창학이념

단국대학교의 창학이념은 단군의 홍익인간 정신에 뿌리를 두고, 교육을 통해 부강한 민족국가를 건설하자는 두 분 설립자의 실천적 의지를 구체화한 것이다.

- **구국(救國)** : 인격도야를 바탕으로 민주시민의 자질을 함양하여 정의롭고 풍요로운 사회를 만드는 데 기여하는 지성인을 길러내는 데 주력한다.
- **자주(自主)** : 자신의 삶에 대한 책임의식, 국가의 독립성을 지키는 애국정신을 갖고, 국제사회의 발전에 기여하는 지식인을 양성하는 데 노력한다.
- **자립(自立)** : 자신의 존엄성을 지킬 사회적, 정신적 능력을 바탕으로 사회공동체의 번영에 기여하는 전문가를 양성하는 데 앞장선다.

교 시

창학이념을 구현하기 위한 정신적 지표로 "진리"를, 실천적 지표로 "봉사"를 둔다. 이는 진리를 탐구하고, 인류에 봉사하는 인물을 양성하겠다는 뜻이다.

- **진리(眞理)** : 창학이념의 정신적 지표이다. 건전한 학문의 전당에 심오한 학문적 성취를 이루어 나감으로써 널리 인간에게 이로운 참된 인재육성을 교시로 한다.
- 봉사(奉仕) : 창학이념의 실천적 지표이다. 대학의 학문적, 문화적 역량을 사회에 환원하고, 개인보다 공동체를 우선하는 지식인 육성을 교시로 한다.

교육목표

진리 · 봉사의 교시를 교육과정에서 실현하기 위한 지표로서 "민족애를 바탕으로 인류사회에 공헌하는 전문인 양성"을 목표로 한다. 구체적 교육방법은 다음과 같다.

① 인간존중 정신의 함양 ② 창의력 개발과 응용 ③ 실용적 능력배양

상징동물

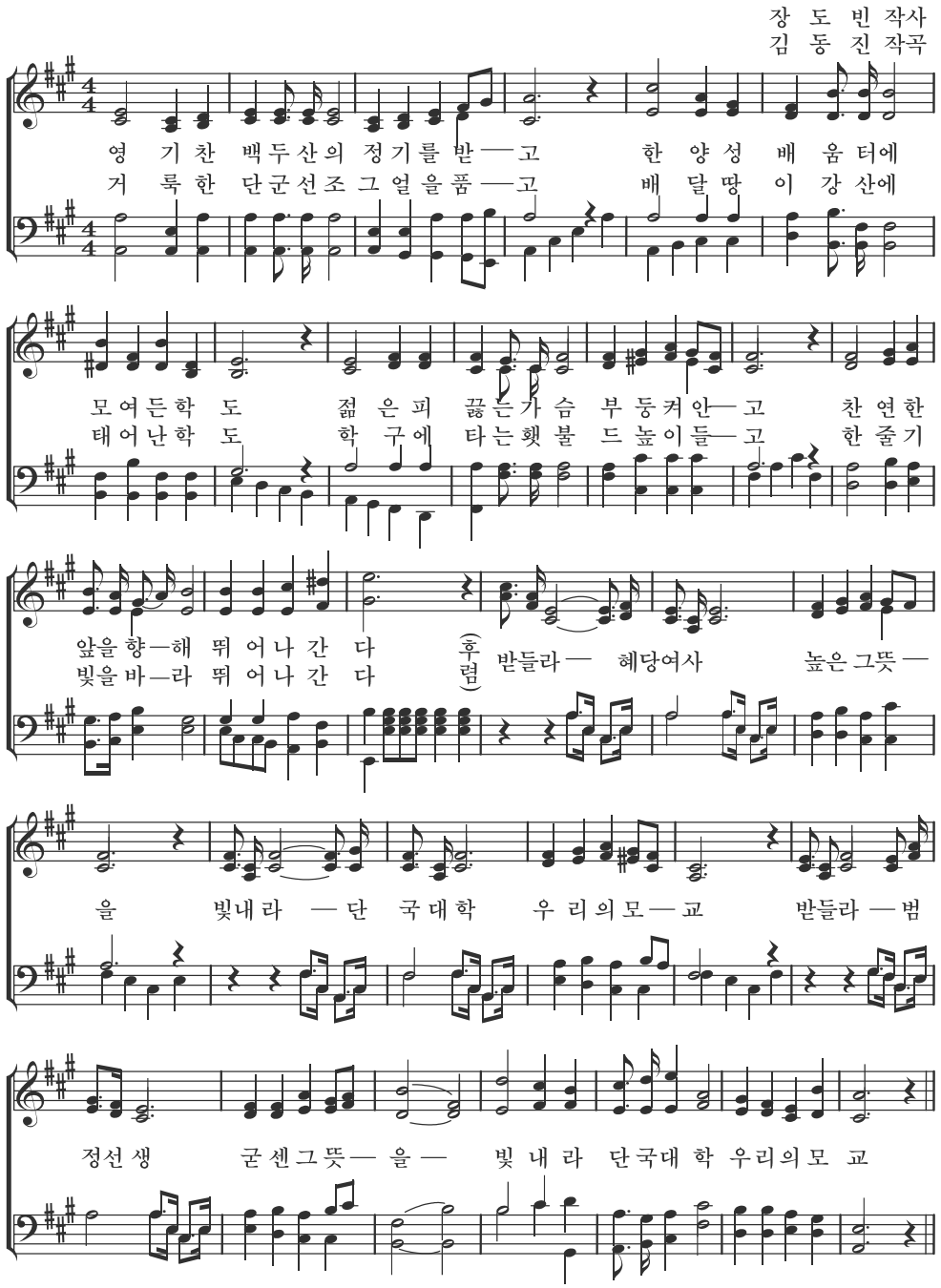
단국대학교의 상징인 '검은 곰'은 국조 단군을 탄생시킨 인내와 용기라는 민족성을 상징한다. 단군의 홍익인간 정신을 계승하고 진리와 봉사를 위해 헌신하는 단국인의 마음이 담겨있다.

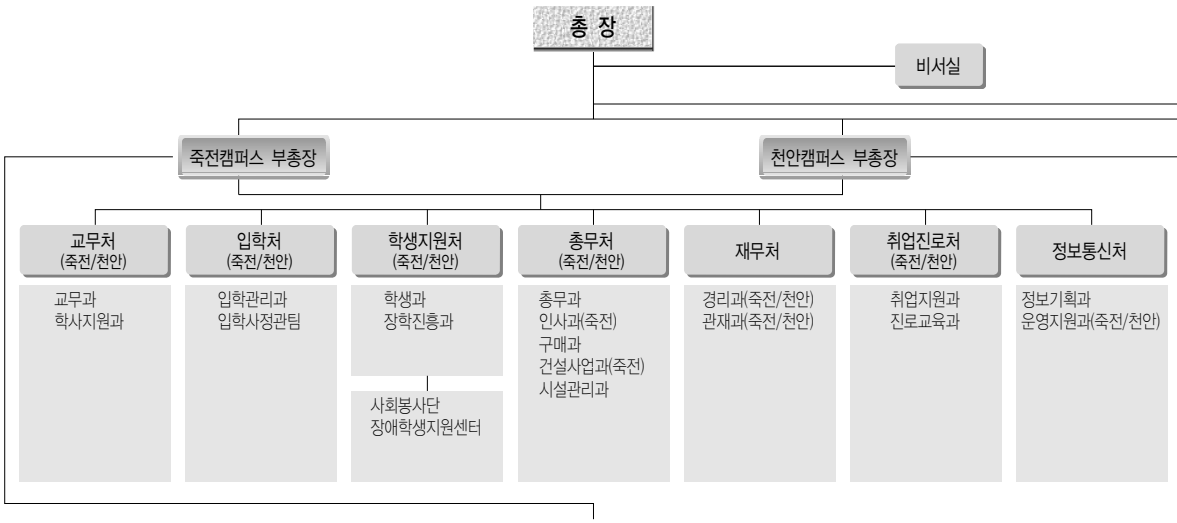
2012학년도 학사일정

학기	일 시	학 사 내 용
1학기	2012. 3. 2(금)	2012학년도 1학기 개강
	3. 5(월)~ 3. 9(금)	비사범계 교직이수자 선발
	3.12(월)~ 3.16(금)	다전공, 교과목 포기, 조기졸업 신청
	4. 2(월)~ 4.28(토)	교육실습(비사범계)
	4.30(월)~ 5.26(토)	교육실습(사범계, 비사범계)
	5.22(화)~ 5.25(금)	단국축제(죽전), 대동제(천안)
	5.29(화)~ 6. 4(월)	후기 무시험검정 원서 제출(교직)
	5.29(화)~ 6.24(일)	강의평가 기간
	6. 1(금)~ 6.29(금)	2012학년도 2학기 장학금 신청
	6. 8(금)~ 6.24(일)	성적입력 및 마감
	6. 8(금)~ 6.19(화)	기말고사
	6.19(화)	종강
	6.21(목)~ 7.11(수)	계절(하계)학기 수업
	6.25(월)~ 7. 1(일)	1학기 성적 확인기간
	6.22(금)~ 6.23(토)	직원연수회
	7. 2(월)~ 7. 4(수)	1학기 성적 정정기간
	7월 중	전부(과)신청 및 교류수강신청 / 복학, 재입학, 9학기등록(재수복교) 신청
	8월 중	2012학년도 2학기 수강신청 / 전부(과) 선발통보
	8.22(수)~ 8.31(금)	2012학년도 2학기 등록
	8.17(금)	2011학년도 후기 학위수여식
	8.30(금)	정년퇴임식
2학기	9. 3(월)	2012학년도 2학기 개강
	9. 3(월)~ 9. 7(금)	교원자격 복수(연계포함)전공 이수자 선발
	9.11(화)~ 9.14(금)	다전공, 교과목 포기, 조기졸업신청
	9.17(월)~11.16(금)	2013학년도 교육실습 개인별 동의서 제출 및 전공별 협력학교 선정
	10.10(수)~10.12(금)	단국체전(죽전)
	10.24(수)	안서체전(천안)
	11. 2(금)	제65주년 개교기념식 행사
	11. 3(토)	제65주년 개교기념일
	11.19(월)~11.23(금)	전기 무시험검정 원서제출(교직)
	11.26(월)~12.23(일)	강의평가 기간
	12. 3(월)~12.31(월)	2013학년도 1학기 장학금 신청
	12.10(월)~12.23(일)	2학기 성적입력 및 제출 마감
	12.11(화)~12.18(화)	기말고사
	12.18(화)	종강
	12.20(목)~ 1. 9(수)	계절(동계)학기 수업
	12.24(월)~12.30(일)	2학기 성적 확인기간
	12.31(월)~ 1. 3(목)	2학기 성적 정정기간
	2013. 1. 2(수)	시무식
	1월 중	전부(과)신청 및 교류수강신청 / 복학 재입학, 9학기등록(재수복교)신청
	2월 중	2013학년도 1학기 수강신청 / 전부(과) 선발통보
	2. 7(목)~ 2. 8(금)	전체 교원 연수회
	2.14(목)	2012학년도 전기 학위수여식[죽전캠퍼스]
	2.15(금)	2012학년도 전기 학위수여식[천안캠퍼스]
	2.20(수)~ 2.27(수)	2013학년도 1학기 등록
	2.21(목)	2013학년도 입학식[죽전캠퍼스]
	2.22(금)	2013학년도 입학식[천안캠퍼스]
	2.27(수)	정년퇴임식

※ 학사일정은 사정에 따라 변경될 수 있음.

교 가

장 도 빈 작사
김 동 진 작곡

기구표



죽 전 캠 퍼 스

단과대학	
문과대학	국어국문학과, 사학과, 중어중문학과, 일어일문학과, 영어영문학과
법과대학	법학과
사회과학대학	정치외교학과, 행정학과, 도시계획 · 부동산학부, 커뮤니케이션학부
상경대학	경제학과, 무역학과, 경영학부
자연과학대학	화학과, 식품영양학과, 분자생물학과, 응용물리학과, 정보통계학과
건축대학	건축학과, 건축공학과
공과대학	전자전기공학부, 고분자시스템공학과, 파이버시스템공학과, 소프트웨어학과, 응용컴퓨터공학과, 토목환경공학과, 기계공학과, 화학공학과
	공학교육혁신센터
사범대학	한문교육과, 특수교육과, 수학교육과, 과학교육과, 체육교육과, [교직교육과]
예술조형대학	도예과, 시각디자인과, 공연영화학부, 패션산업디자인과, 무용과
음악대학	기악과, 성악과, 작곡과, 국악과
국제학부	국제경영학전공, 모바일시스템공학전공
교양기초교육원	

대학원
일반대학원
영화콘텐츠전문대학원
경영대학원
행정법무대학원
교육대학원
특수교육대학원
정보미디어대학원
문화예술대학원
TESOL대학원
부동산 · 건설대학원

부속기관
퇴계기념중앙도서관
교수학습개발원
석주선기념박물관
체육관
출판부
보건진료소
단국미디어센터
직장예비군연대
춘천수련원
대학생활상담센터
양성평등상담소
기숙사(집현재 · 웅비홀)
공동기기센터

기타기관
125 학생군사교육단

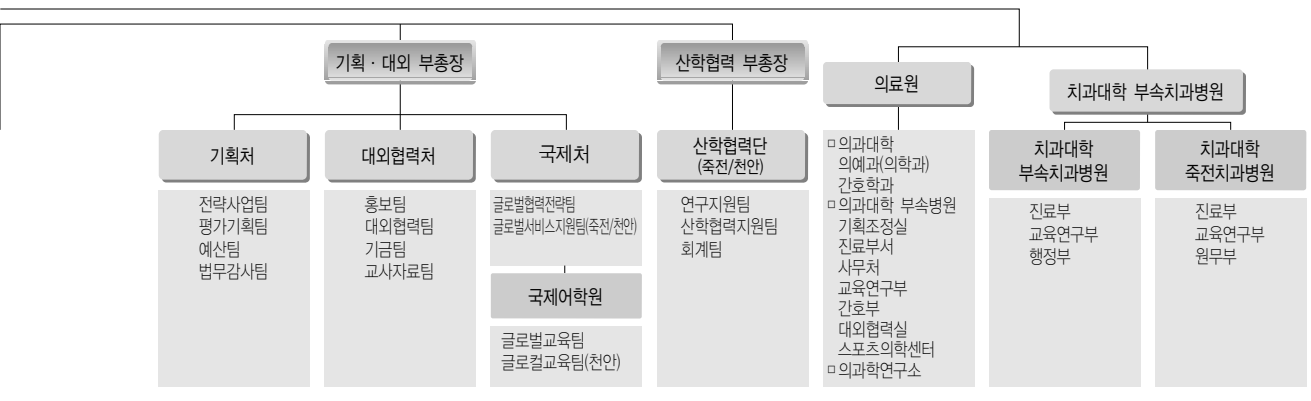
부설교육기관
평생교육원
사범대학부설교육연수원
단국앱센터

교책중점연구기관
정보통신융합기술연구원
미디어콘텐츠연구원
동양학연구원

부설연구기관

부설연구소
건축 · 도시기술연구소
교과교육연구소
나노센서바이오텍연구소
도예연구소
리모델링연구소
멀티미디어산업기술연구소
법학연구소
분쟁해결연구센터
사회과학연구소
미래산업연구소
산업기술연구소
일본연구소
재료화학시험연구소
도시 · 부동산연구소
특수교육연구소
콘텐츠&컨버전스기술연구소
미래과학기술연구소
보호복연구소

국가지원연구센터
광에너지소재연구센터



천 안 캠 퍼 스

단과대학

인문과학대학	한국어문학과, 역사학과, 중국어과, 일본어과, 독일어과, 프랑스어과, 스페인어과, 러시아어과, 영어과, 몽골학과, 중동학과
법정대학	행정학과, 행정학과(야), 사회복지학과, 법무행정학과
경상대학	경제학과, 무역학과, 환경자원경제학과, 경영학부, 경영학과(야)
첨단과학대학	응용수학과, 전자물리학과, 화학과, 생명과학과, 미생물학과, 나노바이오의과학과
공학대학	토목환경공학과, 신소재공학과, 응용화학공학과, 식품공학과, 산업공학과, 컴퓨터과학과, 멀티미디어공학과, 전자공학과, 에너지공학과
	공학교육혁신센터
생명자원과학대학	식량생명공학과, 동물자원학과, 환경원예학과, 녹지조경학과
예술대학	시각디자인과, 공예과, 동양화과, 서양화과, 문예창작과, 생활음악과, 조소과, 음악과
체육대학	생활체육학과, 운동처방재활학과, 스포츠경영학과, 태권도학과
치과대학	치의예과(치의학과)
약학대학	약학과
국제학부	글로벌경영학전공
교양기초교육원	

대학원

(일반대학원)
(교육대학원)
정책경영대학원
스포츠과학대학원
보건복지대학원

부속기관

율곡기념도서관
교수학습개발원
체육관
체육부
보건진료소
바이오융합기술아카데미
기숙사(학사재 · 단우홀)
직장예비군연대
대학생활상담센터
양성평등상담소
공동기기센터

기타기관

1251 학생군사교육단

부설교육기관

평생교육원
국제문예창작센터
단국앱센터

교책중점연구기관

생명과학기술연구원

부설연구기관

부설연구소

기초과학연구소
생물자원환경연구소
신소재기술연구소
아시아 · 아메리카문제연구소
유기농업연구소
의학레이저·의료기기연구센터
정보기술연구소
정보디스플레이연구소
정책과학연구소
치의학연구소
협동문화경제연구소
한국문화기술연구소
조직재생공학연구소
국제농업협력연구소
생명약학연구소
종합임상시험연구원
몽골연구소
인문과학연구소
북방문화연구소
스포츠과학연구소

국가지원연구센터

WCU나노바이오의과학연구센터

Contents

제1부 총람 ····· 1
- 단국대학교의 설립목적 ····· 3
- 주요연혁 ····· 3
- 교육이념 ····· 24
- 학교법인 및 대학 ····· 28

제2부 대학본부 ····· 31
- 기 획 처 ····· 33
- 대외협력처 ····· 33
- 교 무 처 ····· 34
- 입 학 처 ····· 35
- 학생지원처 ····· 35
- 국 제 처 ····· 36
- 총 무 처 ····· 37
- 재 무 처 ····· 38
- 취업진로처 ····· 39
- 정보통신처 ····· 39

제3부 학사행정 ····· 41
- 수업연한 및 재학연한 ····· 43
- 등 록 ····· 43
- 수강신청 ····· 43
- 다전공 ····· 45
- 캠퍼스 간 교류수강 전공신청 ····· 45
- 전부(과) ····· 45
- 시험과 성적 ····· 46
- 계절(하계 · 동계)학기강좌 ····· 46
- 강의평가 ····· 47
- 학적변동 ····· 47
- 학사경고 · 제적 및 유급 ····· 48
- 졸업논문과 졸업 ····· 49
- 졸업인증제 ····· 49
- 조기졸업 ····· 50
- 자격증 취득 ····· 50

제4부 대학생활 안내 ····· 59
- 학생상담 지원부서 ····· 61
- 장학제도 ····· 63
- 국제교류 ····· 70
- 영어학습 지원 및 글쓰기 클리닉 운영 ··· 72
- 진로교육 및 취업지원 ····· 73
- 병 무 ····· 75
- 각종 증명발급 ····· 76
- 예비군 ····· 76
- 학생군사교육단 ····· 76
- 동아리 활동 ····· 78
- 집현재 및 웅비홀 ····· 78
- 학사재 및 단우홀 ····· 79
- 대학생활상담센터 ····· 80
- 양성평등상담소 ····· 81
- 장애학생지원센터 ····· 81
- 학내 편의시설 ····· 81
- 총동창회 ····· 82

제5부 전공소개 및 교육과정 ····· 87

[죽전캠퍼스]
- 교육과정 안내 ····· 89
- 연계전공 교육과정 운영 안내 ····· 95
- 학부(과)별 교육과정 ····· 99

Contents

[천안캠퍼스]

교육과정 안내 ····· 352
연계전공 교육과정 운영 안내 ····· 356
산업체현장실습 및 인턴십 ····· 368
대학간 학점교류 ····· 369
학부(과)별 교육과정 ····· 370

제6부 대학원 ····· 643

대 학 원 ····· 645
전문대학원 ····· 646
특수대학원 ····· 646

제7부 부속기관 및 부설교육기관 ····· 649

[부속기관]

퇴계기념중앙도서관 ····· 651
율곡기념도서관 ····· 653
교수학습개발원 ····· 656
석주선기념박물관 ····· 657
출 판 부 ····· 661
보건진료소 ····· 663
단국미디어센터 ····· 664
체 육 부 ····· 666
사회봉사단 ····· 667
공학교육혁신센터 ····· 667
바이오융합기술아카데미 ····· 668
산학협력단 ····· 669

[부설교육기관]

죽전캠퍼스 평생교육원 ····· 670
천안캠퍼스 평생교육원 ····· 672
국제어학원 ····· 672
사범대학 부설 교육연수원 ····· 673
국제문예창작센터 ····· 674
단국앱센터 ····· 675

제8부 대학부설연구기관 ····· 677

대학부설연구소 ····· 679
국가지원연구센터 ····· 681
교책중점 연구기관 ····· 681

제9부 부속병원 및 부속학교 ····· 683

의과대학 부속병원 ····· 685
치과대학 부속치과병원 ····· 690
치과대학 죽전치과병원 ····· 693
부속 중·고등학교 ····· 695

제10부 부록 ····· 697

대학통계 ····· 699
학칙 및 학칙 시행세칙 ····· 702
캠퍼스 안내도 ····· 747

CHAPTER

제1부

총 람

단국대학교의 설립목적
주요연혁
교육이념
학교법인 및 대학

총 람

1. 단국대학교의 설립목적

일제에게 나라를 빼앗기고 온 민족이 참혹한 식민정책 아래에서 고통을 당하고 있던 1911년, 약관 22세의 범정(梵亭) 장형(張炯) 선생은 학업을 중단하고 독립운동에 투신하였다. 무려 34년 동안 만주 및 중국에서 수많은 위험을 무릅쓰며 백범(白凡) 김구(金九) 선생 등과 함께 독립운동에 혼신을 다하였다. 1945년 조국 광복을 맞아 그 이듬해인 1946년 환국하였다. 우리 민족이 주인이 되는 평화로운 독립국가를 기대하였으나 나라는 다시 남과 북으로 나뉘고 말았다. 범정 선생은 이와 같은 비극이 우리 민족을 제대로 교육하지 못한 데 원인이 있다는 것을 가슴깊이 느끼고 육영의 길에 헌신할 것을 결심하였다.

학교법인 단국대학은 교육을 통한 홍익인간 이념의 실현을 위해서 독립운동가이신 범정 장형 선생과 육영사업에 남다른 애정을 가지셨던 혜당(惠堂) 조희재(趙喜在) 여사 두 분에 의하여 설립되었다. 설립 당시 우리나라에는 배움을 갈망하는 많은 젊은이들이 다시 찾은 조국에서 청운의 뜻을 품고 공부하려 했으나 유명무명의 학관(學館) 간판을 단 학술강습소 규모의 교육기관이 대부분이었고 정규대학은 드물었다. 그때에 우리 대학은 혜당 여사가 출연한 토지와 범정 선생이 내 놓은 자금으로 재단법인을 설립하여 1947년 11월 3일 광복 후 최초로 정규 4년제 대학인 "한민족의 큰 글집", 단국대학교의 문을 연 것이다.

이와 같이 우리 단국대학교는 빼앗긴 나라를 다시 찾기 위하여 몸과 마음을 바치며 독립운동을 하였던 범정(梵亭) 장형(張炯) 선생의 뒤를 이어 학교경영의 책임을 맡은 중재(中齋) 장충식(張忠植) 박사는 최악의 여건을 극복하고 1967년 모든 단국인들의 숙원이었던 종합대학 승격을 이루어냈으며, 1978년에는 우리나라 대학교육 사상 최초로 천안에 지방캠퍼스를 설립하여 도시와 농촌간의 대학교육의 균형적인 발전을 도모하였다. 더욱이 천안캠퍼스에 치과대학과 치과대학 부속치과병원 및 의과대학과 의료원을 설립하여 지역사회 의료보건 향상에 획기적인 기여를 하고 있는 점은 자랑스러운 일이라 하지 않을 수 없다.

이제 단국대학교는 비좁은 한남동캠퍼스 시대를 청산하고 21세기의 찬란한 이상을 펼치기 위하여 죽전으로 이전하여 신캠퍼스 시대를 열어가고 있다. 이 또한 우리나라 대학교육 사상 최초로 대학이 서울을 떠나 넓은 교지와 쾌적한 교육환경 속에 첨단 교육시설을 갖추고 새롭게 대학교육을 펼치는 우리나라 대학교육 발전의 한 획을 긋는 쾌거가 될 것이다.

대학 설립 취지서는 다음과 같다.

단국대학 설립 취지서

재단법인 단국대학은 우리 민족의 역사적 요구와 인류의 세계적 요망에 대응하기 위하야 오천년 유구한 문화를 여기에 재흥하고 만인공영(萬人共榮)의 진리를 부흥하고 혈맥에 흘러온 전통적 우수성을 민족적으로 회복하여 우리와 세계인류의 영원한 자주적 독립과 발전번영을 기도하는 홍익인간(弘益人間)의 건국정신을 여기에 광복하는 선도자와 창계자적 역할을 메고 나갈 문화사관(文化士官)을 양성하여 조선과 세계의 부흥을 위하여 동원되는 전선(全鮮)에 배속시키는 사업의 원천지가 되겠다는 자부와 자긍에서 만리붕정(萬里鵬程)에 오르는 배다. 정의(正義)는 이기고 진리(眞理)는 기리 빛날 것이다. 새 세계(世界)의 전개가 그 무대의 중심을 동방(東方)으로 전전(轉奠)하고 있으니 아득한 그 옛날 사해(四海)를 비치던 그 등대(燈臺)에 이제 봉화(烽火)는 높이 들렸다.

의(義)를 모르고 예(禮)를 상실한 옅은 지식의 무리들의 지배와 말발굽 아래서 억눌리어 그 천부(天賦)의 낙토(樂土)를 잃고, 그 문화를 짓밟히고 자유와 행복을 상실당한 채 유리전전(流離轉輾)하는 암흑의 천지(天地)가 몇 세기(世紀)를 되풀이하였는가. 우리는 하늘이 주신 인권(人權)과 그 천연(天然)의 자유를 확립하고 만인(萬人)이 갈길을 개척하여 자기로부터 세계가 한집으로의 낙원(樂園)을 건설하는 데 우리는 한 개의 횃불이 되고 진리의 전당(殿堂)이 되고 인류의 지표로의 사명을 스사로 수행하려는 것이다.

태동대륙(泰東大陸)에 아침이 열리니 이름하여 배달이라 한다. 대륙(大陸)과 대양(大洋)에 터전한 지리적 부(富)와 맥맥(脈脈)히 흐르는 피의 겨레 삼천만의 뭉치가 자기로부터 비롯하는 세계부흥(世界復興)의 성업(聖業)에 진군(進軍)될 것이다. 이 시대창조의 행진곡에 그 연주의 지휘봉은 들렸다. 우리는 우리와 뜻을 같이하는 동지들과 힘을 아울러 우리와 우리의 후배들의 길이 그 진리를 찾고 일을 배우고 글을 닦아 진(眞)과 선(善)과 미(美)의 참된 일군이 여기에서 나고 여기에서 비롯하기를 기하여 한 개의 글집을 세우는 것이다.

2. 주요연혁

학교법인 단국대학은 1947년 11월 1일 설립인가를 받았으며, 대학은 동년 11월 3일 서울특별시 종로구 낙원동에서 역사적인 개교를 하였다.

창학의 정신은 구국(救國)의 정신이요, 자주(自主)의 정신이며, 자립(自立)의 정신이다. 우리 대학은 고(故) 혜당(惠堂) 조희

재(趙喜在) 여사, 박정숙(朴正淑) 전 이사장님의 재산희사와 고(故) 범정(梵亭) 장형(張炯) 선생의 교육이념을 바탕으로 출범하였다. 개교 시 정치학부 2개 학과와 문리학부 3개 학과를 인가받아 960명의 학생을 모집하였으며, 초대 학장에 장도빈 선생이 취임하였다.

광복 후 설립된 최초의 사립대학 출범을 알리는 제1회 입학식은 1947년 12월 3일에 거행되었다. 1949년 12월 26일에는 신당동에 교사를 마련하고 이전하였다. 그러나 이전의 뒤끝이 채 정리되기도 전에 뜻하지 않은 6·25사변으로 신당동 시대는 6개월만에 중단되고 말았다.

개교 후 전문부를 설치·운영한 일도 있고, 근로 학생에게 대학교육의 문호를 개방해 교육기회 균등의 이상을 실현하고자 통신교육부를 설치·운영한 적도 있다. 1953년 휴전협정이 체결되고 정부가 서울로 환도하던 때에 우리 대학도 부산에서 서울로 복귀하였다. 1957년 7월 12일에는 한강을 바라보며, 남산의 푸른 녹음을 등진 한남동 캠퍼스에 입교함으로써 한남동 시대의 새로운 장을 열었다.

1964년에는 우리 대학 설립자이며, 이사장으로 계시던 장형 선생이 76세를 일기로 영면하셨고, 그 다음 해인 1965년에 박정숙 여사께서 우리 대학의 이사장으로 취임하였다.

1967년 2월 10일에는 종합대학으로 승격되었고, 초대 총장에 장충식 교수가 취임하였다. 1978년에는 대학의 사회봉사기능 반경을 확대하기 위해서 충남 천안시에 단국대학교 천안캠퍼스를 건립하였다.

1986년 9월에 개관한 퇴계기념중앙도서관은 죽전캠퍼스로 이전하여 국내 대학 중 최고 수준의 시설을 자랑하며, 총면적 18,555㎡에 98만여 권의 장서와 2,504석의 열람석을 갖추고 있다. 아울러 1991년 3월에 개관한 천안캠퍼스의 율곡기념도서관은 총면적 16,482㎡에 100만여 권의 장서 소장 능력과 2,800여 석의 열람석을 갖추고 있다.

1987년 10월에 의예과가 신설되었으며, 1989년 8월에 의과대학 교사 및 부속병원 신축공사를 시작하여 1994년 4월 29일 연건평 19,866여 평에 244실의 입원실과 827병상의 최신 의료시설을 갖춘 부속병원을 개원하였다.

2007년 8월 경기도 용인시로 캠퍼스 이전을 완료함으로서 한남동캠퍼스 시대를 마감하고, 죽전캠퍼스의 시대를 열었다.

현재 우리 대학은 경기도 용인시 죽전캠퍼스에 1,010,385㎡의 교지와 173,279㎡의 교사를 확보하고 있으며, 충청남도 천안시 동남구 안서동 천안캠퍼스에 658,074㎡의 교지와 249,088㎡의 교사를 확보하고 있다.

1990년 3월 19일 박정숙 이사장의 신병으로 후임에 이용우 박사가 이사장으로 취임하였고, 김익보 이사장 직무대행, 김숙현 이사장 직무대행, 장병규 이사장, 김학준 이사장, 장충식 이사장, 신성택 이사장 직무대행, 박석무 이사장, 박유철 이사장을 거쳐 2011년 6월 11일부터 김학준 이사가 이사장으로 취임, 현재에 이르고 있다.

2012년 3월 1일 현재 우리 대학은 죽전캠퍼스에 10개 대학 43개 학부(과) 및 천안캠퍼스에 11개 대학 56개 학부(과), 총 21개 대학 99개 학부(과)를 설치·운영하고 있다.

1958년에 설치 인가받은 일반대학원은 죽전캠퍼스에 석사과정 44개 학과, 박사과정 43개 학과를, 천안캠퍼스에 석사과정 22개학과, 박사과정 17개학과를 두고 있으며, 2011년에 설치 인가받은 영화콘텐츠전문대학원은 죽전캠퍼스에 석사과정을 두고 있다. 또한 죽전캠퍼스에 경영대학원, 행정법무대학원, 교육대학원, 정보미디어대학원, 특수교육대학원, 문화예술대학원, TESOL대학원, 부동산·건설대학원을, 천안캠퍼스에 정책경영대학원, 스포츠과학대학원, 보건복지대학원 등 11개의 특수대학원을 설치·운영하고 있다.

1947. 11. 1 재단법인 단국대학 설립준비위원회, 조희재 여사로부터 토지 80여만평을 희사받아 동년 9월 15일자로 신청한 재단법인의 설립을 인가. 재단 이사장 겸 이사 장형 선생 취임

11. 3 서울특별시 종로구 낙원동 282번지에서 2개 학부 5학과 정원 960명으로 개교
정치학부 : 법률학과(240), 정치학과(240),
문리학부 : 사학과(240), 수학과(120), 물리학과(120)
설립자 조희재 여사 영면

11. 19 제1회 입학시험 실시

11. 29 조희재 여사 단국대학 대학장 엄수

11. 30 초대 학장 장도빈 선생 취임

12. 3 제1회 입학식을 휘문중학교 강당에서 거행

1948. 3. 1 「단대학생신문」 창간
(발행인 : 김종만, 편집인 : 박영순)

3. 31 병설 단국전문학관 개설 인가

4. 1 통신교육부 부설(2학과 : 법률학과, 정치학과)

6. 25 초대 통신교육부장에 이종흡 교수 취임
전문부 제1회 졸업식 중앙중학교 강당에서 거행, 법률학과(204), 정치학과(168) 총 372명 배출

1949. 7. 16 전문부 제2회 졸업식 YMCA 강당에서 거행, 법률학과(495), 정치학과(331) 총 826 명 배출 후 전문부 폐지

12. 26 종로구 낙원동 282번지에서
성동구 신당동 52번지 4호로 교사 이전

1950. 1. 16 제2대 학장 김정실 교수 취임
6. 25 한국전쟁(6·25)으로 인한 무기휴교
1951. 9. 부산시 동대신동 소재 소년원 구내에서 임시 개강
9. 29 대구 덕산국민학교 강당에서 제1회 졸업식 거행, 법률학과(64), 정치학과(40) 총 104명 배출
12. 27 부산시 대청동 가교사 신축
1952. 1. 15 부산시 대청동 가교사에서 임시 개교
4. 2 제2회 졸업식을 부산의 광복교회(광복동 소재)에서 거행, 5학과 86명 배출
11. 24 제3대 학장 이선근 박사 취임
1953. 8. 31 부산에서 서울특별시 성동구 신당동 교사로 복교
1954. 4. 1 6·25 동란으로 중단되었던 통신교육부 재 발족
4. 15 2개 학부 6학과(국어국문, 영어영문, 사학, 수학, 물리, 화학)에 교직과 설치인가
4. 19 대학 학칙변경 인가(3개 학부 8학과, 정원 1,200명)
학부 신설 : 이학부, 학과 신설 : 국어국문학과(120), 영어영문학과(120), 화학과(120),
정원 감축 : 사학과(240명에서 120명으로)
5. 7 학장서리에 이종흡 교수 취임
1955. 2. 9 교가(장도빈 작사, 김동진 작곡) 제정
2. 19 제4대 학장 이훈구 박사 취임
2. 25 임시 2부(야간부) 설립 인가(2개 학부 5학과, 모집정원 190명)
정법학부 : 정치학과(50), 법률학과(50),
문학부 : 국문학과(30), 영문학과(30), 사학과(30)
12. 용산구 한남동 산8의 3 외 6필지 38,966평 매입
1956. 2. 3 한남동 교사 정초식
3. 10 대학설치기준령에 의거 서울특별시 용산구 한남동 산8의 3 외 46필지에 신교사 신축공사 착공
3. 22 제5대 학장 윤택중 교수 취임
6. 1 「DANKOOK」 영문표기 문교부(현 교육인적자원부)에 등록
12. 29 한남동캠퍼스 본관 및 과학관 상량식
1957. 3. 7 2부대학 학칙변경 인가(2개 학부 6학과, 모집정원 300명)
학과 신설 : 상학과(50), 지리역사학과(50),
학과 폐지 : 사학과, 정치학과를 정치외교학과로 명칭 변경
6. 17 한남동 신교사 입교식
7. 12 서울특별시 용산구 한남동 산8의 3 신축교사로 완전 이전
본관 463.16평, 법정학관 60.3평, 수물학관 42.0평, 기타 56평
8. 법정학관 준공
10. 14 최초의 교생실습 백남중·고등학교에서 실시
1958. 2. 14 2부대학 학칙변경 인가(2개 학부 6학과, 모집정원 240명으로 재조정)
3. 14 제6대 학장에 고병국 교수 취임
7. 15 학생회지 「단원」 창간호 발간
8. 29 대학원 석사과정 설치 인가(3학과, 30명)
학과 신설 : 법률학과(10), 정치학과(10), 국문학과(10)
10. 14 초대 대학원장에 장기영 박사 취임
10. 25 대학원 개원식
11. 3 방송부를 설치하고 D.K.B.S.로 정규방송 개시
11. 12 재단법인 백남학원 인수, 백남중·고교를 부속중·고교로 발족
1959. 2. 12 1부대학 학칙변경 인가
(4개 학부 10학과, 정원 1,000명)
학부 신설 : 경상학부(경제학과, 상학과)
3. 7 2부대학 제1회 졸업식, 졸업생 345명 배출
1960. 8. 10 7대 학장, 2대 대학원장 및 재단법인 이사에 김기석 교수 취임
10. 11 도서관 및 연구관 개관
1961. 3. 11 대학원 제1회 졸업식(3명 배출), 1부대학 제11회 졸업식(288명 배출),
2부대학 제3회 졸업식(709명 배출)
11. 9 경상북도 안동군 서후면과 자매결연
11. 13 군사혁명정부의 대학교육개선에 의하여 1부대학과 대학원 신입생 모집중단
12. 1 2부대학 학칙변경 인가(4개 학부 8학과, 정원 680명)
학부 신설 : 경상학부, 이공학부
학과 신설 : 화학공업학과(100), 수학과(60)
1962. 2. 9 1부대학 폐쇄
2. 19 2부대학 교사를 한남동 1부대학 교사로 이전
3. 19 병설 실업초급대학(2년제) 3학과 설립 인가
화학공업과(80), 실용수학과(80), 관광학과(80)
3. 22 병설 실업초급대학 학칙변경 인가
(5학과, 정원 400명)
학과 신설 : 가정과(80), 체육과(80)
4. 26 이사장에 박정숙 여사 취임
5. 20 제1회 「5월 체육전」 개최
9. 8 학장서리에 김용진 교수 취임
12. 18 제8대 학장에 김용진 교수 취임

1963. 1. 8 병설 실업초급대학 학칙변경 인가
(6학과, 정원 620명)
학과 신설 : 상과(100)
1. 21 병설 실업초급대학 학칙변경 인가
(7학과, 정원 620명)
학과 신설 : 전기과(80)
1964. 2. 10 대학 학칙변경 인가(1부대학 부활)
1부대학 : 4개 학부 8학과, 정원 640명, 정법학부 : 법률학과(80), 경상학부 : 상학과(80), 문학부 : 국어국문학과(80), 영어영문학과(80), 사학과(80), 이공학부 : 수학과(80), 화학공학과(80), 체육과(80)
2부대학 : 4개 학부 8학과, 정원 720명, 정법학부 : 법률학과(120), 정치외교학과(80), 경상학부 : 상학과(120), 문학부 : 국어국문학과(80), 영어영문학과(80), 사학과(80), 이공학부 : 화학공학과(80), 수학과(80)
3. 1 1부대학 부활에 따라 병설 실업초급대학 폐교
12. 30 설립자 장형 선생 영면
1965. 1. 1 제125학군단 창설
1. 3 고 범정 장형 선생 영결식(대학장, 유해를 본교 뒷산에 안치)
1. 9 대학 학칙변경 인가
1부대학 : 4개 학부 8학과, 정원 700명,
증원 : 상학과(20), 수학과(20), 체육과(20)
2부대학 : 4개 학부 9학과, 정원 860명,
학과신설 : 경영학과(120), 증원 : 화학공학과(20)
4. 20 설립자 조희재 여사 묘비 제막식
4. 21 설립자 장형 선생 묘비 제막식
12. 17 대학 학칙변경 인가
1부대학 : 4개 학부 8학과, 정원 700명,
2부대학 : 4개 학부 9학과, 정원 860명
학과 신설 : 행정학과(80), 건축공학과(80),
학과 폐지 : 국어국문학과, 정치외교학과
1966. 2. 25 대학원 석사과정 7학과 정원 35명으로 부활 인가
설치학과 : 법률 · 상학 · 국어국문 · 영어영문 · 사학 · 수학 · 화학공학과(각 5명)
6. 9 제18대 학생회장 선거에 첫 정 · 부 체제 도입
10. 17 제9대 학장에 장충식 교수 취임
1967. 2. 10 종합대학교 승격 인가
대학 : 3개 대학 17학과, 정원 390명
문리과대학 : 국어국문학과(20), 영어영문학과(20), 사학과(20), 수학과(20), 화학과(20), 체육학과(20), 가정학과(20)
법정대학 : 법률학과(25), 행정학과(20), 상학과(30), 경영학과(30), 경제학과(20)
공과대학 : 화학공학과(30), 건축공학과(20), 전기공학과(30), 기계공학과(25), 요업공학과(20)
대학원 석사과정 : 법률학과를 법학과로 개칭하고 7학과, 정원 90명으로 증원
법학과(10), 상학과(20), 국문학과(10), 영문학과(10), 사학과(10), 수학과(10), 화학공학과(20)
대학원 박사과정 신설 : 7학과, 정원 25명
법학과(3), 상학과(5), 국문학과(3), 영문학과(3), 사학과(3), 수학과(3), 화학공학과(5)
3. 1 초대 총장에 장충식 교수 취임
2부대학 폐지
11. 3 박물관 개관
12. 4 대학 학칙변경 인가(4개 대학 20학과, 정원 505명)
대학 신설 : 상경대학, 학과 신설 : 섬유공학과(30), 전자공학과(30), 공업경영학과(30),
증원 : 기계공학과(15), 요업공학과(10)
1969. 12. 27 대학 학칙변경 인가(4개 대학 20학과, 정원 555명)
증원 : 건축공학과(20), 전기공학과(10), 전자공학과(10), 토목공학과(10), 상경대학 상학과를 무역학과로, 공과대학 공업경영학과를 토목공학과로 개편
1970. 3. 1 대학원 학칙변경 인가
석사과정 : 9학과, 정원 96명
학과 신설 : 행정학과(6), 경제학과(10), 경영학과(10),
학과 폐지 : 상학과(20),
박사과정 : 8학과, 정원 24명
학과 신설 : 경제학과(2), 경영학과(2),
학과 폐지 : 상학과(5)
4. 28 일본 상무대학과 자매결연
6. 19 미국 남오레곤 주립대학교와 자매결연
9. 28 동양학연구소 발족
10. 26 제1회 동양학학술회의 개최
12. 10 공학관 준공
1971. 1. 5 대학 학칙변경 인가(4개 대학 21학과, 정원 585명)
학과 신설 : 특수교육학과(30), 문리과대학 체육학과를 체육교육과로 개편
3. 1 제2대 총장에 장충식 교수 취임
12. 31 대학 학칙변경 인가(4개 대학 23학과, 정원 685명)

학과 신설 : 중어중문학과(30), 음악교육학과(30), 증원 : 영어영문학과(10), 화학과(10), 가정학과(10), 특수교육학과(10)

1972. 4. 9 충남 청양군 대치면 장곡마을과 자매결연
8. 31 노천극장 완공(577평)
12. 26 대학 학칙변경 인가(5개 대학 23학과, 정원 725명)
대학 신설 : 사범대학, 증원 : 체육교육학과(10), 요업공예학과(30)

1973. 1. 9 대학원 학칙변경 인가
석사과정 : 13학과, 정원 132명, 학과 신설 : 전기공학과(8), 전자공학과(8), 건축공학과(8), 기계공학과(8), 증원 : 행정학과(4) 정원 30명, 증원 : 법학과(2), 경제학과(2), 경영학과(2)
7. 9 사범학관 준공
10. 13 미국 오하이오노던대학교와 자매결연
12. 28 대학 학칙변경 인가(5개 대학 24학과, 정원 755명)
학과 신설 : 한문교육과(30), 증원 : 국어국문학과(10), 사학과(10), 체육교육학과(10), 공과대학 요업공예학과를 문리과대학으로 소속 변경 및 30명 감원
12. 29 대학원 학칙변경 인가
석사과정 : 17학과, 정원 168명, 학과 신설 : 체육학과(10), 섬유공학과(8), 토목공학과(8), 화학과(10)
박사과정 : 9학과, 정원 34명,
학과 신설 : 행정학과(4)

1974. 12. 21 대학 학칙변경 인가(5개 대학 25학과, 정원 845명)
신설 : 지역개발학과(30), 증원 : 행정학과(10), 무역학과(10), 경제학과(10), 화학공학과(10), 음악과(20), 음악교육과를 음악과로 명칭 변경

1975. 3. 1 제3대 총장에 장충식 교수 취임
대학원 학칙변경 인가
정원 172명, 학과 신설 : 가정학과(4)
박사과정 : 9학과, 정원 34명
5. 6 범정 장형 선생 묘소 국무회의에서 순국열사 및 애국지사 묘소로 의결
5. 13 대만 담강대학과 자매결연
6. 20 초대 문리과대학장 김용호 박사 시비 제막식
6. 22 「단국기간농민학교」 기공식(충남 청양군 대치면 주정리에 새마을 사업의 일환으로)
9. 19 범정 장형 선생 추모비 제막식
12. 26 대학 학칙변경 인가(6개 대학 27학과, 정원 905명)
2부대학 부활 : 행정학과(30), 화공학과(30)
12. 30 일석기념관(동양학연구소) 준공

1976. 1. 22 대학원 학칙변경 인가
석사과정 : 20학과, 정원 188명, 학과 신설 : 음악학과(10), 요업공예학과(6)
정원 36명, 증원 : 행정학과(2)
9. 1 범은정 기공식, 석주선기념민속박물관 소장품 증정식
9. 20 혜당기념관(학생회관) 개관
11. 3 범은정 제막식 거행, 민속박물관 기공식
12. 31 대학 학생정원 조정 인가(6개 대학 28학과, 정원 955명)
신설 : 2부대학 공업경영학과(40), 증원 : 경영학과(10), 문리과대학 요업공예학과를 응용미술학과로 명칭 변경

1977. 1. 15 대학원 학칙변경 인가(계열별 정원제로 변경)
정원 198명, 학과 신설 : 특수교육학과, 증원 : 6개 계열(10명)
박사과정 : 9학과, 정원 42명, 증원 : 4개 계열(6명)
6. 충남 천안시 안서동 산36번지 일대 6만여평 매입
8. 13 천안캠퍼스 신축 착공
11. 3 범정체육관 개관
12. 27 대학 학생정원 조정 인가(7개 대학 33학과, 정원 1,305명)
신설 : 천안 산업대학(5학과), 학과신설 : 경영학과(50), 농학과(50), 전자공학과(100), 건축공학과(50), 토목공학과(100), 문리과대학 가정학과를 식품영양학과로, 2부대학 공업경영학과를 경영학과로 명칭 변경

1978. 2. 15 대학원 학칙변경 인가
정원 218명, 증원 : 공학계열(20명)
정원 42명
3. 13 「단국대학교 천안캠퍼스 산업대학」 개교식, 천안캠퍼스 본관 준공
10. 7 대학 학생정원 조정 인가(7개 대학 43학과, 정원 2,095명)
학과 신설 : 10학과(530명)
2부대학 : 무역학과(40), 회계학과(40), 경제학과(40), 전기공학과(50)
산업대학 : 영어영문학과(60), 불어불문학과(60), 독어독문학과(60), 회계학과(60), 응용물리학과(60), 무역학과(60), 증원 : 5학과(260명), 문리과대학 음악과를 사범대학으로 소속 변경

12. 30 대학원 학칙변경 인가
석사과정 : 22학과, 정원 270명, 학과 신설 : 중어중문학과, 증원 : 인문계열(10), 이학계열(14), 공학계열(28)
박사과정 : 11학과, 정원 62명, 학과 신설 : 화학과(4), 기계공학과(10), 증원 : 이학계열(1), 공학계열(5) 경영대학원 신설(100명)

1979. 3. 1 제4대 총장에 장충식 교수 취임
경영대학원 개원

9. 5 행정담당 부총장제 신설, 초대 부총장에 박무성 교수 취임

9. 19 대학 학생정원 조정 인가(7개 대학 56학과, 정원 2,715명)
학과 신설 : 13학과(560명)
2부대학 : 수학과(50), 영어영문학과(50), 일어일문학과(40)
천안대학 : 수학과(40), 화학과(40), 국어국문학과(40), 경제학과(40), 자원공학과(60), 치의예과(40), 생물학과(40), 역사학과(40), 산업미술학과(40), 행정학과(40), 증원 : 3학과(60명)

12. 5 대학원 학칙변경 인가
석사과정 : 24학과, 정원 344명, 학과 신설 : 한문학과, 무역학과, 증원 : 6개 계열(74명) 정원 82명, 학과 신설 : 섬유공학과, 전자공학과, 증원 : 3개 계열(20명)

12. 18 천안캠퍼스 사회과학관 개관식

1980. 3. 3 서울캠퍼스 곰상 제막식

9. 29 대학 학생정원 조정 인가(5개 대학 5개 학부 62학과, 졸업정원 3,340명)
학과 신설 : 6학과(320명), 서울캠퍼스 : 독어독문학과(40), 정치외교학과(40), 과학교육과(60), 천안캠퍼스 : 중어중문학과(50), 법학과(80), 농업경제학과(50)
5개 계열, 11학과에 305명 증원

11. 3 대학원 학칙변경 인가
석사과정 : 24학과, 정원 480명, 증원 : 6개 계열(136명)
박사과정 : 14학과, 정원 150명, 학과 신설 : 건축공학과, 증원 : 4개 계열(68명)
행정대학원(200명), 교육대학원(300명) 신설
민속박물관, 제2교수회관 준공

1981. 3. 1 천안캠퍼스 학부제로 개편 5개 학부(인문·사회과학·이공·농·치학부)
행정대학원, 교육대학원 개원

4. 29 천안캠퍼스 제1과학관 개관

5. 2 민속박물관 개관

5. 19 인도네시아 파자자란대학교와 자매결연

5. 26 상경학관 신축 개관

7. 7 단국 중·고등학교 강남구 대치동 산 54번지 11,500평에 신축 기공

10. 8 대학 학생정원 조정 인가(5개 대학 5개 학부 62학과, 졸업정원 3,430명)
증원 : 3개 계열(90명)
문리과대학 수학과(야)를 계산통계학과(야)로, 이공대학 자원공학과를 재료공학과로 명칭 변경

11. 25 대학원 학칙변경 인가(학위과정별 정원제로 전환)
석사과정 : 24학과, 정원 530명, 증원 : 50명
박사과정 : 16학과, 정원 170명, 학과 신설 : 특수교육학과, 식품영양학과, 증원 : 20명

1982. 1. 1 천안캠퍼스 담당 부총장제 신설, 초대 부총장에 장상호 교수 취임

2. 25 천안캠퍼스 첫 졸업생 159명 배출

6. 21 민속박물관 학술조사단 세계최대 마애반가불상 발견

8. 20 단국중·고등학교 강남구 대치동 신교사로 이전

10. 5 대학 학생정원 조정 인가(9개 대학 1개 학부 65학과, 졸업정원 3,490명)
천안캠퍼스 4개 대학으로 개편(인문과학대학·사회과학대학·이공대학·치과대학)
학과 신설 : 3학과(110명), 이공대학 : 체육학과(40), 공업화학과(40), 인문과학대학 : 서반아어학과(30)
이공대학 전자공학과 50명 감축

10. 28 독일 요하네스 구텐베르그대학교(마인쯔)와 자매결연

11. 22 대학원 학칙변경 인가
석사과정 : 26학과, 정원 538명, 학과 신설 : 지역개발학과, 농학과, 증원 : 8명
박사과정 : 16학과, 정원 170명
천안캠퍼스 곰상 제막식

1983. 2. 28 천안캠퍼스 본관 개관

3. 1 제5대 총장에 장충식 교수 취임

4. 4 가봉공화국 오마르봉고대학교와 자매결연

5. 23 서울캠퍼스 문학관 개관

9. 1 각 단과대학에 교학과 설치

9. 8 대학 학생정원 조정 인가
〈서울캠퍼스〉 편제 : 5개 대학 38학과, 정원 1,760명
〈천안캠퍼스〉 편제 : 6개 대학 34학과, 정원 1,830명
대학 신설 : 농과대학, 예술대학
학과 신설 : 7학과(290명), 이공대학 : 미생물학과(50), 전자계산학과(60), 농과대학 : 축산학과(40), 열대농학과(30), 관상원예학과(40), 예술대학 : 회화과(40), 국악과(30), 3학과 190명 정원 감축

11. 22 대학원 학칙변경 인가
석사과정 : 28학과, 정원 550명, 학과 신설 : 불어불문학과, 생물학과, 증원 : 12명
박사과정 : 16학과, 정원 170명

12. 28 단국대학교 사범대학 부속 중·고등학교 설립인가

1984. 4. 10 난파기념음악관 개관

8. 8 미국 조오지메이슨대학교 행정대학원과 자매결연

9. 1 행정담당 부총장제 폐지, 기획담당 부총장제 신설, 초대 부총장에 김형보 교수 취임

9. 7 과학관 개관

9. 28 치과대학 교사 개관 및 부속치과병원 개원

10. 5 대학 학생정원 조정 인가
〈서울캠퍼스〉 편제 : 5개 대학 39학과, 졸업정원 1,760명
신설 : 상경대학 회계학과(50), 정원 감축 : 상경대학 경영학과(30), 무역학과(20)
〈천안캠퍼스〉 편제 : 6개 대학 36학과, 졸업정원 1,910명
학과 신설 : 인문과학대학 일어일문학과(40), 이공대학 경기지도학과(40)
이공대학 응용물리학과를 물리학과로 명칭 변경

10. 29 프랑스 프랑몽뻴리에대학교와 자매결연

11. 27 대학원 학칙변경 인가
석사과정 : 33학과, 정원 600명, 학과 신설 : 독어독문학과, 정치외교학과, 농업경제학과, 응용물리학과, 과학교육과, 증원 : 50명
박사과정 : 21학과, 정원 200명, 학과 신설 : 지역개발학과, 무역학과, 농학과, 교육학과, 토목공학과, 증원 : 30명

1986. 2. 27 미국 위치타주립대학교와 자매결연

3. 17 페루 뜨루히요대학교와 자매결연

4. 19 치과대학 부속치과병원에 전국 최초로 예방치과 개설

9. 2 서울캠퍼스 퇴계기념중앙도서관 개관

9. 3 천안캠퍼스 학생회관, 농학관 개관

11. 6 대학 학생정원 조정 인가
〈서울캠퍼스〉 편제 : 5개 대학 40학과, 정원 1,760명
학과 신설 : 문리과대학 시각디자인학과(40), 정원 감축 : 무역학과(주, 야) 각 10명, 경영학과(주, 야) 각 10명
〈천안캠퍼스〉 편제 : 7개 대학 37학과, 정원 1,910명
대학 신설 : 체육대학, 학과 신설 : 체육대학 사회체육학과(40), 정원 감축 : 독어독문학과(20명), 불어불문학과(20), 인문학부 서반어학과를 서어서문학과로 명칭 변경, 이공대학 체육학과, 경기지도학과를 체육대학으로 소속 변경

11. 27 일본 센슈대학과 자매결연

11. 29 대학원 학칙변경 인가
석사과정 : 34학과, 정원 620명, 학과 신설 : 치의학과, 증원 : 20명
박사과정 : 22학과, 정원 200명, 학과 신설 : 생물학과

1987. 3. 1 제6대 총장에 장충식 교수 취임

10. 19 대학 학생정원 조정 인가
〈서울캠퍼스〉 편제 : 6개 대학 43학과, 정원 1,810명
대학 신설 : 음악대학
학과 신설 : 공과대학 : 고분자공학과(40), 음악대학 : 기악과(30), 성악과(20), 작곡과(10), 학과 폐지 : 사범대학 음악교육과(50)
〈천안캠퍼스〉 편제 : 7개 대학 42학과, 정원 2,140명
학과 신설 : 이공대학 : 의예과(30), 식품공학과(40), 산업공학과(40), 예술대학 : 공예학과(30), 연극영화과(30), 증원 : 60명

10. 22 일본 쓰루미대학과 자매결연

11. 9 대학원 학칙변경 인가
석사과정 : 41학과, 정원 692명, 학과 신설 : 회계학과, 축산학과, 관상원예학과, 공업화학과, 도예학과, 교육학과, 재료공학과, 증원 : 72명
박사과정 : 27학과, 정원 245명, 학과 신설 : 독어독문학과, 정치외교학과, 농업경제학과, 물리학과, 전기공학과, 증원 : 45명

1988. 4. 19 4·19 기념비 제막

4. 서울캠퍼스 신관 개관

8. 25 천안캠퍼스 체육관 개관

9. 9 '88서울올림픽 스포츠과학 학술대회를 천안캠퍼스에서 개최

10. 29 대학 학생정원 조정 인가
〈서울캠퍼스〉 편제 : 7개 대학 43학과, 정원 1,810명
법정대학을 법과대학, 정경대학으로 분리, 문리과대학 일어일문학과(야), 계산통계학과(야)를 주간으로 개편
〈천안캠퍼스〉 편제 : 8개 대학 45학과, 정원 2,260명
사회과학대학을 법학대학, 사회과학대학으로 분리, 학과 신설 : 노어노문학과(40), 동양화과(40), 무용학과(40), 예술대학 회화과를 서양화과로 명칭 변경

11. 30 대학원 학칙변경 인가
석사과정 : 43학과, 정원 736명, 학과 신설 : 계산통계학과, 열대농학과, 증원 : 44명
박사과정 : 30학과, 정원 272명, 학과 신설 : 치의학과, 교육학과, 체육학과, 증원 : 27명

1989. 2. 24 헝가리 부다페스트공과대학교와 자매결연

8. 25 의과대학 교사 및 부속병원 신축 착공
천안캠퍼스 예술관, 기숙사 3호관, 기숙사 전용식당 개관식

9. 13 러시아 과학아카데미 극동지부 동양학연구소와 자매결연

10. 28 대학 학생정원 조정 인가
〈서울캠퍼스〉 편제 : 7개 대학 42학과, 정원 1,810명
문리과대학 계산통계학과를 전산통계학과로 명칭 변경, 화학공학과(야)를 주간과 통합
〈천안캠퍼스〉 편제 : 10개 대학 45학과,
정원 2,260명
이공대학을 자연과학대학, 공학대학, 의과대학으로 분리

11. 23 대학 소식지「華鏡」창간

12. 5 러시아 과학아카데미 극동지부 경제연구소와 자매결연

1990. 3. 19 이사장에 이용우 박사 취임

3. 30 페루 카톨리카대학교와 자매결연

6. 7 미국 네브라스카 링컨대학교와 자매결연

10. 16 대학 학생정원 조정 인가
〈서울캠퍼스〉 편제 : 7개 대학 42학과, 정원 1,810명
〈천안캠퍼스〉 편제 : 11개 대학 47학과, 정원 2,290명
사회과학대학을 사회과학대학, 경상대학으로 분리, 학과 신설 : 도시행정학과(30), 정책학과(30), 증원 : 공학대학 전자공학과(30), 감원 : 5학과(60명)

11. 1 몽골 울란바타르 국립대학교와 자매결연

11. 8 대학원 학칙변경 인가
석사과정 : 44학과, 정원 736명, 학과 신설 : 미생물학과
박사과정 : 31학과, 정원 279명, 학과 신설 : 회계학과, 증원 : 7명
산업노사대학원 신설(90명)

12. 6 미국 성빈센트병원과 자매결연

1991. 3. 1 제7대 총장에 장충식 교수 취임
산업노사대학원 개원

3. 8 천안캠퍼스 율곡기념도서관, 의과대학 교사 개관

7. 22 미국 워싱턴대학교 치과대학과 자매결연

10. 22 대학 학생정원 조정 인가
〈서울캠퍼스〉 편제 : 7개 대학 42학과, 정원 1,900명
증원 : 전자공학과(50), 기계공학과(40)
〈천안캠퍼스〉 편제 : 11개 대학 48학과,
정원 2,330명
학과 신설 : 의과대학 간호학과(40)

10. 24 몽골인민공화국 푼살마긴 오치르바트 대통령에 명예경영학박사 학위수여

11. 1 베트남 하노이 국립공과대학교와 자매결연

11. 15 대학원 학칙변경 인가
석사과정 : 44학과, 정원 796명, 증원 : 60명
박사과정 : 32학과, 정원 299명, 학과 신설 : 전산통계학과, 증원 : 20명

1992. 7. 28 대학원 학칙변경 인가
석사과정 : 46학과, 정원 846명, 학과 신설 : 일어일문학과, 고분자공학과, 증원 : 50명
박사과정 : 36학과, 정원 344명, 학과 신설 : 한문학과, 미생물학과, 공업화학과, 재료공학과, 증원 : 45명
산업기술대학원 신설(45명)

7. 31 대학 학생정원 조정 인가
〈서울캠퍼스〉 편제 : 8개 대학 45학과, 정원 1,990명
문리과대학을 문과대학, 이과대학으로 분리, 학과 신설 : 분자생물학과(30), 응용물리학과(30), 컴퓨터공학과(40), 증원 : 전기공학과(30), 고분자공학과(10), 감원 : 한문교육과(10), 수학교육과(10), 과학교육과(30)
〈천안캠퍼스〉 편제 : 11개 대학 49학과, 정원 2,350명
학과 신설 : 인문과학대학 몽골학과(20), 농과대학 열대농학과를 국제농업개발학과로 명칭 변경

9. 23 동양학연구소「한국한자어사전」제1권 출간

9. 25 미국 캘리포니아주립 폴리테크닉대학교와 자매결연
11. 13 가나공화국 가나대학교와 자매결연
1993. 3. 1 산업기술대학원 개원
9. 1 총장 직무대행에 전광현 교수 취임
9. 6 이사장 직무대행에 김익보 이사 취임
10. 23 「단국인 한마당」 잠실 주경기장에서 개최
12. 2 이사장 직무대행에 김숙현 이사 취임
12. 30 동양학연구소 「한국한자어사전」 제2권 출간
1994. 1. 1 총장 직무대행에 황명수 교수 취임
2. 4 이사장에 장병규 선생 취임
4. 29 단국대학교 의과대학 부속병원 개원
5. 27 이사장 직무대행에 김숙현 이사 취임
7. 18 이사장에 김학준 박사 취임
8. 18 단국대학교 의과대학 부속병원 기숙사 개관
9. 1 총장 서리에 윤홍로 교수 취임
9. 5 대학 학생정원 조정 인가
〈서울캠퍼스〉 편제 : 8개 대학 48학과, 정원 2,280명
학과 신설 : 야간 전산통계학과(50), 도시계획학과(50), 정보관리학과(40), 증원 : 150명
〈천안캠퍼스〉 편제 : 11개 대학 49학과,
정원 2,430명, 증원 : 80명
10. 21 대학원 학생정원 조정 인가(계열별 총정원제)
석사과정(47학과, 881명), 학과 신설 : 의학과(20), 학연산 과정(15)
박사과정(36학과, 359명) 학과 신설 : 학연산 과정(15)
11. 5 제3캠퍼스 부지 매입(경기도 용인군 수지면 일대 32만평)
1995. 3. 27 제3캠퍼스 마스터플랜 확정(서울대 김진균 교수 작품)
3. 31 동양학연구소 「한국한자어사전」 제3권 출간
9. 1 교수연구년제 시행(제1차 7명)
러시아 상트페테르스부르그 공과대학교와 자매결연
10. 4 대학 학생정원 조정 인가(학부제 도입)
〈서울캠퍼스〉 편제 : 8개 대학 6개 학부 35학과, 정원 2,280명
〈천안캠퍼스〉 편제 : 11개 대학 6개 학부 34학과, 정원 2,490명
전공 신설 : 사회과학부 신문방송학, 증원 : 사회과학부(40), 치의예과(20)
10. 18 대학원 학생정원 조정 인가
석사과정(49학과, 982명), 학과 신설 : 회화과, 전자계산학과, 증원 : 6개 계열(101명)
박사과정(37학과, 458명), 학과 신설 : 중어중문학과, 증원 : 5개 계열(99명)
산업노사대학원을 노사관계대학원으로 명칭변경
1996. 2. 1 제8대 총장에 윤홍로 교수 취임
7. 19 신캠퍼스 기공(경기도 용인군 수지면)
미국 인디애나대학교 치과대학과 자매결연
8. 14 대학발전기금 기부자 기념명판 제막
10. 24 대학 학생정원 조정 인가
〈서울캠퍼스〉 편제 : 8개 대학 6개 학부 35학과, 정원 2,280명
토목공학과를 토목환경공학과로 명칭 변경
〈천안캠퍼스〉 편제 : 11개 대학 7개 학부 34학과, 정원 2,570명
학부 신설 : 경상대학 야간 경제·경영학부(70), 증원 : 의예과(10), 몽골학과를 몽골어과로, 농업경제학과를 환경자원경제학과로, 축산학과를 동물자원과학과로 명칭 변경
11. 2 대학원 학생정원 조정 인가(계열별 입학정원제로 변경)
석사과정(55학과, 649명)
학과 신설 : 정책학과, 간호학과, 산업공학과, 컴퓨터공학과, 국악과, 증원 : 5 개 계열(158명), 학연산협동과정(국립보건원 2명, 식품개발연구원 5명), 응용미술학과를 시각디자인학과, 공예학과로 분리
박사과정(37학과, 198명)
증원 : 4개 계열(43명), 학연산협동과정(국립보건원 2명, 식품개발연구원 4명)
산업디자인대학원(20명), 정책경영대학원(40명) 신설
11. 3 동양학연구소 「한국한자어사전」 제4권 출간으로 완간
12. 24 이사장에 장충식 이사 취임
1997. 2. 21 천안캠퍼스, 교육부지정 「시간제등록학생」 시범학교에 선정
3. 1 총장 서리에 조장환 교수 취임
산업디자인대학원, 정책경영대학원 개원
5. 1 제9대 총장에 조장환 교수 취임
6. 18 미국 캘리포니아주립대학교(롱비치)와 자매결연
10. 25 대학원 학생정원 조정 인가
석사과정(56학과, 671명), 학과 신설 : 식품공학과, 증원 : 22명

박사과정(38학과, 201명), 학과 신설 : 의학과, 증원 : 3명
정보통신대학원 신설(60명)
노사관계대학원을 특수법무대학원으로 명칭 변경

11. 1 특수교육대학원 신설 인가(100명)
11. 3 「단국 50년사」 발간
11. 5 대학 학생정원 조정 인가
〈서울캠퍼스〉 편제 : 8개 대학 7개 학부 35학과, 정원 2,380명
학부 신설 : 정경대학 야간 방송영상정보학부(100)
〈천안캠퍼스〉 편제 : 11개 대학 8개 학부 34학과, 정원 2,650명
학부 신설 : 사회과학대학 언론홍보영상학부(100명→자체 조정), 정원 감축 : 6학과(100명), 야간 경제경영학부를 경영학부로 명칭 변경, 80명 증원
12. 10 미국 싸우스캐롤라이나대학교 사회복지대학과 자매결연

1998. 2. 24 라오스왕국 라오스국립대학교와 자매결연
3. 1 정보통신대학원, 특수교육대학원 개원
4. 2 총장 직무대행에 이규한 교수 취임
5. 1 제10대 총장에 김도수 교수 취임
8. 26 미국 오레곤과학기술대학원과 자매결연
10. 19 대학 학생정원 조정 인가
〈서울캠퍼스〉 편제 : 8개 대학 15개 학부 51학과(전공), 정원 2,380명
주간 전환 : 정경대학 도시계획학과(야), 방송영상정보학부(야), 상경대학 경영정보학전공, 공과대학 전기공학과(야), 전공 신설 : 도시 및 지역학부 부동산학전공
〈천안캠퍼스〉 편제 : 10개 대학 14개 학부 48학과(전공), 정원 2,650명
법학대학과 사회과학대학을 법정대학으로 통합, 학과 신설 : 법정대학 행정학과(야), 농과대학을 생명자원환경대학으로 명칭 변경
서울캠퍼스로 소속변경 : 사회과학대학 언론홍보영상학부를 정경대학으로, 예술대학 연극영화과를 예술조형대학으로, 국악과를 음악대학으로, 체육대학 무용학과를 예술대학으로 소속 변경
11. 13 대학원 학생정원 조정 인가
산업기술대학원을 산업대학원으로 명칭 변경
12. 16 경상북도 울진군과 자매결연

1999. 3. 1 전면 학부제 실시
3. 25 동양학연구소 「한한대사전」 제1권 출간
5. 27 총장 직무대행에 장석권 교수 취임
8. 31 BK21사업에 미생물학과, 건축학과 선정
9. 1 제11대 총장에 김승국 교수 취임
10. 14 대학 학생정원 조정 인가(대단위 학부제 도입)
〈서울캠퍼스〉 편제 : 8개 학부 52전공, 정원 2,380명
전공 신설 : 공학부 건축학
〈천안캠퍼스〉 편제 : 10개 학부 48전공, 정원 2,650명
전공 신설 : 예술학부 문예창작, 공학부 건축공학전공 서울캠퍼스로 통합
생명자원환경대학 환경자원경제학을 환경경제학으로 명칭 변경, 경상대학으로 소속 변경
10. 20 용산구와 상호교류·협력 체결
10. 25 대학원 학생정원 조정 인가
천안캠퍼스 스포츠과학대학원 신설(30명)
11. 26 단국빌딩(한남동 소재) 개관식
12. 28 중국 북방교통대학과 자매결연

2000. 1. 13 미국 캘리포니아주립대학교(샌버나디오)와 자매결연
1. 17 미국 마돈나대학교와 자매결연
2. 7 '99 대학종합평가 2개 영역 최우수(연구, 시설·설비), 3개 영역 우수대학으로 선정
대학원 2개 영역 최우수(교수, 재정·경영), 3개 영역 우수대학원으로 선정
3. 1 대단위 학부제 시행에 따라 단과대학 폐지
천안캠퍼스 스포츠과학대학원 개원
7. 11 러시아 쌍뜨뻬제르부르그대학과 자매결연
7. 18 대학원 학생정원 조정 인가
서울캠퍼스 대중문화예술대학원(40명), 천안캠퍼스 산업정보대학원(40명) 신설
특수대학원 통합
산업대학원과 경영대학원을 산업경영대학원으로
행정대학원과 특수법무대학원을 행정법무대학원으로 통합
정보통신대학원을 멀티미디어대학원으로 명칭 변경
8. 1 동양학연구소 「한한대사전」 제3권 출간
8. 8 대학 학생정원 조정 인가
〈서울캠퍼스〉 편제 : 9개 대학(학부) 51학과(전공), 정원 2,380명
학부 신설 : 건축학부(건축학, 건축공학), 전공 통합 : 전기공학+전자공학+컴퓨터공학 → 전기·전

자 · 컴퓨터공학, 전공 신설 : 예술조형학부 산업디자인
〈천안캠퍼스〉 편제 : 11개 대학(학부) 49학과(전공), 정원 2,650명
학부 신설 : 전자 · 컴퓨터학부(전자공학, 컴퓨터과학), 기초과학부를 첨단과학부로 학부 명칭 변경, 전공 신설 : 예술학부 생활음악

8. 16 말레이시아 멀티미디어대학교와 자매결연
9. 30 2000년 교육개혁추진 우수대학으로 선정(1분야 : 교육과정 개발 및 특성화)
12. 15 스페인 살라망카대학교와 자매결연

2001. 3. 1 서울캠퍼스 대중문화예술대학원, 천안캠퍼스 산업정보대학원 개원
5. 11 생명공학창업보육센터 개소
6. 1 중국 흑룡강대학과 자매결연
6. 4 건축학부 건축학전공의 수업연한을 5년제로 변경(2002학년도부터 시행)
6. 6 스웨덴 스톡홀름대학교, 멕시코 멕시코시립대학교와 자매결연
6. 12 2002학년도 대학 편제 조정(단과대학 부활)
〈서울캠퍼스〉 편제 : 9개 대학 11개 학부 52학과(전공), 정원 2,380명
학부 신설 : 사회과학대학 법학부, 언론 · 영상학부, 자연과학대학 정보 · 컴퓨터학부, 공과대학 전기 · 전자 · 컴퓨터공학부
전산통계학을 컴퓨터과학, 정보통계학으로 전공 분리
〈천안캠퍼스〉 편제 : 10개 대학 9개 학부 51학과(전공), 정원 2,650명
전공 신설 : 전자 · 컴퓨터학부 멀티미디어학, 스포츠과학부 태권도학전공.
경영정보학 전공을 주간으로 전환
6. 26 몽골 국립대학교에 단국치과병원 개원
7. 1 산업자원부로부터 「전자부품 검사자동화 지역기술혁신센터(TIC)」로 선정
7. 9 미국 쉐난도어대학교와 자매결연
7. 11 독일 다름슈타트공학대학교와 자매결연
7. 26 대학원 학생정원 조정 인가
증원 : 학과간 협동과정(의학레이저) 석사 20명, 박사 10명
TESOL대학원 신설(30명), 산업디자인대학원을 디자인대학원으로 명칭 변경
8. 1 동양학연구소 「한한대사전」 제4권 출간
10. 24 미국 조지메이슨대학교 국제교육센터와 자매결연
11. 15 석주선기념박물관 우리나라 최초로 17세기 추정 조선시대 어린이 미라 · 의복 발굴
11. 28 중국 중산대학과 자매결연
12. 12 중국 남경사범대학 자매결연
12. 20 중국 화동사범대학과 자매결연

2002. 1. 4 의과대학 부속병원, 중국청도시립의원과 의료협약 체결
3. 1 TESOL대학원 개원
3. 29 천안캠퍼스에 산업자원부 지정 기술혁신센터 개소
4. 12 기획부총장 직제 신설
5. 1 제12대 총장에 이용우 교수 취임
5. 2 석주선 박사 흉상 제막
6. 10 행정조직개편
대외협력실 신설(국제교류팀, 발전협력팀, 홍보팀), 법무실 신설(법무팀)
7. 1 동양학연구소 「한한대사전」 제5권 출간
7. 2 천안캠퍼스 제3과학관 기공식
7. 30 중국 사천대학교와 자매결연
10. 17 전자부품연구원과 산학협약 체결
11. 8 사이버교육지원센터 신설
12. 1 산학협력단 추진위원회 발족
12. 9 러시아 극동국립대학교와 자매결연
12. 18 특수대학원 학과명칭 변경 및 신설
멀티미디어대학원 정보처리학과를 IT학과로 명칭 변경, 천안캠퍼스 스포츠과학대학원 경호안전기획학과 신설

2003. 2. 12 교육인적자원부 시행 교직과정평가에서 “우수대학” 선정
2. 27 한국대학교육협의회 시행 수학분야평가에서 “우수대학(천안)” 선정
4. 10 [두뇌한국(BK) 21] 2주기 사업에 “건축학, 스포츠과학분야” 선정
4. 14 영국 뱅고대학교와 자매결연 체결
4. 25 중소기업협력단 신설
4. 30 교수학습개발센터 신설
6. 1 몽골 소욤보 행정대학과 자매결연 체결
6. 11 사회봉사센터 신설
7. 2 벨라루스 벨라루스대학교와 자매결연 체결
7. 21 동양학연구소 「한한대사전」 제6권 출간
7. 22 교육인적자원부 주관 “지방대 육성사업 특성화 우

수대학"에 선정
8. 4 산학협력단 신설
8. 25 바이오융합기술아카데미 설립
9. 1 어학원을 국제어학원으로 명칭 변경
분쟁해결연구소 신설
9. 24 천안캠퍼스, "산학연 우수 컨소시엄 대학" 선정

2004. 3. 1 제13대 총장에 김승국 교수 취임
예술조형대학 산업디자인전공을 패션·제품디자인전공으로 명칭 변경
대학원 전공명칭 변경 및 학생정원 조정
대학원 농업경제학과를 환경자원경제학과로 명칭 변경
대학원 토목공학과를 토목환경공학과로 명칭 변경
산업정보대학원 영재수리정보학과 신설
멀티미디어대학원을 정보통신대학원으로 명칭 변경
특수교육대학원 특수유아교육전공을 유아특수교육전공으로 명칭 변경
산업정보대학원 전자상거래학과를 인터넷정보학과로 명칭 변경
TESOL대학원 정원 30명을 35명으로 조정
산업경영대학원 정원 165명을 160명으로 조정
3. 17 일본 츄오대(中央大)와 자매결연 체결
4. 2 산학협력단 법인 설립
4. 19 야구부, 2004 전국대학야구 춘계리그대회 우승
4. 29 중국 산동예술대학교와 자매결연 체결
5. 24 중국 사천대학 화서구강의학원과 자매결연 체결
6. 29 교무연구처를 교무처로 개편
건설사업부 신설
춘천수련원 신설
7. 5 멕시코 꼴리마대학과 자매결연 체결
7. 14 명원문화재단과 교육학술연구 교류협정식 체결
7. 21 동양학연구소 「한한대사전」 제7권 출간
8. 6 강원도 춘천시 고탄리와 자매결연 체결
9. 7 대학원 교학부를 대학원 교학처로 개편
국제문화교류처 신설
9. 16 야구부, 대학야구 추계리그 우승
10. 5 천안캠퍼스 제3과학관 준공
10. 12 이사장 직무대행에 신성택 이사 취임
10. 27 북경대학 정부관리학원과 자매결연 체결
11. 11 미국 북아이오와대학교 체육대학과 자매결연 체결
11. 15 독일 본대학교 농과대학과 자매결연 체결

2005. 2. 22 종합인력개발원 신설
3. 1 2005학년도 대학 편제 조정
〈서울캠퍼스〉
대학 신설 : 사회과학대학 법학부 법학전공에서 법과대학 법학과로 개편
전공을 과로 개편 : 도예과, 시각디자인과, 연극영화과, 패션·제품디자인과, 기악과, 성악과, 작곡과, 국악과
〈천안캠퍼스〉
전공을 과로 개편 : 시각디자인과, 공예과, 동양화과, 서양화과, 무용과, 문예창작과, 생활음악과
2005학년도 대학원 전공명칭 변경 및 학생정원 조정
- 대학원 석사정원 664명을 604명으로 조정, 박사정원 195명을 255명으로 조정
- 대학원 도시및지역계획학과를 도시계획및부동산학과로 명칭 변경
- 행정법무대학원 국제지역학과를 국제관계학과로 명칭 변경
- 행정법무대학원 국제통상법학과를 국제법무학과로 명칭 변경
- 디자인대학원 정원 60명을 50명으로 조정
- 디자인대학원 화훼디자인학과 신설
- 정보통신대학원 정원 85명을 80명으로 조정
- 정보통신대학원 멀티미디어학과를 디지털콘텐츠공학과로 명칭 변경
- TESOL대학원 정원 35명을 50명으로 조정
- 산업정보대학원 정보통신학과를 정보디스플레이학과로 명칭 변경
- 산업정보대학원 영재수리학과 폐지, 토목환경·도시공학과 신설
- 교육대학원 영양교사(2급)전공 신설

3. 4 이사장에 박석무 이사 취임
3. 30 총장 직무대행에 권용우 교수 취임
5. 3 제14대 총장에 권기홍 교수 취임
5. 6 정보통신원 조직개편
정보기획운영과를 정보기획지원과로, 시스템운영과를 정보통신지원과로 개편
정보기획지원과를 서울캠퍼스로 통합
5. 12 중국 광동공업대학과 자매결연 체결
5. 21 홍콩 주해대학과 자매결연 체결
5. 30 프랑스 루이파스퇴르대학교와 자매결연 체결
6. 9 러시아 하바로프스크대학교와 자매결연 체결

6. 27 한국표준협의회와 6시그마과정 공동인증 약정 체결
7. 10 동양학연구소「한한대사전」제8권 출간
7. 29 사회교육원을 평생교육원으로 명칭 변경
8. 17 서산시와 관학협약 체결
9. 2 벤처기업 H&T와 산학협약 체결
9. 28 KIST와 학연협약 체결
10. 14 한국화학연구원과 학연협약 체결
10. 31 일본 실천여자대학과 자매결연 체결
11. 10 비서실 신설
기획조정실 조직개편 : 법무감사팀 신설, 기획심사과를 기획과로 개편
12. 9 러시아 하바로브스크대학교와 자매결연 체결
12. 22 중국 청도대학과 자매결연 체결

2006. 1. 20 야간학부 신설
1. 23 러시아 하바로프스크 국립 인문학대학교와 자매결연 체결
1. 30 동양학연구소「한한대사전」제9권 출간
3. 1 2006학년도 대학 편제 조정
〈서울캠퍼스〉
학부 세분화 : 문과대학(인문학부, 동양학부, 서양학부), 사회과학대학(정치·행정학부, 도시계획·부동산학부), 상경대학(경제학부, 경영학부)
학부 명칭 변경 : 전기·전자·컴퓨터공학부를 전자·컴퓨터학부로 개편
전공 세분화 : 전기·전자·컴퓨터공학전공을 전기공학전공, 전자공학전공, 컴퓨터공학전공으로 세분화
〈천안캠퍼스〉
학부 세분화 : 인문과학대학(인문학부, 동양어학부, 서양어학부), 경상대학(경제학부, 경영학부), 생명자원과학대학(생명산업과학부, 관상원예·조경학부)
전공을 과로 개편 : 영어전공을 영어과로 개편, 전자공학전공을 전자공학과로 개편
전공 명칭 변경 : 환경경제학전공을 환경자원경제학전공으로, 멀티미디어학전공을 멀티미디어공학전공으로 개편
2006학년도 대학원 교육편제 조정
〈일반대학원〉
대학원 석사정원 604명을 554명으로 조정, 박사정원 255명을 305명으로 조정
대학원 보건학과 신설
대학원 전통의상학과 박사과정 신설
대학원 건축학 및 건축공학과를 건축학과와 건축공학과로 분리
대학원 컴퓨터과학 및 통계학과를 정보컴퓨터과학과로 명칭 변경
〈특수대학원〉
스포츠과학대학원 경호안전기획과를 태권도학과로 명칭 변경
경영대학원 글로벌비즈니스학과 신설
경영대학원 무역학과를 국제통상금융학과로 명칭 변경
건축학 및 건축공학과를 건축시스템경영학과로 명칭 변경
경영대학원 부동산최고경영자과정 특별과정 신설
행정법무대학원 국제관계학과를 리더십학과로 명칭 변경
금융보험학과, 지적재산권법학과, 국제법무학과를 경영법무학과로 통합
디자인대학원 장신구·제품디자인학과, 텍스타일·패션디자인과를 라이프스타일디자인학과로 통합
산업정보대학원 부동산개발학과 신설
4. 28 단국대학교 UI 선포식
5. 1 정보통신대학원 디지털콘텐츠공학과를 디지털콘텐츠학과로 명칭 변경
학교기업 단국식품 신설
서울캠퍼스 공과대학 및 천안캠퍼스 공학대학 내에 공학교육혁신센터 신설
5. 18 중국 동화대학 중국복장복식박물관과 자매결연 체결
6. 미국 텍사스주립대학교와 자매결연 체결
6. 16 미국 캘리포니아주립대학교와 자매결연 체결
베트남 하노이대학교 치과대학과 자매결연 체결
우즈베키스탄 타쉬켄트 국립 니자미사범대학교와 자매결연 체결
6. 30 학교기업 단국식품을 단국대학교 학교기업 DKU 푸드로 명칭 변경
연구소 명칭 변경 및 신설
- 분쟁해결연구소를 분쟁해결연구센터로 명칭 변경
- 문화콘텐츠기술연구소, 미래과학기술연구소, 한국문화기술연구소 신설
9. 18 중국 연변과학기술대학과 자매결연 체결
9. 20 2006학년도 2학기 대학원 교육편제 조정

〈특수대학원〉
- 디자인대학원 영상디자인학과를 디지털미디어디자인학과로, 조형예술학과를 매체예술학과로 명칭 변경

서울캠퍼스 및 천안캠퍼스 교양학부 폐지

종합인력개발원 직제조정
- 취업지도팀 및 진로교육과를 취업·진로지원팀으로 조정
- 교양교육지원과 신설

10. 18 중국 이싱시 인민정부와 자매결연 체결

중국 무속공예기술직업학원과 자매결연 체결

10. 24 미국 조지아텍 건축대학과 자매결연 체결

10. 31 호주 아들레이대학교 부설어학원과 자매결연 체결

11. 10 일본 가나자와대학과 자매결연 체결

12. 11 미국 듀크대학교 질병중개연구센터와 자매결연 체결

12. 13 영국 글로스터셔대학교와 자매결연 체결

2007. 1. 17 호주 라트로브대학교와 자매결연 체결

중국 복단대학 어문계·역사계와 자매결연 체결

2. 12 직제조정
- 종합인력개발원을 인재개발원으로 명칭 변경
- 교수학습개발센터를 교육개발인증원으로 명칭 변경
- 교수학습개발센터 교수학습개발지원팀을 교육개발인증원 교육개발인증팀으로 명칭 변경
- 서울캠퍼스 교수학습개발센터 교육매체제작팀 및 사이버강의운영팀을 통합하여 교육개발인증원 이러닝지원팀으로 명칭 변경

2. 22 A+비전 2017 선포식

3. 1 2007학년도 대학 편제 조정

〈서울캠퍼스〉

문과대학 서양학부 폐지 및 독어독문학전공 모집중지

문과대학 서양학부 영어영문학전공 및 영어영문학전공(야)을 문과대학 영어영문학과 및 영어영문학과(야)으로 명칭 변경

예술조형대학 연극영화과를 공연영화학부로 명칭 변경

예술조형대학 공연영화학부를 연극전공, 영화전공, 뮤지컬전공으로 세분화

문과대학 서양학부 정원 130명을 문과대학 영어영문학과 및 영어영문학과(야) 정원 110명으로 조정

예술조형대학 연극영화과 정원 50명을 공연영화학부 정원 60명으로 조정

음악대학 기악과 정원 50명을 60명으로 조정

서울캠퍼스 16개 학과를 17개 학과로 조정

〈천안캠퍼스〉

인문과학대학 동양어학부 정원 90명을 100명으로 조정

공학대학 전자공학과 정원 120명을 100명으로 조정

의과대학 간호학과 정원 40명을 50명으로 조정

예술대학 생활음악과 뮤지컬전공 모집 중지

2007학년도 대학원 교육편제 조정

〈일반대학원〉
- 대학원 패션제품디자인학과 신설
- 대학원 국악학과, 간호학과 박사과정 신설

〈특수대학원〉
- 부동산·건설대학원 개원
  - 정원 60명
  - 5개학과(도시및부동산개발학과, 부동산경영학과, 건축시스템경영학과, 토목환경시스템공학과, 환경조경학과)
- 경영대학원 부동산경영학과, 토목환경시스템공학과, 환경조경학과를 폐지
- 경영대학원 정원 160명을 120명으로 조정
- 행정법무대학원 리더쉽학과 폐지
- 정책경영대학원 보건행정학과를 보건학과로, 정책학과를 사회복지학과로 변경
- 정책경영대학원 경제학과를 폐지하고 문화예술학과를 신설
- 정보통신대학원 정원 80명을 60명으로 조정
- 산업정보대학원 인테넷정보학과를 폐지하고, 정보디스플레이학과로 통합

4. 17 평양과학기술대학교와 자매결연 체결

5. 2 2학기 대학원 교육편제 조정
- TESOL대학원 정원 50명을 35명으로 조정
- 부동산·건설대학원 정원 60명을 100명으로 조정

7. 5 국립예술문화대학교와 자매결연 체결

7. 23 직제조정
- 기숙사 직제 신설
  - 죽전캠퍼스 기숙사 집현재 신설
  - 천안캠퍼스 학사재를 기숙사 학사재로 명칭 변경

7. 24 직제조정 : 사범대학 교직지원과 신설
7. 28 직제폐지 : 죽전 및 천안캠퍼스 총무처 후생복지과 폐지
8. 30 서울캠퍼스에서 죽전캠퍼스로 대학 이전
죽전캠퍼스 준공
9. 11 죽전캠퍼스 준공 및 개교 60주년 기념 KBS 열린음악회 행사 개최(죽전캠퍼스)
9. 27 일본 큐슈국제간호대학과 자매결연 체결
10. 6 2007 MBC 대학가요제 행사 개최(천안캠퍼스)
10. 18 러시아 국립사회대학교와 자매결연 체결
10. 22 산학협력단 직제폐지 및 부속기관 직제신설
• 산학협력단 공동기기센터를 폐지하고
• 대학 부속기관으로 죽전 및 천안캠퍼스에 공동기기센터 신설
10. 25 중국 요동대학과 자매결연 체결
10. 29 「단국대학교 60년사」 상, 중, 하권 발간
10. 31 개교 60주년 기념 국제학술대회 개최
11. 1 개교 60주년 기념 자매대학 총장회의(10개국 총장 참석)
12. 12 모로코 모하메드5대학교와 자매결연 체결
12. 20 중국 흑룡강성 체육국과 자매결연 체결
호주 타즈마니아대학교와 자매결연 체결
2008. 1. 3 이사장에 박유철 이사 취임
1. 9 치과대학 부속치과병원 직제조정
• 진료부 구강병리검사실을 구강병리과로 명칭 변경
• 진료부에 전문진료실과 무통진료실 신설
1. 18 미국 캘리포니아주립대학교 – 샌디에고와 자매결연 체결
2. 18 제15대 총장에 장호성 교수 취임
2. 22 동양학연구소 일본분소 설립
2. 26 독일 지겐대학교와 자매결연 체결
2. 27 안철수연구소와 산학협력협약 체결
2. 29 직제조정
• 건설사업부 폐지
3. 1 2008학년도 대학 교육편제 조정
• 유사전공을 '학부'로 통합 운영
• 학문적 연계성이 없는 전공 및 기초학문 분야는 '학과'로 명칭 전환
• 죽전캠퍼스 야간정원을 주간으로 전환
• 야간 모집중지(영어영문학과, 컴퓨터과학전공, 행정학전공, 경제학전공, 무역학전공, 경영학전공, 회계학전공)
〈죽전캠퍼스〉
영어영문학과 정원 70명을 80명으로 조정
공연영화학부 정원 60명을 70명으로 조정
천안캠퍼스 무용과 정원 40명을 죽전캠퍼스 무용과 정원 40명으로 편제 조정
자연과학부 화학전공을 화학과(정원 50명)로 변경
자연과학부 식품영양학전공을 식품영양학과(정원 40명)로 변경
자연과학부 분자생물학전공을 분자생물학과(정원 50명)로 변경
자연과학부 정보통계학전공을 정보통계학과(정원 40명)로 변경
정치·행정학부 정치외교학전공을 정치외교학과(정원 40명)로 변경
정치·행정학부 행정학전공을 행정학과(정원 60명)로 변경
도시계획·부동산학부 정원 60명을 80명으로 조정
경제학부 경제학전공을 경제학과(정원 70명)로 변경
경제학부 무역학전공을 무역학과(정원 70명)로 변경
경영학부 경영학전공, 회계학전공, 경영정보학전공을 '경영학부(정원 270명)'로 통합 운영
전자·컴퓨터공학부 전자공학전공과 공학부 전기공학전공을 통합하여 전자전기공학부(정원 150명)로 조정
전자·컴퓨터공학부 컴퓨터학전공과 자연과학부 컴퓨터과학전공을 통합하여 컴퓨터학부(정원 100명)로 조정
공학부 섬유공학전공과 고분자공학전공을 통합하여 고분자시스템공학부(정원 90명)로 조정
공학부 토목환경공학전공을 토목환경공학과(정원 60명)로 변경
공학부 기계공학전공을 기계공학과(정원 80명)로 변경
공학부 화학공학전공을 화학공학과(정원 90명)로 변경
〈천안캠퍼스〉
인문학부 한국어문학전공을 한국어문학과(정원 40명)로 변경
인문학부 역사학전공을 역사학과(정원 40명)로

변경
동양어학부 중국어전공을 중국어과(정원 50명)로 변경
동양어학부 일본어전공을 일본어과(정원 50명)로 변경
서양어학부 독일어전공, 프랑스어전공, 스페인어전공, 러시아어전공을 '서양어학부(정원 100명)'로 통합 운영
몽골어과를 몽골학과로 명칭 변경하고, 정원 20명을 30명으로 조정
법정대학에 사회복지학과(정원 40명) 신설
첨단과학부 응용수학전공을 응용수학과(정원 50명)로 변경
첨단과학부 전자물리학전공을 전자물리학과(정원 50명)로 변경
첨단과학부 화학전공을 화학과(정원 50명)로 변경
첨단과학부 생물학전공을 생명과학과(정원 50명)로 변경
첨단과학부 미생물학전공을 미생물학과(정원 50명)로 변경
공학부 토목환경공학전공을 토목환경공학과(정원 60명)로 변경
공학부 신소재공학전공을 신소재공학과(정원 50명)로 변경
공학부 공업화학전공을 응용화학공학과(정원 50명)로 변경
공학부 식품공학전공을 식품공학과(정원 50명)로 변경
공학부 산업공학전공을 산업공학과(정원 50명)로 변경
컴퓨터학부 컴퓨터과학전공과 멀티미디어공학전공을 '컴퓨터학부(정원 160명)'로 통합 운영
생명산업과학부 식량자원학전공을 식량생명공학과(정원 40명)로 변경
생명산업과학부 동물자원학전공을 동물자원학과(정원 40명)로 변경
관상원예·조경학부 관상원예학전공을 환경원예학과(정원 40명)로 변경
관상원예·조경학부 환경조경학전공을 녹지조경학과(정원 50명)로 변경
시각디자인과 정원 40명을 60명으로 조정
공예과 정원 35명을 40명으로 조정
동양화과 정원 35명을 40명으로 조정
스포츠과학부 생활체육학전공을 생활체육과(정원 60명)로 변경
스포츠과학부 운동처방학전공을 운동처방재활학과(정원 50명)로 변경
스포츠과학부 스포츠경영학전공을 스포츠경영학과(정원 50명)로 변경

3. 1 2008학년도 대학원 교육편제 조정
〈일반대학원〉
- 경영학과, 경영정보학과, 회계학과를 경영학과로 통합
- 고분자공학과, 섬유공학과를 고분자시스템공학과로 통합
- 생물과학과를 생명과학과로 변경
- 공업화학과를 응용화학공학과로 변경
- 정보컴퓨터과학과를 정보통계학과로 변경
- 전기공학과와 전자컴퓨터공학과의 전자공학전공을 전자전기공학과로 통합
- 전자컴퓨터공학과의 컴퓨터공학전공과 정보컴퓨터과학과의 컴퓨터학전공을 컴퓨터학과로 통합
- 전자계산학과를 자연계열에서 공학계열로 조정

〈특수대학원〉
- 산업정보대학원(정원 30명) 폐지
- 정책경영대학원 정원 65명을 55명으로 조정하고, 특수법무학과를 법무학과로 변경
- 정책경영대학원에 산업정보대학원에서 폐지되는 전자공학과, 부동산경영학과, 토목환경·도시공학과 신설
- 보건복지대학원 개원
  - 정원 40명
  - 4개 학과(사회복지학과, 보건학과, 구강보건학과, 임상전문간호학과)

4. 21 중국 동북사범대학교와 자매결연 체결
4. 29 경기기술이전센터와 산학협력협약 체결
4. 30 중국 경덕진대학교와 죽전캠퍼스 예술조형대학 자매결연 체결
5. 16 2008학년도 2학기 대학원 교육편제 조정
- 행정법무대학원 정원 150명을 120명으로 조정
- TESOL대학원 정원 35명을 50명으로 조정
- 부동산·건설대학원 정원 75명을 90명으로 조정

6. 1 직제조정
- 사범대학 부설 교육연수원 신설

6. 17 중국 운남성농업대학교와 자매결연 체결
6. 17 대학 간 연구협력 컨소시엄 COURAGE와 자매결연 체결
6. 25 미국 오레곤주립대학교와 자매결연 체결
7. 17 태국 북방콕 킹몽쿡공과대학교와 죽전캠퍼스 자연과학대학, 공과대학 자매결연 체결
8. 1 장충식 명예총장 추대
8. 29 직제조정
- 기획조정실 기획과를 정책기획팀과 평가지원팀으로 분리하고, 예산과를 예산조정팀으로 명칭 변경
- 대외협력실에 교사자료팀 신설
- 교무처 교무과를 교무과와 연구지원과로 분리하고, 교육지원과를 학사지원과로 명칭 변경
- 재무처 천안캠퍼스 관재과 신설
- 인재개발원 폐지
- 취업진로지원센터를 신설하고, 취업진로지원팀을 둠
- 교양학부를 신설하고, 교양교육지원과를 둠
- 건설관리부를 신설하고, 건설사업과와 시설관리과를 둠
- 석주선기념박물관에 학예연구실과 연민기념관 분실 신설
- 학내언론사(단대신문, 영자신문, 단대방송)를 통합한 단국미디어센터 신설
- 학생상담센터를 대학생활상담센터로 명칭변경

9. 4 죽전캠퍼스 교시석 제막식
9. 30 미국 위스콘신주립대학교-매디슨과 자매결연 체결
10. 1 한국특허정보원과 특허정보서비스 협약 체결
10. 13 파라과이 카톨리카대학교와 자매결연 체결
10. 28 동양학연구소 세계 최대규모 한자사전 「한한대사전」(전 16권) 완간
11. 1 천안캠퍼스 민자기숙사 단우홀 개관
11. 10 대만 중원대학교와 죽전캠퍼스 문과대학 자매결연 체결
11. 17 미국 캘리포니아주립대학교-새크라맨토 평생교육원과 자매결연 체결
12. 1 경기도와 교류협력협정 체결
12. 5 한국토지공사와 교류협력협정 체결
2009. 1. 2 죽전캠퍼스 민자기숙사 웅비홀 개관
1. 2 죽전캠퍼스 대학원동 준공식
1. 12 직제조정
- 교책중점연구기관(정보통신융합기술연구원, 미디어콘텐츠연구원, 생명과학기술연구원) 신설
- 정보통신원 정보기획지원과와 정보통신지원과를 정보통신과로 통합

1. 12 미주한인회 총연합회와 교류협력협정 체결
1. 22 충남테크노파크와 산학협력협약 체결
1. 29 나노소재특화팹센터와 산학협력협약 체결
1. 30 직제조정
- 학교기업 DKU푸드 폐지

2. 10 직제조정
- 사범대학 교직교육과 신설

2. 10 미국 쿠퍼유니온 공과대학과 자매결연 체결
2. 11 경기도 용인시와 교류협력협정 체결
3. 1 2009학년도 대학 교육편제 조정
〈천안캠퍼스〉
첨단과학대학 대학단위모집(정원 250명)에서 학과별모집으로 전환
(응용수학과, 전자물리학과, 화학과, 생명과학과, 미생물학과 각 정원 50명)
의과대학 간호학과 정원 50명을 59명으로 조정
공학대학 컴퓨터학부 정원 160명을 151명으로 조정
2009학년도 대학원 교육편제 조정
〈일반대학원〉
- 교육과학기술부 세계수준의 연구중심대학(WCU) 육성사업 선정에 따른 나노바이오의과학과(별도정원 50명 : 석사25명, 박사15명, 석박사통합10명) 신설

〈특수대학원〉
- 스포츠과학대학원 스포츠레저지도학과를 레저스포츠학과로 변경

직제조정
- 대외협력 부총장, 산학협력 부총장 직제 신설

3. 2 미국 아이오와대학교와 자매결연 체결
3. 4 미국 플로리다주립대학교와 자매결연 체결
3. 10 남미한인회 총연합회와 교류협력협정 체결
대양주한인회 총연합회와 교류협력협정 체결
아·중동주한인회 총연합회와 교류협력협정 체결
캐나다한인회 총연합회와 교류협력협정 체결
재중국한국인회와 교류협력협정 체결
3. 31 일본 신슈대학 섬유과학기술대학과 자매결연

체결
4. 2 한국조폐공사와 교류협력협정 체결
4. 9 미국 미시건대학교 광전자공학소재그룹과 자매결연 체결
4. 20 3군사령부와 교류협력협정 체결
4. 24 중국 하얼빈공정대학과 자매결연 체결
4. 25 중국 하얼빈사범대학과 자매결연 체결
4. 27 중국 하얼빈이공대학과 자매결연 체결
4. 30 중국 산동사범대학과 자매결연 체결
5. 4 부설연구소 신설
• WCU나노바이오의과학연구센터, 국제농업협력연구소
5. 20 경기도 화성시와 교류협력협정 체결
5. 22 일본 군마대학 공과대학원과 자매결연 체결
6. 2 미국 이스트캐롤라이나대학교와 자매결연 체결
6. 8 강원도 고성군과 교류협력협정 체결
6. 17 명지대학교와 교류협력협정 체결
6. 22 한국기술교육대학교와 교류협력협정 체결
7. 1 직제조정
• 교무처 연구지원과 폐지
• 연구처를 신설하고, 연구지원과와 산학진흥과를 둠
• 장애학생지원센터 신설
• 입학관리처를 입학처로 명칭 변경하고, 입학처에 입학전형팀 신설
• 산학협력단 연구지원부를 연구지원팀으로, 산학협동부를 산학협력지원팀으로 변경하고 중소기업협력단 폐지
7. 7 KAPRA물리기술연구소와 교류협력협정 체결
7. 8 미국 뉴욕시립대학교 킹스보로 커뮤니티컬리지와 자매결연 체결
7. 9 경상남도 하동군과 교류협력협정 체결
8. 15 중국 길림대학 외국어교육원 한국어학과와 자매결연 체결
8. 26 파고다교육그룹과 교류협력협정 체결
8. 31 미국 몽클레이어대학교 글로벌교육센터 영어교수법 프로그램 교류협정 체결
9. 1 직제조정
• 한국어교육센터 신설
9. 1 부설연구소 신설
• 생명약학연구소
10. 26 한국백혈병소아암협회와 교류협력협정 체결
11. 6 미국 플로리다대학교와 자매결연 체결
11. 12 대만 명도대학과 자매결연 체결
11. 17 중국 요녕대학과 자매결연 체결
11. 17 죽전캠퍼스 건축대학 실험동 준공 (연면적 1,193.99㎡)
11. 24 경기도 성남시와 교류협력협정 체결
12. 9 부설연구소 신설
• 광에너지소재연구센터, 종합임상시험연구원
12. 11 보정동 '문화의 거리' 추진위원회와 교류협력협정 체결
2010. 1. 1 직제조정
• 국제문예창작센터 신설
1. 10 한솔개발과 교류협력협정 체결
1. 21 우즈베키스탄 국립체육대학교와 자매결연 체결
1. 21 우즈베키스탄 태권도협회와 자매결연 체결
1. 28 사우디아라비아 타이바대학교와 자매결연 체결
1. 28 사우디아라비아 이맘대학교와 자매결연 체결
1. 28 사우디아라비아 교육부 킹압둘라 장학프로그램 교류협정 체결
2. 5 일본 미래대학과 자매결연 체결
3. 1 2010학년도 교육편제 조정
〈죽전캠퍼스〉
• 법과대학 법학과 정원 80명을 120명으로 조정
• 사회과학대학 도시계획·부동산학부 정원 80명을 70명으로 조정
• 상경대학 경영학부 정원 270명을 250명으로 조정
• 공과대학 고분자시스템공학부(정원 90명)를 학과제로 전환하여 고분자시스템공학과(정원60명), 파이버시스템공학과(정원 30명)로 조정
〈천안캠퍼스〉
• 인문과학대학 서양어학부(정원 100명)를 학과제로 전환하여 독일어과(정원 20명), 프랑스어과(정원 20명), 스페인어과(정원 40명), 러시아어과(정원 20명)로 조정
• 인문과학대학 중동과(정원 20명) 신설
• 법정대학 법학과(정원 120명) 모집 중지
• 법정대학 법무행정학과(정원 30명) 신설
• 법정대학 행정학과(야) 정원 50명을 40명으로 조정
• 경상대학 경영학과(야) 정원 70명을 40명으로 조정

• 첨단과학대학 나노바이오의과학과(정원 30명) 신설
• 공학대학 컴퓨터학부(정원 151명)를 학과제로 전환하여 컴퓨터과학과(정원 85명), 멀티미디어공학과(정원 61명)로 조정
• 공학대학 에너지공학과(정원 40명) 신설
• 예술대학 조소과(정원 20명) 신설
• 예술대학 기악과(정원 30명) 신설
• 예술대학 시각디자인학과 정원 60명을 40명으로 조정
• 체육대학 생활체육학과 정원 60명을 55명으로 조정
• 체육대학 스포츠경영학과 정원 50명을 55명으로 조정
• 의과대학 간호학과 정원 59명을 74명으로 조정

〈일반대학원〉

• 석사과정 입학정원 606명(일반 554명, 학연산협동과정 7명, 의학레이저협동과정 20명, 나노바이오의과학과 25명), 박사과정 입학정원 336명(일반 305명, 학연산협동과정 6명, 의학레이저협동과정 10명, 나노바이오의과학과 25명)을 죽전캠퍼스 석사과정 입학정원 422명(일반 420명, 학연산협동과정 2명), 박사과정 입학정원 242명(일반 240명, 학연산협동과정 2명), 천안캠퍼스 석사과정 입학정원 184명(일반 134명, 학연산협동과정 5명, 의학레이저협동과정 20명, 나노바이오의과학과 25명), 박사과정 입학정원 94명(일반 65명, 학연산협동과정 4명, 의학레이저협동과정 10명, 나노바이오의과학과 25명)으로 조정
• 파이버시스템공학과 신설
• 패션 및 제품디자인학과를 패션·제품디자인학과로 명칭 변경
• 나노바이오의과학과 정원 50명을 40명으로 조정(교육과학기술부 세계수준의 연구중심대학(WCU) 육성사업 선정에 따른 별도정원 40명 : 석사 25명, 박사 15명, 석·박사통합 10명)

〈특수대학원〉

• 정보통신대학원을 정보미디어대학원으로 명칭 변경
• 경영대학원 수업연한 5학기제를 4학기제로 변경
• 경영대학원 경영학과, 신용카드학과, 예술경영학과, 국제통상금융학과, 관광경영학과, 회계학과, 스포츠경영학과 등 7개 학과를 경영학과로 통합
• 행정법무대학원 가족상담학과 신설
• 대중문화예술대학원을 문화예술대학원으로 명칭 변경하고 커뮤니케이션 디자인학과, 라이프스타일디자인학과, 화훼디자인학과 신설
• 문화예술대학원 정원 60명을 100명으로 조정
• 디자인대학원(정원 50명) 폐지
• 부동산·건설대학원 정원 90명을 100명으로 조정

3. 1 직제조정
• 부설연구기관을 부설연구소와 국가지원연구센터로 분리 조정
3. 12 페루 라 몰리나 국립농업대학교와 자매결연 체결
3. 26 중국 사천 전자과기대학과 자매결연 체결
3. 30 죽전캠퍼스 복지관 준공(연면적 6,406.32㎡)
3. 30 중국 연태대학과 자매결연 체결
4. 2 일본 교토시립예술대학 음악대학과 자매결연 체결
4. 8 미국 캘리포니아주립대학 머시드와 자매결연 체결
4. 15 디자인·공예 창업보육센터 설립(죽전캠퍼스)
4. 27 대전대학교와 교류협력협정 체결
4. 29 중소기업청 주관 앱(App) 창작터 지정·운영 사업 선정
4. 30 미국 맨하탄컬리지와 자매결연 체결
5. 27 에콰도르 까톨리카대학교와 자매결연 체결
5. 31 미국 인카네이트 워드대학교와 자매결연 체결
6. 7 체코오스트라바 공과대학교와 자매결연 체결
6. 8 베트남 하노이 교육대학과 자매결연 체결
6. 17 네덜란드 인홀랜드 응용과학대학과 자매결연 체결
6. 17 네덜란드 폰티스 인터내셔널 비즈니스경제대학과 자매결연 체결
6. 21 미국 매사추세스 암허스트 대학교와 자매결연 체결
6. 22 베트남 하노이대학과 자매결연 체결
6. 23 미국 몽클레어주립대학교와 자매결연 체결
6. 30 태국 실라빠껀대학과 자매결연 체결
6. 30 직제조정
• 단국앱센터 신설
7. 5 베트남 국립대학, 하노이-USSH와 자매결연 체결
7. 7 베트남 홍방인터내셔널대학교와 자매결연 체결
7. 8 캄보디아 판나사스트라대학교와 자매결연 체결
7. 19 스페인 카를로스 3 드 마드리드대학교와 자매결연 체결

7. 24 베트남 호치민 자연과학 및 환경 시립 컬리지와 자매결연 체결
8. 10 충청남도 청양군과 교류협력협정 체결
8. 18 직제조정
• 의과대학 OSCE실, 졸업준비실, 학생상담실, 의학교육실 신설
8. 25 직제조정
• 죽전 치과병원 신설
8. 30 인도네시아 모에스토포대학교와 치과대학과 자매결연 체결
9. 1 2010학년도 대학원 교육편제 조정
〈일반대학원〉
• 도예학과 박사과정 신설
• 시각디자인학과 박사과정 신설
9. 8 캐나다 맥이완대학교와 자매결연 체결
9. 14 한국청소년활동진흥원과 교류협력협정 체결
9. 17 대학기술지주회사 설립 인가
9. 30 직제조정
• 입학처 입학전형팀을 입학사정관팀으로 명칭 변경
10. 26 경찰대학과 교류협력 협정 체결
11. 4 오산시와 교류협력 협정 체결
11. 8 열린사이버대학교와 교류협력 협정 체결
12. 6 단국대학교 죽전치과병원 개원

2011. 1. 5 천안캠퍼스 제2예술관 준공(연면적 4,259.55㎡)
1. 6 중국 심천대학교와 자매결연 체결
1. 7 일본 와세다대학교 창조이공대학과 자매결연 체결
1. 17 천안캠퍼스 약학관 준공(연면적 11,340.69㎡)
2. 11 직제조정
• 천안캠퍼스 교양학부 교직지원과 신설
• 죽전 치과병원을 치과대학 죽전치과병원으로 명칭 변경
2. 28 동양학연구소 일본분소 해산
3. 1 2011학년도 교육편제 조정(대학, 대학원)
〈죽전캠퍼스〉
• 사회과학대학 언론·영상학부를 커뮤니케이션학부로 명칭 변경하고 언론홍보학전공, 방송영상학전공을 저널리즘전공, 영상콘텐츠전공, 광고홍보전공으로 조정
• 상경대학 경영학부 정원 250명을 230명으로 조정하고, 경영정보학전공을 경영학전공으로 통합
• 공과대학 전자전기공학부 정원 150명을 120명으로 조정
• 공과대학 컴퓨터학부(정원 100명)를 학과제로 전환하여 소프트웨어학과(정원 60명)와 응용컴퓨터공학과(정원 40명)로 조정
• 공과대학 모바일커뮤니케이션공학과(정원 30명) 신설
• 국제학부 국제경영학전공(정원 20명) 신설
〈천안캠퍼스〉
• 인문과학대학 스페인어학과 정원 40명을 35명으로 조정
• 인문과학대학 중동과(정원 20명)를 중동학과로 명칭 변경
• 경상대학 경영학부의 경영정보학전공을 경영학전공으로 통합
• 첨단과학대학 응용수학과 정원 50명을 45명으로 조정
• 첨단과학대학 전자물리학과 정원 50명을 45명으로 조정
• 공학대학 신소재공학과 정원 50명을 40명으로 조정
• 공학대학 컴퓨터과학과 정원 85명을 80명으로 조정
• 공학대학 멀티미디어공학과 정원 61명을 56명으로 조정
• 예술대학 기악과(정원 30명)를 음악과로 명칭 변경
• 의과대학 간호학과 정원 74명을 84명으로 조정
• 약학대학 약학과(정원 25명) 신설
〈일반대학원〉
• 학·연·산 협동과정 및 학과간 협동과정 정원을 일반과정 정원과 통합
• 나노바이오의과학과 정원 40명을 30명으로 조정 (교육과학기술부 세계수준의 연구중심대학(WCU) 육성사업 선정에 따른 별도정원)
• 천안캠퍼스 일반대학원 약학과(석사/박사) 신설
〈특수대학원〉
• 경영대학원 협상학과 신설
• 정책경영대학원 전자공학과 폐지
• 정보미디어대학원 수업연한 5학기제를 4학기제로 변경
3. 15 미국 컨코디아대학교와 자매결연 체결
3. 21 아이슬란드 비프로스트대학교와 자매결연 체결

3. 22 몽골 국립보건대학교와 자매결연 체결
3. 29 아랍에미레이트 고등기술대학교와 자매결연 체결
3. 31 직제조정
• 치과대학 치의학교육실 신설
4. 1 주한미국8군사령부 618치무부대와 자매결연 체결
4. 5 헝가리 엣트뵈시로란드대학교와 자매결연 체결
헝가리 세멜바이스대학교와 자매결연 체결
4. 7 몽골 몽골과학기술대학교와 자매결연 체결
몽골 몽골사범대학교와 자매결연 체결
4. 20 사우디아라비아 알가디국제보건대학교와 자매결연 체결
4. 25 러시아 차이콥스키음악대학교와 자매결연 체결
5. 9 터키 에게대학교와 자매결연 체결
5. 10 베트남 호치민시립기술대학교와 자매결연 체결
5. 19 직제조정
• 교육개발인증원을 교수학습개발원으로 명칭 변경하고, 죽전캠퍼스 교육개발인증원 교육개발인증팀을 교수학습개발팀으로, 천안캠퍼스 교육개발인증원 교육개발인증팀을 교수학습개발팀으로, 교육매체제작팀을 교수학습지원팀으로 명칭 변경
5. 27 호주 머독대학교와 자매결연 체결
6. 30 죽전캠퍼스 서관 준공(연면적 11,751.50㎡)
9. 1 직제조정
• 성폭력상담소를 양성평등상담소로 명칭 변경
• 대학 부설 동양학연구소를 교책중점연구기관 동양학연구원으로 승격
9. 27 죽전캠퍼스 무용관 준공(연면적 11,751.50㎡)
스위스 루체른응용대학교와 자매결연 체결
10. 20 영화콘텐츠전문대학원 설립 인가
10. 21 인도네시아 세벨라스마레뜨대학교와 자매결연 체결
10. 26 사우디아라비아 킹압둘아지즈대학교와 자매결연 체결
12. 29 천안캠퍼스 산학협력단 법인 설립
2012. 2. 1 직제조정
• 의무부총장 직제 폐지
• 대외협력부총장을 기획·대외부총장으로 명칭 변경
• 기획조정실을 기획처로 변경
전략사업팀 신설, 정책기획팀과 평가지원팀을 평가기획팀으로 통합, 예산조정팀을 예산팀으로 변경
• 대외협력실을 대외협력처로 변경
발전협력팀을 대외협력팀으로 변경, 기금팀 신설
• 국제문화교류처를 국제처로 변경
국제문화교류과를 글로벌협력전략팀으로 변경, 글로벌서비스지원팀(죽전·천안) 신설, 부설교육기관 국제어학원, 한국어교육센터를 국제처 산하 국제어학원으로 통합하고 글로벌교육팀(죽전), 글로컬교육팀(천안) 신설
• 연구처 폐지
• 부속기관 사회봉사단, 장애학생지원센터를 학생지원처 산하로 편입
• 총무처 인사과 신설
건설관리부 건설사업과를 총무처 건설사업과로 변경, 건설관리부 시설관리과를 총무처 시설관리과로 변경
• 천안캠퍼스 교수학습개발원 교수학습개발팀을 죽전캠퍼스 교수학습개발원 교수학습개발팀으로 통합
• 퇴계기념중앙도서관 전자정보운영과 폐지
• 율곡기념도서관 전자정보운영과 폐지
• 단과대학 교학과를 교학진로팀으로 변경
• 사범대학 교직지원과를 교직지원팀으로 변경
• 특수대학원 교학과 통합
경영대학원 및 TESOL대학원 교학과를 경영·TESOL대학원 교학과로 통합
문화예술대학원 및 정보미디어대학원 교학과를 문화·정보대학원 교학과로 통합
행정법무대학원 및 부동산·건설대학원 교학과를 행정·부동산대학원 교학과로 통합
교육대학원 및 특수교육대학원 교학과를 교육·특수교육대학원 교학과로 통합
정책경영대학원, 스포츠과학대학원, 보건복지대학원 교학과를 정책·스포츠·보건대학원 교학과로 통합
• 영화콘텐츠전문대학원 교학부 신설
• 교양학부를 교양기초교육원으로 변경
교양교육지원과를 교양교육지원팀으로 변경
천안캠퍼스 교직지원과를 교직지원팀으로 변경
• 산학협력단 회계팀 신설
• 부속기관 정보통신원 폐지
• 부속기관 취업·진로지원센터 폐지

- 부속기관 건설관리부 폐지
- 부속기관 사회봉사단 폐지
- 부속기관 장애학생지원센터 폐지
- 부설교육기관 국제어학원 폐지
- 부설교육기관 한국어교육센터 폐지

3. 1 2012학년도 교육편제 조정(대학, 대학원)

〈죽전캠퍼스〉

- 공과대학 모바일커뮤니케이션공학과(정원 30명) 폐지
- 국제학부 모바일시스템공학전공(정원 30명) 신설

〈천안캠퍼스〉

- 경상대학 경제학과 정원 50명을 45명으로 조정
- 경상대학 경영학부 정원 230명을 210명으로 조정
- 약학대학 약학과 정원 25명을 30명으로 조정
- 국제학부 글로벌경영학전공(정원 20명) 신설

〈일반대학원〉

- 죽전캠퍼스 연극영화학과를 공연예술학과로 명칭 변경
- 죽전캠퍼스 박사과정 정원 242명을 264명으로 조정
- 천안캠퍼스 석사과정 정원 180명을 200명으로 조정

〈전문대학원〉

- 영화콘텐츠전문대학원 영화콘텐츠학과 신설(정원 25명)

〈특수대학원〉

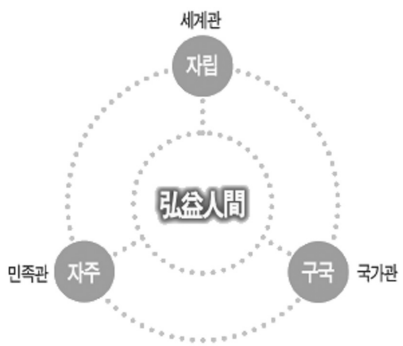
- 행정법무대학원 경영법무학과 폐지, 수사보안학과 신설
- 죽전캠퍼스 교육대학원 정원 216명을 159명으로, 천안캠퍼스 교육대학원 정원 70명을 40명으로 조정
- 특수교육대학원 정원 100명을 120명으로 조정
- 정보미디어대학원 방송영상정보학과를 방송영상미디어학과로, 디지털콘텐츠학과를 모바일콘텐츠학과로 명칭 변경
- TESOL대학원 정원 50명을 40명으로 조정
- 보건복지대학원 정원 40명을 50명으로 조정

3. 교육이념

가. 창학정신

단국대학교의 창학정신은 설립자의 민족애와 조국애를 근본으로 한다. 빼앗긴 나라를 다시 찾기 위하여 독립운동에 헌신하신 범정 장형 선생과 육영사업에 깊은 애정을 가지셨던 혜당 조희재 여사는 대학을 세우면서 그 창학정신을 민족애와 조국애에 두었다.

일제하에서 독립운동을 주도했던 많은 애국지사들은 조국광복을 위해서는 무엇보다도 민족의 정통성을 지키는 것이 소중하다고 생각하였다. 그리고 그 정통성의 한 가운데 단군의 홍익인간 정신이 자리하고 있었다. 범정 선생도 일찍이 대종교(大倧敎)의 정신을 지키는데 힘썼는데, 이는 종교적인 의미보다는 우리의 얼을 지키겠다는 신념에서였다.



광복은 되었으나 열강에 의하여 조국이 분단되는 비극을 지켜본 범정 장형 선생은 젊은이들에게 민족의 동질성을 끝까지 지켜가도록 교육하지 않으면 안 되겠다는 신념에서 교명을 "檀國"으로 하고 단군의 "弘益人間" 정신을 바탕으로 하는 대학을 설립하게 된 것이다. 그리고 그 정신을 구현하기 위한 구체적 정신으로 구국(救國)·자주(自主)·자립(自立)을 내세웠다. 어떠한 경우라도 민족 정통성에 의한 나라를 세우고 지켜가겠다는 신념을 가지며, 스스로가 투철한 주인정신을 가지고 행동하고, 남에게 의지하지 않고 굳건히 서는 인물을 육성하는 일이 긴요하다고 보았던 것이다.

따라서 단국대학교의 창학정신은 홍익인간 정신을 바탕으로 한 구국·자주·자립이다. 구국은 국가관을, 자주는 민족관을, 자립은 세계관을 표상하고 있다.

1) 구국(救國)

어렵게 다시 찾은 나라, 그러나 남북으로 분단된 조국, 이

시대에 대학교육을 받는 지성인들은 무엇보다도 구국의 의지를 가지는 것이 중요하다. 빼앗긴 나라를 찾는 일도 구국이지만 찾은 나라를 반듯하게 세우는 일도 구국이다. 사회의 부조리를 척결하여 정의로운 사회를 만드는 일이나, 분단조국을 통일하여 민족의 정통성을 지키는 일, 그리고 창조적 정신을 발양하여 풍요로운 국가를 건설하는 일, 이 모두가 구국하는 일이다. 이 일이 바로 "나의 이로움" 보다 "우리 모두의 이로움"을 생각하는 홍익인간의 정신을 구현하는 길이다. 정치생활도, 경제생활도, 문화생활도, 개인생활도 구국의 차원에서 생각하고 구국의 차원에서 행동하며, 구국의 차원에서 인격을 기르자는 것이다.

2) 자주(自主)

노예되기를 강요당했던 식민통치에서 벗어난 우리는 무엇보다도 스스로 주인되는 정신을 확립하는 것이 중요하다. 자주 역량의 배양이야말로 민주국가를 건설하는 초석이 된다. "널리 인간에게 이롭게 하기"라는 홍익정신의 구현은 "스스로 주인이 되는 능력" 없이는 불가능하다. 참다운 구국운동은 자주의 정신에서 출발하여야 한다. 개인이나 국가나 자주의 능력을 상실하면 노예가 되고 식민지가 될 수밖에 없다. 자주적으로 생각하고, 판단하고, 행동하고, 책임지며, 앞길을 스스로 개척해 나가는 주체적 인물을 기르자는 것이다. 자주는 주체적인 "나"를 찾자는 철학적 의미에서부터 우리의 문화를 지켜내는 사회적 의미와, 독립된 국가로 세계역사에 참여하는 정치적 의미까지를 포괄하는 깊은 뜻을 지닌다.

3) 자립(自立)

나라를 빼앗겼던 일이나, 조국이 분단된 일은 결국 우리 민족이 자립능력을 상실한 때문이었다. 개인이 자립능력을 가질 때 인격의 존엄을 지킬 수 있으며, 국가가 자립능력을 가질 때 독립국가를 이룰 수 있는 것이다. 자립능력의 요건은 실력이다. 구국과 자주의 정신적 바탕 위에 스스로 설 수 있는 실력을 길러주자는 것이다. 범정 선생은 도산(島山) 안창호(安昌浩) 선생과 의암(義庵) 손병희(孫秉熙) 선생에게서 무실역행(務實力行)과 자강면려(自彊勉勵)의 중요성을 배웠다. "자립"하지 못하고서는 "홍익(弘益)"이 불가능하다는 것을 깊이 인식하였다. 학생들의 무한한 잠재력을 개발하고, 창의력을 배양하여, 사람마다 자립능력을 체득함으로써 당당한 민주시민이 되도록 하며, 세계 열강과 나란히 하는 튼튼한 국가를 이룩해 나가자는 것이다.

나. 교 시

구국 · 자주 · 자립의 창학정신을 구현하기 위한 교육 지표로 "진리"와 "봉사"를 들었다. 이는 진리를 사랑하는 정신으로 인격을 도야하고, 이웃과 사회와 국가와 인류를 위하여 봉사하는 인물을 양성하겠다는 뜻이다. "진리"는 정신적 지표요, "봉사"는 행동적 지표다.

1) 진리(眞理)

"진리"라는 말의 상식적인 뜻은 "참된 도리와 이치"이다. 보편적으로 참되게 생각하고 행동하라는 말은 쉽게 쓰고 있지만 '무엇이 참인가' 하는 물음에는 대답이 쉽지 않다. 대학에서의 진리탐구는 곧 "참"의 탐구이다. 참되지 않은 것들에서 끊임없이 어려움을 당해왔던 우리 민족은 참됨을 찾고 참됨을 지켜나가는 것을 소중하게 생각하지 않을 수 없다. 단국대학교는 민족의 정통성을 확고히 지키고 자주 · 자립의 길을 모색해 나가는 데에 참됨이 있다는 것을 믿고 교육을 통하여 이를 실현하려 하는 것이다. 진리의 인격적 바탕 위에서 학문적 성취를 이루어 나감으로써 "널리 인간에게 이로운" 길을 찾아 나가는 참된 인재의 육성을 교시로 한 것이다. 이 길을 통해서만이 나라를 바로 세우고, 자주적 역량을 키우며, 자립의 기반을 다질 수 있기 때문이다.

2) 봉사(奉仕)

탐구를 통해 얻어진 진리는 실천으로 이어질 때 참된 의미를 가진다. 이론에만 얽매이고 실행에 인색하여 나라까지 잃었던 지난 시대의 안일한 사고에서 벗어나, 얻어진 진리를 실용화하는 것이 창학정신을 구현하는 길임을 분명히 한 것이다. "나"와 더불어 "우리"가 함께 이상적 국가를 이룩하려 했던 홍익인간의 이념을 창학의 바탕으로 한 단국대학교가 봉사를 교시로 정한 것은 너무나 당연하다. "나"와 "너"가, "나"와 "민족"이 남이 아니요 하나라는 공동체의식에서만 구국이 가능하고, 자주와 자립이 가능한 것이다.

다. 교육목표

구국 · 자주 · 자립의 창학정신과 진리 · 봉사의 교시를 교육의 현장에서 어떻게 실현해 나갈 것인가 하는 구체적인 교육목표를 "민족애를 바탕으로 인류사회에 공헌하는 전문인 양성"이라는 바탕 위에 다시 실천목표로 인간 존중 정신의 함양, 창의력 개발과 응용, 실용적 능력 배양을 들었다.

우리 단국대학교는 그 창학정신이 명확하다. 설립자는 빼앗겼던 나라를 다시 찾았으나 다시 외세에 의하여 조국이 분단되는 역사적 비극을 체험하면서 앞으로 '어떠한 인재를 육

성해야 할 것인가' 하는 교육관을 분명하게 하였기 때문이다. 다시는 나라를 잃는 일이 없어야 하겠으며, 어떠한 경우에라도 한민족(韓民族)이 하나되어 통일된 조국을 건설해야 하고, 민족의 정통성을 굳건히 지키면서 세계인류 발전에 기여해 나가는 인재를 기르겠다는 의지가 그것이다.

이러한 정신을 실현하기 위해서는 무엇보다도 중요한 것이 민족애를 심어주는 일이다. 따라서 우리 대학의 모든 교육활동은 민족애에 바탕을 둔다. 지금까지도 그러했거니와 앞으로는 더욱 더 교육과정이나 학생활동이나 교육활동이 모두 이 정신을 바탕으로 계획되고 실행되며 평가된다.

그리고 구체적인 교육내용은 현실사회에 실제적으로 기여하는 것을 중심으로 한다. 설립자는 끊임없이 실용적 교육을 주장하였다. 구국하고 자주, 자립하기 위해서는 공리공론이 아니라 국가와 사회에 봉사하는 실천적 의지가 중요하다. 민족적 정통성을 중심으로 하는 이상적인 국가의 건설을 위해서도 우리는 언제나 오늘의 문제를 정확히 인식하고 슬기롭게 헤쳐나가는 노력이 필요하다. "인류사회에 공헌하는 전문인" 교육을 목표로 하는 것이다. 즉, 우리 대학의 교육목표는 오늘날 우리 사회가 절실하게 요구하는 유능한 전문인을 양성함으로 창학정신을 올바르게 구현하고, 뜨거운 민족애를 마음에 심어 민족문화를 높이 창달함과 함께 인류사회의 발전에 기여하는 인재를 육성하는 데 있다.

1) 인간 존중 정신의 함양

민족애는 인간 존중 사상의 함양에서 출발한다. 그리고 인간 존중 사상은 결국 인류애로 이어져 세계평화의 길을 열게 될 것이다. 인간생명의 존엄성을 인식하게 하고, 인간의 생명을 지키는 데 최선을 다하며, 인권의 신장을 통하여 인간다운 삶을 영위할 수 있도록 교육한다. 특히 우리 민족의 신성성을 일깨우고 오늘의 우리가 존재할 수 있게 한 역사적 정통성을 마음에 심도록 한다. 질병이나 환경, 폭력이나 전쟁으로부터 위협당하는 생명을 보호하고, 이를 위해 장해요소들을 제거하는 데 학문적으로나 기술적으로 기여하도록 한다.

그리고 사회생활을 영위해 나감에 있어 자기 자신과 더불어 다른 사람의 인권을 보호하여 행복한 삶을 이루어 나가도록 노력한다. 뿐만 아니라 예술과 과학의 탐구로 삶의 질을 향상시키는 데 획기적으로 기여할 수 있도록 힘쓴다. 이미 우리 대학은 이를 위하여 인문과학, 사회과학, 생명과학, 자연과학, 예·체능 분야 등 다양한 전공학과를 개설하여 최선의 노력을 경주하고 있다. 앞으로 이들 학문간의 연계를 통하여 창학정신에 다가가는 인간존중사상을 심화시킴으로써 민족애를 체계적으로 교육해야 하는 과제를 안고 있다.

2) 창의력 개발과 응용

인간의 창의력 개발은 교육이 안고 있는 최대의 과제이다. 각자가 간직하고 있는 무한한 잠재력을 계발하여 자신의 이상을 실현하고 인류공영에 이바지하도록 하는 일이 교육의 중요한 책무이다. 단군신화는 하늘나라의 신이 땅에 내려와 나라를 개국하는 내용으로 되어 있다. 안일한 일상에 안주하지 않고 미지의 세계에 나아가 창조적으로 살아갈 것을 교훈하고 있다. 좁은 국토에 부존자원조차 없는 열악한 환경을 가진 우리로서는 창의적 지식과 기술만이 민족과 국가의 존립을 가능하게 하고 나아가 인류사회에 공헌할 수 있다.

지난 역사가 그것을 말해주고 있거니와 앞으로는 더욱 더 이것이 중요하다. 뿐만 아니라 미래사회는 인간 개개인이 가지는 창의력의 개발, 그것이 곧 그 개개인의 행복을 결정하는 기본이 된다. 창의력의 개발과 응용의 교육이야말로 조국애와 민족애를 실현시키는 초석이 된다. 지금까지도 예술, 과학분야 등의 지원을 통하여 창의력 신장에 노력해 왔지만 앞으로 창의력 개발을 위한 보다 근본적이고 과학적인 교육프로그램을 개발해야 한다.

3) 실용적 능력 배양

설립자는 실사구시(實事求是)의 학문을 강조하였다. 이에 따라 사회에 실질적으로 공헌하는 학문과 기술의 연마를 교육목표로 정하였다. 실질적 공헌을 위해서는 실용적 능력의 배양이 중요하다. "민족애"가 변해서는 안될 정신적 가치라면 "사회에 공헌하는 것"은 구체적이고 직접적이면서 실천적인 가치를 강조한 것으로 볼 수 있다.

나라를 바로 세우기(구국) 위해서는 시민들의 적극적인 참여가 필요한 것처럼, 급변하는 세계에 적응하기 위해서는 실용적 능력을 가지는 것이 중요하다. 대학의 특성화, 학문의 특성화를 요구하는 오늘날, 우리의 환경과 여건으로 볼 때 실용적 학문과 기술의 연마를 강조하지 않을 수 없다. 일찍이 신캠퍼스 건설을 계획하면서 "첨단화·세계화·인간화"를 표제어로 내놓은 바 있거니와 우리 대학은 산·학·연을 연계하여 사회나 현장에서 활동할 수 있는 유능한 인재양성을 위한 교육에 힘을 쓰고 있다. 사회에서 절실하게 요구하는 학문의 연구를 장려할 것이며, 산업현장에 직결되는 기술개발에 힘쓰도록 할 것이다. 그리고 학생들이 자신감을 가지고 당당하게 사회에 나아 갈 수 있는 실력배양을 위한 교육과정과 프로그램 개발에 더욱 노력할 것이다.

라. 교 명

우리 대학의 교명은 우리 민족의 정신적 근원인 단군신화

에서 출발하여, 오늘날 우리가 극복해야 할 시대적 사명의식을 집약하고 있다.

이는 "국조 단군의 홍익인간을 교육이념으로 하기 위해서는 '단군(檀君)'에서 '단(檀)'자를, 애국사상을 고취하기 위해서는 '애국(愛國)'에서 '국(國)'자를 따서 '단국(檀國)'이라 하는 것이 좋다."는 설립자 범정 선생의 설명에 잘 집약되어 있다.

오늘날 우리 민족이 안고 있는 최대의 과제는 통일이다. 외세에 의하여 남과 북으로 나뉘어 있지만, 우리가 같은 민족이요, 같은 핏줄이요, 같은 뿌리라는 것을 서로 잊지 않고 노력하는 길만이 이 문제를 해결할 수 있다. 설립자 범정 선생은 이 동질성의 회복을 위한 교육의 장이 될 것을 소망하면서 교명을 "단국(檀國)"이라 한 것이다.

대부분의 대학들이 그 대학이 소재하고 있는 지명이나, 우리나라의 옛 이름이나, 설립재단의 종교와 관련되는 이름이나, 설립자의 아호 등을 교명으로 정하고 있지만, 우리 대학은 민족의 개국이념을 오늘에 계승하면서 통일의 염원을 다지는 민족적 결의를 응집하고 있는 것이다. 이는 우리 대학이 통일된 조국이 오면 민족교육의 중심에 서겠다는 의지까지 포괄하고 있다.

마. 교 기

국기가 그 나라의 상징이요 표지인 것처럼 대학의 교기는 그 학교의 표상이다. 우리나라의 국기가 태극도안에서 응용된 것처럼 우리 교기도 태극도안에서 인출한 것이다. 즉, 태극기가 단군 성조로부터 태극팔괘의 정기를 사용하여 민족의 정통성을 이어오게 하였다는 뜻에서 표상한 것이라면 우리 대학의 교기 역시 이와 궤를 같이 한다. 이는 우리 대학이 민족 정통성을 잇는 민족의 대학이라는 의미를 가진다.

우리 대학의 교기는 중앙에 황색 원을 그리고 다시 중앙 원의 지름 크기만큼의 밖에 또 하나의 원을 그린 다음, 중앙 원과 밖의 원 사이를 상·하·좌·우로 4등분하여, 좌부는 청색을, 우부는 백색을, 상부는 적색을, 하부는 흑색으로 채색하고 중앙 원 안에 "檀"자를 쓰고 있다.

태극기는 만물의 시원인 원(圓)에서 음·양(陰·陽)이 분리되면서 태극(太極)을 이루므로 만물이 생성되고 건·곤·감·리(乾·坤·坎·离)의 괘를 통하여 동·서·남·북·천·지·일·월(東·西·南·北·天·地·日·月)이 조화와 균형을 잡아 광명천지가 무궁함을 기원하고 있다. 우리 교기 또한 그 원리에서 멀지 않다. 분화 이전의 태극을 뜻하는 황색 원은 역학에서 중앙을 의미하는데, 이 중앙에 "檀"자를 써서 "단국"이 우주나 민족의 중앙에 서서 역할을 하겠다는 점을 상징하고 있다. 그리고 태극기에서의 4괘에 해당하는 의미를 4색으로 표현하여 춘하추동(春夏秋冬), 동서남북(東西南北), 천지일월(天地日月)이 단국을 보호함으로써 영원무궁한 대학의 발전을 기원하고 있는 것이다. 이는 곧 나라의 발전과 더불어 대학의 발전을 함께 소망하고, 대학의 발전이 나라 발전의 기본이 된다는 의지를 표상한 것이다.

바. 교 가

우리 대학의 교가는 장도빈(張道斌) 작사, 김동진(金東振) 작곡으로 되어 있다. 제정 당시 위원으로 양주동, 이무영 등이 참여하였다.

작사자 장도빈 선생은 초대 학장으로 설립자 범정 선생과는 전문학교 동창이며, 재학 중 나라를 빼앗기자 함께 학업을 중단하고 독립운동에 투신하여 생사를 같이 한 동지였다. 국사학자이자 언론인이요 교육자였던 선생은 누구보다도 단국의 출발을 잘 알고 있었으며, 창학정신을 깊이 이해하고 있었다. 작사의 배경을 백두산으로 하여 '단군선조의 얼', '배달의 땅'이란 노랫말이 들어 있어서 이미지의 스케일이 거국적이다. 또 '젊은 피', '끓는 가슴', '학구에 타는 불빛' 이라는 언어에서 진취적이고 박력있는 내일의 희망을 찾아볼 수 있다. 후렴에서 설립자의 '높은 뜻'과 '굳센 뜻'을 받들라는 도덕적 정서를 일깨우고 있는 것은 참다운 인간교육의 기틀을 다지도록 강조한 것이다.

작곡자 김동진 선생은 주옥같은 가곡의 작곡가로 교가 작곡 당시 이미 대학 교수로 예술원 회원이었다. 곡이 중후하고, 유장하여 설립자의 씩씩한 독립운동의 기상을 나타낸 노랫말과 함께 만주벌판을 휘달리던 기상이 잘 표현되고 있다.

사. 상징동물

개국신화 속에 동물이 자주 등장하여 그 민족의 유래를 상징적으로 표상하고 있거니와 많은 대학들이 자기 학교의 전통과 기개를 동물로 상징화하고 있다.

우리 대학교는 〈검은 곰〉을 상징동물로 정하였다. 이는 교

기나 교가에서 보여지는 것과 마찬가지로 우리 단국대학교가 민족의 얼을 계승하기 위하여 국조 단군의 이념인 홍익인간을 창학정신으로 한 것과 연이 있다. 단군신화 속의 곰은 산중의 군장이라 하는 호랑이를 이기고 사람이 되어 국조 단군을 탄생시킨다.

인내가 용맹을 이겨낸 단군신화 속의 곰은 우리 민족성을 그대로 상징한다고 할 수 있다. 좁은 국토 작은 민족이지만 반만년 역사 속에 수많은 외침의 시련을 겪으면서도 끈질기게 나라를 지켜온 바로 이 정신을 이어가자는 것이다.

곰은 자신에게 도전해 오지 않는 한 싸우거나 남을 해치지 않는 평화애호의 기질을 가지고 있다. 그러나 일단 자신을 해치는 적이라고 판단하면 일보의 후퇴도 없이 그 추구하고자 하는 바를 실현할 때까지 태도를 굽히지 않는다. 이처럼 곰은 불퇴전의 용기로 기필코 승리를 쟁취하여 그 영역을 성실하게 지켜나가는 자활의 기상을 가지고 있으나, 상대방이 항복할 기미를 보이면 관용을 베푸는 대인의 풍모를 지닌다.

이 같은 곰의 특성을 바라보면서 인내의 정신, 평화의 정신, 용맹의 정신, 자립의 정신, 관용의 정신을 키워가자는 것이다.

4. 학교법인 및 대학

가. 학교법인 단국대학 임원(가나다순)

직 위	성 명
이사장	김학준
이 사	김승국, 고명호, 박유철, 박태웅, 신대진, 이상주, 이중호, 이학래, 임영재, 장호성
감 사	김수길, 오만영

나. 대학 주요 보직자 명단

구 분	죽전캠퍼스		천안캠퍼스	
	직 위	성 명	직 위	성 명
대학본부	총 장	장 호 성		
	부총장	강 재 철	부총장	최 종 진
	기획 · 대외부총장	김 병 량		
	산학협력부총장	이 계 형		
	비서실장	남 보 우		
	기획처장	김 오 영		
	대외협력처장	김 진 호		
	교무처장	홍 인 권	교무처장	강 상 대
	입학처장	김 현 수	입학처장	김 선 욱
	학생지원처장	김 재 호	학생지원처장	박 승 환
	국제처장	이 재 동		
	총무처장	선 주 성	총무처장	박 상 문
	재무처장	권 오 용		
	취업진로처장	신 은 종	취업진로처장	김 주 섭
	정보통신처장	김 영 안		

구 분	죽전캠퍼스		천안캠퍼스	
	직 위	성 명	직 위	성 명
대 학 원	대학원장	마 영 대		
	영화콘텐츠전문대학원장	김 동 호		
	경영대학원장	김 진 형	정책경영대학원장	(최 재 화)
	행정법무대학원장	류 지 성	스포츠과학대학원장	조 현 익
	교육대학원장	정 재 철	보건복지대학원장	천 재 식
	특수교육대학원장	박 원 희		
	정보미디어대학원장	이 상 범		
	문화예술대학원장	김 현 숙		
	TESOL대학원장	박 영		
	부동산 · 건설대학원장	김 호 철		
	대학원 교학처장	현 준 원		
대 학	문과대학장	최 영 철	인문과학대학장	이 용 선
	법과대학장	하 갑 래	법정대학장	유 홍 림
	사회과학대학장	안 순 철	경상대학장	최 재 화
	상경대학장	송 동 섭	첨단과학대학장	태 건 식
	자연과학대학장	황 형 태	공학대학장	최 학 근
	건축대학장	정 상 진	생명자원과학대학장	강 종 옥
	공과대학장	지 동 선	예술대학장	한 백 진
	사범대학장	신 현 기	체육대학장	이 유 찬
	예술조형대학장	정 계 문	의과대학장	유 문 집
	음악대학장	강 대 식	치과대학장	신 동 훈
	국제학부장	(송 동 섭)	약학대학장	안 상 미
	교양기초교육원장	(강 재 철)	국제학부장	(최 재 화)
	야간학부장	(송 동 섭)	교양기초교육원장	(최 종 진)
부속기관	퇴계기념중앙도서관장	(최 영 철)	율곡기념도서관장	(이 용 선)
	석주선기념박물관장	정 영 호		
	출판부장	이 재 석		
	보건진료소장	서 홍 준	보건진료소장	이 명 용
	대학생활상담센터소장	최 성 경	대학생활상담센터소장	이 숙
	양성평등상담소장	(최 성 경)	양성평등상담소장	(이 숙)
	단국미디어센터장	김 평 호		
	집현재관장	이 병 인	학사재관장	박 삼 철
	직장예비군연대장	김 재 기	직장예비군연대장	이 인 영
	교수학습개발원장	(홍 인 권)	교수학습개발원장	(강 상 대)
			바이오융합기술아카데미원장	이 영 기
	공동기기센터장	(황 형 태)	공동기기센터장	(태 건 식)
	사회봉사단장	(김 재 호)	사회봉사단장	(박 승 환)
	장애학생지원센터장	(김 재 호)	장애학생지원센터장	(박 승 환)
부설교육 기 관	평생교육원장	정 윤 화	평생교육원장	김 상 락
	국제어학원장	(이 재 동)		
	사범대학부설 교육연수원장	(신 현 기)	국제문예창작센터장	이 시 영
	단국앱센터장	김 준 모	단국앱센터장	박 용 범
산학협력단	산학협력단장	방 성 일	산학협력단장	강 대 경

* ( )는 겸직

CHAPTER

제2부

대 학 본 부

기 획 처
대외협력처
교 무 처
입 학 처
학생지원처
국 제 처
총 무 처
재 무 처
취업진로처
정보통신처

대학본부

1. 기 획 처

부 서	주 요 업 무	전화번호 〈Fax번호〉	사무실 위치
전략사업팀	• 대학 발전계획의 수립 및 추진에 관한 업무 • 대학운영에 관한 전략수립 및 제도개선과제 수행에 관한 업무 • 전략사업 조사·분석 및 정책연구에 관한 업무 • 교육용 기본재산(토지·건물) 취득 및 매각에 관한 기본계획 수립에 관한 업무 • 캠퍼스 마스터플랜 수립 및 조정에 관한 업무 • 건설사업의 타당성 조사 및 기본계획 수립에 관한 업무 • 민간투자사업 유치 기획 및 기본계획 수립에 관한 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2009 031-8005-2016,8 〈031-8021-7104〉	범정관 317호
평가기획팀	• 조직 및 각종 제도의 개정·폐지와 조정에 관한 업무 • 대학 및 대학원 정원 조정에 관한 업무 • 규정 제정·개정·폐지에 관한 업무 • 교내·외 정책연구 추진에 관한 업무 • 교내·외 각종 평가 추진 및 관리에 관한 업무 • 대학평의원회 운영에 관한 업무 • 연간 대학운영 심사분석·평가에 관한 업무 • 대학자체평가 기본계획 수립 및 추진에 관한 업무 • 대학정보공시제에 관한 업무 • 주요 통계자료 관리 및 분석에 관한 업무 • 고등교육기관 교육기본통계조사에 관한 업무 • 대외기관의 평가 및 통계 관련 요구 자료 제출 및 신청 등에 관한 업무 • 대학요람 및 통계연보 발간에 관한 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2011~2 031-8005-2014~5 031-8005-2017 〈031-8021-7106〉	범정관 317호
예 산 팀	• 예산운영 기본계획 수립에 관한 업무 • 예산편성 및 조정에 관한 업무 • 예산집행에 관한 심의 및 분석에 관한 업무 • 등록금 및 인건비 책정에 관한 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2025~8 〈031-8021-7107〉	범정관 315호
법무감사팀	• 법률 검토, 자문 및 소송에 관한 업무 • 주요 계약의 자문에 관한 업무 • 감사, 지도점검 및 실태조사에 관한 업무 • 입시공정관리대책수립 및 활동	[죽전캠퍼스] 031-8005-2020~1 〈031-8021-7105〉	범정관 301호

2. 대외협력처

부 서	주 요 업 무	전화번호 〈Fax번호〉	사무실 위치
홍 보 팀	• 대학 홍보계획 수립 및 조정에 관한 업무 • 대학 홍보 보도자료 작성 및 배포에 관한 업무 • 대학 광고계획 수립 및 제작, 집행에 관한 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2031~3 〈031-8021-7108〉	범정관 209호
	• 대학 홍보 인쇄물 및 영상물 기획·제작에 관한 업무 • 대학 홈페이지 뉴스 및 SNS 운용·관리에 관한 업무 • UI(University Identity)관리 및 관련 사업 추진에 관한 업무 • 홍보대사 운영 및 고교생 캠퍼스 투어 진행에 관한 업무 • 교내외 언론 매체와의 협조 및 조정에 관한 업무	[천안캠퍼스] 041-550-1060, 1062 〈041-559-7803〉	인문과학관 109호

부 서	주 요 업 무	전화번호 〈Fax번호〉	사무실 위치
대외협력팀	• 국내 외부기관과의 교류협력 사업에 관한 업무 • 대학발전 인적 네트워크 관리 및 대외협력에 관한 업무 • 대학발전 관련 정보수집에 관한 업무 • 총동창회, 동문의 업무 협조 및 지원에 관한 업무 • 특별 기념사업에 관한 업무 • 수익사업의 개발에 관한 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2975~7 〈031-8021-7417〉	범정관 319호
		[천안캠퍼스] 041-550-1035 〈041-559-7803〉	인문과학관 109호
기 금 팀	• 대학발전기금 조성계획 수립에 관한 업무 • 대학발전기금 모금행사 기획 및 추진에 관한 업무 • 기부자 예우에 관한 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2036~8 〈031-8021-7109〉	범정관 503호
교사자료팀	• 대학 역사 관련 자료 발굴 및 수집 업무 • 교내 발간 자료의 수집 및 접수 업무 • 교사자료 분류 및 평가 관련 업무 • 소장 자료의 기록정보 정리 및 보존 업무 • 소장 기록의 활용 및 열람 관련 업무 • 대학사료자문위원회 관련 업무 • 교사자료 관련 책자 발간	[죽전캠퍼스] 031-8005-2067~9 〈031-8021-7156〉	범정관 210호

3. 교 무 처

부 서	주 요 업 무	전화번호 〈Fax번호〉	사무실 위치
교 무 과	• 교원인사(채용, 승진, 기간제, 해임 등)에 관한 업무 • 조교 인사 관련 업무(행정부서 일반조교 제외) • 교원의 복무 및 상벌에 관한 업무 • 교원 연수 업무 • 교원 관련 각종 통계업무 • 교원 추천에 관한 업무 • 교원 출장에 관한 업무 • 교원 연구업적, 교육업적, 봉사업적, 학생지도 및 복무업적 평가 · 관리 업무 • 연구년 관리 업무 • 교원 파견 업무 • 범은학술상 관리 업무 • KRI 관리 업무 • 대학연구비 관리 업무(연구장려금 및 연구년 연구비 등) • 대응자금 관리 업무 • 영문논문 교정료 지원 업무 • 연구기관 관리 및 지원 업무 • 교수회의, 교원인사위원회, 공적심사위원회, 명예교수심의위원회, 교원업적심의위원회, 연구심의위원회 및 연구윤리위원회 운영	[죽전캠퍼스] 031-8005-2041~9 〈031-8021-7110〉	범정관 303호
		[천안캠퍼스] 041-550-1210~2 1214~7 〈041-559-7804〉	인문과학관 120-1호
학사지원과	• 교육과정 기본계획 수립, 시행 • 수강신청 및 수업진행에 관한 업무 • 강의시간표 작성 및 강의실 배정 • 학적 · 시험 · 성적 관리 • 시간강사 관리 • 교강사 출강현황관리 및 강사료 업무 • 전부(과)에 관한 업무 • 계절수업에 관한 업무 • 교육평가에 관한 업무	[죽전캠퍼스] 〈수업업무〉 031-8005-2054~7 〈학적업무〉 031-8005-2058~61 〈031-8021-7111〉	범정관 117호

부 서	주 요 업 무	전화번호 〈Fax번호〉	사무실 위치
학사지원과	• 평생교육사에 관한 업무 • 학적변동(휴·복학, 재입학, 제적, 자퇴) 업무 • 편입학 여석 판단 업무 • 재적생 변동상황 보고 • 학력조회, 회보 및 졸업에 관한 업무 (졸업시험, 졸업사정, 조기졸업, 다전공 등) • 제증명 발급업무 • 학칙 개정에 따른 경과조치 관련 업무	[천안캠퍼스] 〈수업업무〉 041-550-1220~8 〈학적업무〉 041-550-1240~5 〈041-559-7805~6〉	도서관 003-01호

4. 입 학 처

부 서	주 요 업 무	전화번호 〈Fax번호〉	사무실 위치
입학관리과	• 입학전형(신·편입) 제도 및 정책에 관한 연구 업무 • 입학전형(신·편입) 기본계획 수립, 시행에 관한 업무 • 국내외 신·편입생 유치와 관련한 업무 • 입시 홍보와 관련한 업무 • 국내외 입학(신·편입) 제도 및 정책의 정보수집·분석 • 재외 한국인 및 외국인 특별전형 업무 • 시간제등록학생 선발과 관련된 사항	[죽전캠퍼스] 031-8005-2071~6 031-8005-2550~3 〈031-8021-7112〉	범정관 104호
		[천안캠퍼스] 041-550-1230~6 〈041-550-1239〉	인문과학관 118-1호
입학사정관팀	• 입학사정관 제도 및 정책에 관한 연구 업무 • 입학사정관제 운영 및 전형 관련 업무 • 국내외 입학사정관 입시제도 및 정책의 정보수집·분석 • 국내외 고교 정보수집 및 분석 • 입학사정관제 입학생에 대한 대학생활 모니터링 및 멘토 역할 • 입학사정관제 홍보와 관련한 업무 • 그 밖의 각 호에 관련된 사항	[죽전캠퍼스] 031-8005-2568~73 031-8005-2577~8 031-8005-2966~8 〈031-8021-7113〉	범정관 102호, 109호
		[천안캠퍼스] 041-550-1101~8 〈041-559-7812〉	인문과학관 111-2호

5. 학생지원처

부 서	주 요 업 무	전화번호 〈Fax번호〉	사무실 위치
학 생 과	• 학생 자치활동 지도 및 지원 업무 • 학생의 포상 및 징계에 관한 업무 • 학생의 각종 추천에 관한 업무 • 학생증 발급 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2082~6 〈031-8021-7241〉	혜당관 425호
		[천안캠퍼스] 041-550-1310~4 〈041-559-7809〉	학생회관 206-01호
장학진흥과	• 교내장학생 선발 및 장학금 지급 업무 • 단원장학생 선발시험 시행에 관한 업무 • 외부장학생 추천, 선발 및 장학금 지급 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2090~2 〈031-8021-7116〉	혜당관 423호

부 서	주 요 업 무	전화번호 〈Fax번호〉	사무실 위치
장학진흥과	• 외부장학금 유치 업무 • 장학생 지도에 관한 업무 • 장학생 추천서 발급 업무 • 각종 장학규정 및 장학위원회 관리 업무 • 학자금 융자/상환 제도 안내 및 처리에 관한 업무	[천안캠퍼스] 041-550-1320~2 〈041-559-7810〉	도서관 003-01호
사회봉사단	• 사회봉사 프로그램 개발 및 사업계획 수립에 관한 업무 • 사회봉사활동 관련 교내·외 홍보에 관한 업무 • 사회봉사활동 교육 및 평가에 관한 업무 • 교내 개인 및 단체 봉사활동 지원에 관한 업무 • 유관기관 및 단체 섭외·관리에 관한 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2085 〈031-8021-7241〉	혜당관 425호
		[천안캠퍼스] 041-550-1312 〈041-559-7810〉	학생회관 206-01호
장애학생 지원센터	• 장애학생의 학습 및 대학생활 지원정책 수립에 관한 업무 • 장애학생의 상담 및 지원에 관한 업무 • 장애학생의 편의시설 제공 및 개선에 관한 업무 • 장애학생 도우미지원제도 운영에 관한 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2483 〈031-8021-7163〉	혜당관 304호
		[천안캠퍼스] 041-550-1313 〈041-559-7810〉	학생회관 206-01호

6. 국 제 처

부 서	주 요 업 무	전화번호 〈Fax번호〉	사무실 위치
글로벌협력 전략팀	• 대학 국제화 발전계획 및 정책수립에 관한 업무 • 국제교류 프로그램의 기획에 관한 업무 • 외국인 입학전형 계획 수립에 관한 업무 • 외국인 유학생 관리 방안 수립에 관한 업무 • 외국대학 및 외국기관과의 자매결연 추진에 관한 업무 • 교직원 해외연수 및 교환교수 교류 지원에 관한 업무 • 국제교류 관련 위원회에 관한 업무 • URP발급에 관한 업무 • 국제적인 내외빙 행사 및 의전에 관한 업무 • 국제화인프라 구축(정보화)에 관한 업무 • 대학 직제·직위·직급 등의 영문명칭 부여에 관한 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2102~3 〈031-8021-7120〉	범정관 106호
글로벌서비스 지원팀	• 학생교류 프로그램 홍보에 관한 업무 • 교환학생 프로그램 운영에 관한 운영 업무 • 한국정부초청장학생(GKS 포함)에 관한 업무 • 국외정부 초청장학생에 관한 업무 • 국제학생회 GTN 운영에 관한 업무 • 외국인 입학전형 시행에 관한 업무 • 외국인 유학생 관리에 관한 업무 • 국제학생증 발급에 관한 업무 • 해외 어학연수에 관한 업무 • 글로벌 인턴십 운영에 관한 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2104~5, 2109 2154~5, 2921 〈031-8021-7120〉	범정관 107호
		[천안캠퍼스] 041-550-1070~3 〈041-559-7833〉	인문과학관 107-1호

부 서		주 요 업 무	전화번호 〈Fax번호〉	사무실 위치
국제 어학원	글로벌 교육팀	• 운영계획 및 교육과정 개발에 관한 업무 • 강사의 위촉 및 관리에 관한 업무 • 교육대상자의 모집 및 관리에 관한 업무 • 한국어 및 외국어 교육에 관한 업무 • 한국어교사양성교육에 관한 업무 • 대학예비 과정 운영에 관한 업무 • 외국인 교육생 및 외국인 강사 비자 발급에 관한 업무 • ISS/IWS 프로그램 시행에 관한 업무 • 특별연수프로그램 운영에 관한 업무 • 외국어 위탁교육기관 관리에 관한 업무 • 대학원 외국어 자격시험 위탁에 관한 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2601~2, 2605 〈031-8021-7169〉	대학원동 412호
	글로컬 교육팀		[천안캠퍼스] 041-550-1791~2 〈041-559-7835〉	인문과학관 109-2호

7. 총 무 처

부 서	주 요 업 무	전화번호 〈Fax번호〉	사무실 위치
총 무 과	• 직인 관리 · 통제 업무 • 전례의식 및 동 기록의 유지 · 관리에 관한 업무 • 국내외 출장에 관한 업무 • 공간 배정에 관한 업무 • 사무용 소모품 관리 운영에 관한 업무 • 장소 사용 · 관리에 관한 업무 • 계약에 관한 업무(구매 · 입찰 제외) • 문서의 접수 · 발송 · 통제 · 보관 및 보존에 관한 업무 • 우편업무 및 공공요금 처리 업무 • 교직원 복무에 관한 업무 • 학교 환경정화에 관련된 업무 • 교내외 주요행사 계획 수립 및 추진 업무 • 비상계획에 관한 업무 • 보안 · 관리 및 경비(방호)에 관한 업무 • 교내 주차관리 및 공용차량 관리 · 지원에 관한 업무 • 공동 사용건물의 수증품 보관, 전시 및 운영 전반에 관한 업무 • 우편취급소 운영 및 관리업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2112~3, 2115 〈031-8021-7121〉	범정관 203호
		[천안캠퍼스] 041-550-1111~3 1115~6 〈041-559-7813〉	인문과학관 106-01호
인 사 과	• 직원 신규채용 및 승진 · 전보에 관한 업무 • 직원 상벌, 휴 · 복직, 면직 등 인사관리에 관한 업무 • 직원 평가 및 교육에 관한 업무 • 계약직 인사에 관한 업무 • 직원에 관한 제 조회 및 증명발급 업무 • 직원 급여산출 및 지급의뢰에 관한 업무 • 노동조합에 관한 업무 • 교직원 후생복지, 연금, 제 보험 및 한국교직원공제회에 관한 업무 • 행정근로장학생 배정에 관한 업무 • CS 관련 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2121~2, 2126 〈031-8021-7121〉	범정관 203호

부 서	주 요 업 무	전화번호 〈Fax번호〉	사무실 위치
구 매 과	• 등록금회계 관련 기계기구 및 집기비품 입찰(계약) 및 구매업무 • 외자, 실험실습비(비품) 입찰(계약) 및 구매업무 • 등록금회계 관련 소모품(OA용품, 인쇄출판, 입시용품, 도서 등) 입찰(계약) 및 구매업무 • 산학협력단 연구비 관련 연구용기기 입찰(계약) 및 구매업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2140~2 〈031-8021-7122〉	범정관 206호
		[천안캠퍼스] 041-550-1120~2 〈041-559-7814〉	인문과학관 105호
건설사업과	• 건설사업의 시행에 관한 업무 • 건설에 관한 설계 및 건설공사의 설계변경에 관한 업무 • 건설관련 법규에 따른 공사 인 · 허가 업무 • 신축공사 및 대형 보수공사 시공업체의 선정 및 관리에 관한 업무 • 각종 공사의 시공감리 및 현장감독 업무 • 건설공사에 관련된 행정 및 예산 편성집행 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2490~4 〈031-8021-7126〉	범정관 504호
시설관리과	• 대학 시설물의 유지관리에 관한 업무 • 시설현황 기록유지 및 보고에 관한 업무 • 소방시설 안전관리에 관한 업무 • 대학 시설물 유지보수공사 시공업체 선정 및 감독에 관한 업무 • 교육시설물의 유지보수 및 영선관리에 관한 업무 • 전기시설 유지 및 관리에 관한 업무 • 위생, 냉 · 난방시설 유지 · 관리에 관한 업무 • 조경시설 유지 · 관리에 관한 업무 • 행사 관련 각종 시설 · 설비 지원에 관한 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2130~2 〈031-8021-7127〉	범정관 504-1호
		[천안캠퍼스] 041-550-1510~3 〈041-559-1519〉	인문과학관 110-1호

8. 재 무 처

부 서	주 요 업 무	전화번호 〈Fax번호〉	사무실 위치
경 리 과	• 세입세출의 집행 업무 • 현금의 출납 업무 • 결산에 관한 업무 • 각종 입찰 입회 및 참관에 관한 업무 • 제 세무에 관한 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2161~7 〈031-8021-7124〉	범정관 114호
		[천안캠퍼스] 041-550-1410~3 〈041-559-7815〉	도서관 003-01호
관 재 과	• 사무용 기계기구 및 실험실습용 기자재의 등록, 점검, 카드 작성, 관리 및 수리에 관한 업무 • 물품/시설공사 검수 업무 • 자산 관련 자료관리 및 보고에 관한 업무 • 각종 입찰 입회 및 참관에 관한 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2170~5 〈031-8021-7125〉	범정관 207호
		[천안캠퍼스] 041-550-1080~4 〈041-559-7816〉	인문과학관 106-2호

9. 취업진로처

부 서	주 요 업 무	전화번호 〈Fax번호〉	사무실 위치
취업지원과	• 취업역량제고 및 취업인프라 확충을 위한 정책수립에 관한 업무 • 취업역량강화프로그램의 개발 및 운영에 관한 업무 • 취업지원관, 취업코칭특별교원 프로그램운영 지원 업무 • 취업관련 외부기관 협력사업 추진에 관한 업무 • 캠리 및 인턴십 기업 유치확대를 위한 업무 • 학생진로지원위원회 운영에 관한 업무 • 취업·부업정보 및 자료제공과 채용추천에 관한 업무 • Job Cafe 운영에 관한 업무 • 취업률 등 각종 통계·분석에 관한 업무 • 교직원취업연계, 인턴십 및 캠리기업연계 등 취업지원에 관한 업무 • 졸업동문 취업멘토화 사업에 관한 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2512, 2514 〈031-8021-7117〉	혜당관 421호
		[천안캠퍼스] 041-550-1331~6 〈041-559-7815〉	학생회관 203-1호
진로교육과	• 진로설계 및 조기진로의식고취를 위한 정책수립에 관한 업무 • 진로 및 취업 관련 강좌의 운영에 관한 업무 • 진로탐색 관련검사의 해석 및 상담에 관한 업무 • 취업멘토화 리더십프로그램(DLP, DEP)의 운영에 관한 업무 • 진로코칭특별교원의 진로프로그램운영 지원에 관한 업무 • 진로설계, 동기부여 관련 프로그램운영에 관한 업무 • 진로교육관련 외부기관과 협력 사업 추진에 관한 업무 • 진로가이드 등 진로자료 제공에 관한 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2513, 2516 〈031-8021-7117〉	혜당관 421호
		[천안캠퍼스] 041-550-1275~7 〈041-559-7816〉	학생회관 203-1호

10. 정보통신처

부 서	주 요 업 무	전화번호 〈Fax번호〉	사무실 위치
정보기획과	• 캠퍼스 종합정보화·자동화 및 효율화에 대한 대상업무 설정·기획·개발·보급에 관한 업무 • 교내 종합정보시스템 신규개발 및 유지·보수에 관한 업무 • 교내 운영 DB 백업 및 보안관리에 관한 업무 • 교직원의 정보통신 및 멀티미디어 교육에 관한 업무 • 메인 홈페이지 구축 및 관리에 관한 업무 • 홈페이지 지원에 관한 업무 • 웹서비스에 관한 업무 • 정보화위원회 운영에 관한 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2301~18 〈031-8021-7147〉	범정관 402호
운영지원과	• 캠퍼스 종합 정보통신망의 효율적 활용방안 수립·운영에 관한 업무 • 교내 정보자원(PC, 서버, N/W) 유지·보수에 관한 업무 • 정보통신망 운영관리(내·외부망) 업무 • 통신시설 유지·보수(공사 시공 및 감독) 관리업무 • 보안시스템 운영관리(내·외부망) 업무 • S/W 수급 및 운영관리 업무 • 정보보안 관리 업무	[죽전캠퍼스] 031-8005-2321~5 〈031-8021-7148〉	범정관 406호
		[천안캠퍼스] 041-550-1720~4 〈041-559-7999〉	인문학관 221호

CHAPTER

제3부

학 사 행 정

수업연한 및 재학연한
등 록
수강신청
다전공
캠퍼스 간 교류수강 전공신청
전부(과)
시험과 성적
계절(하계 · 동계)학기강좌
강의평가
학적변동
학사경고 · 제적 및 유급
졸업논문과 졸업
졸업인증제
조기졸업
자격증 취득

학사행정

1. 수업연한 및 재학연한

우리 대학의 수업연한은 4년(건축학과 5년, 의예 · 치의예과 2년, 의학 · 치의학과 4년, 약학과 4년)으로 하며, 재학연한의 제한은 두지 않는다.

2. 등 록

매 학기별 지정된 기간 내에 등록금을 납부함으로써 학생의 신분을 유지한다.

가. 시기

1) 1학기 : 2월 중
2) 2학기 : 8월 중

나. 절차 및 방법

구 분	절차 및 방법
신 · 편입생	입학관리과에서 합격증 및 등록금 고지서를 교부받은 후 가상계좌 또는 지정은행에 납부한다.
재 학 생	학교에서 발송한 등록금 고지서 또는 홈페이지에서 출력한 고지서의 가상계좌로 입금 또는 지정은행에 납부한다.
복 학 생	복학신청 한 후 등록기간에 본인이 홈페이지에서 출력한 고지서의 가상계좌로 입금 또는 지정은행에 납부한다.
재입학생	교무처 학사지원과에서 재입학 허가를 받은 후 홈페이지에서 출력한 고지서의 가상계좌로 입금 또는 지정은행에 납부한다.
장 학 생	장학생으로 선발된 학생은 등록금 고지서에 표기된 장학금액을 제외한 차액을 홈페이지에서 출력한 고지서의 가상계좌로 입금 또는 지정은행에 납부한다.

3. 수강신청

가. 수강신청 방법 및 유의사항

수강신청은 매 학기말 소정기간에 다음 학기에 이수하고자 하는 교과목을 본인의 학업목표에 맞게 선택한 후, 학교 홈페이지의 수강신청 바로가기 창에서 본인이 직접 신청한다. 신청 전에 강의계획서(홈페이지) 및 종합강의 시간표 책자 등을 충분히 숙지하여 학업목표를 세우도록 한다. 이때에 이수할 교과목은 핵심교양, 영역별교양, 학부(과)기초, 전공필수, 핵심전공, 전공선택, 자유선택 등이 있으며, 이수과정은 최소 · 심화전공, 다전공, 자격증 취득과정 등을 고려하여 다음 사항에 따라 신청하여야 한다.

1) 1학년은 핵심교양 및 학부(과)기초 과목을 우선적으로 신청하여야 한다.
2) 수업시간이 중복되는 교과목을 수강신청 할 수 없으며, 중복수강 시 해당과목 전체의 성적은 인정하지 않는다.
3) 매 학기 성적은 본인이 입력한 전산자료에 의해서만 인정되므로 교과목 코드 및 분반번호를 정확히 입력하고 확인하여야 한다.

나. 수강신청 전산입력 절차

① 우리 대학교 홈페이지 강의계획서, 강의시간표, 교육과정 등 안내문 숙지

⇩

② 인터넷 홈페이지의 **수강계획도우미**에 원하는 과목을 선택 후 입력

⇩

③ 홈페이지의 수강신청(확인 및 정정) 클릭

⇩

④ 학번 및 비밀번호 입력

⇩

⑤ 수강신청 안내문 숙지 후 『확인』 클릭

⇩

⑥ 수강계획도우미로 저장한 교과목을 더블 클릭하여 저장하고 추가로 신청할 교과목 및 분반을 입력한 후 『저장』함.

⇩

⑦ 수강신청 『종료』 클릭

다. 학기당 수강학점

1) 매 학기 1 · 2학년은 19학점 이내, 3 · 4학년은 21학점 이내

(직전 학기 성적 평균 평점이 4.0 이상인 자는 3학점 추가 수강신청 가능)에서 신청하여야 한다. 단, 공과대학, 건축대학 건축공학과, 공학대학, 의·치의예과, 간호학과는 21학점, 의·치의학과는 교육과정에 편성된 학점까지 허가할 수 있다.

2) 매 학기 최저 수강신청 학점은 12학점을 원칙으로 하되 최종학기의 수강신청 학점은 6학점으로 한다.
3) 매학기 1,2,3학년은 15학점이상, 4학년은 12학점 이상 신청하여야 성적장학금 혜택을 받을 수 있다.

라. 초과신청 금지

위의 '다'에서 규정한 신청학점 한계를 초과하여 신청하지 못하며, 만약 초과 신청 시 초과신청 학점의 성적은 인정하지 않는다.

마. 미신청 이수

수강신청을 하지 않고 이수한 교과목의 성적은 인정하지 않는다.

바. 수강신청 정정

수강신청 한 교과목은 임의로 변경할 수 없다. 다만, 수강신청 완료 후 시간표의 변경, 폐강 등 부득이한 사정으로 변경하고자 할 경우 별도로 정하는 수강신청 정정기간에 소정의 절차에 따라 정정할 수 있다.

사. 폐 강

수강생이 10명(핵심교양, 전공과목, 일반교직, 평생교육사), 30명(영역별교양 주간), 20명(영역별교양 야간) 미만인 교과목은 폐강함을 원칙으로 한다. 다만, 전공필수, 전공영어원어, 전공교직은 별도로 인정한다.

아. 수업연한 초과자의 수강신청

1) 수업연한(8학기)을 초과하여 재학함으로써 9회 이상 등록하는 학생도 소정의 기간에 수강신청을 하여야 한다.
2) 9회 이상 등록하는 학생의 수강신청 과목이 3학점 이하일 때에는 등록금의 1/6을, 4~6학점일 때에는 등록금의 1/3을, 7~9학점일 경우에는 등록금의 1/2을, 10학점 이상일 경우에는 등록금 전액을 납부한다.
3) 수업연한 초과자 중 미취득 필수과목(전공, 교양)이 다음 학기에 개설될 경우에는 등록기간 이전에 반드시 휴학하여야 하며, 만일 휴학하지 않을 경우에는 미등록 제적이 된다.

자. 수강신청 학점이월제도

1) 수강신청 이월학점은 직전학기 최대수강신청학점에서 신청하지 않은 3학점 이내이며, 학기제를 적용한다.
2) 수강신청 이월학점을 다음 학기(또는 다음 연도)에 수강하지 않을 경우 자동 소멸된다.
3) 수강신청 이월대상자 중 휴학한 경우 복학하는 학기에 이월학점을 인정한다.
4) 수강신청 학점 이월 제외대상(직전 학기 또는 직전 연도)
   가) 학사경고를 받은 자
   나) 최저 수강신청 학점 미만자
   다) 성적우수자 중 추가 신청하지 않은 학점
   라) 수강철회 후 잔여학점 미달자
   마) 9학기 등록자 및 졸업연기자
   바) 의·치·약학대학에 재학 중인 자
   사) 인턴십·어학연수·교환학점으로 성적을 이수한 자

차. 수강철회

1) 수강신청 후 소정의 기간 내에 본인의 판단에 따라 수강신청을 철회할 수 있다.(기간은 별도 공지)
2) 잔여학점이 최저신청 학점(재학생 12학점, 4학년 마지막 학기 6학점)이상 유지하는 범위 이내에서 가능하다.
3) 수강신청을 철회한 후 추가 수강신청은 불허한다.
4) 수강 철회된 교과목의 원상회복은 불가능하다.

카. 학점이수 자가진단 시뮬레이션 서비스

1) 프로그램 내용
   가) 본인이 취득한 학점·교과목, 현재 학기 수강신청 한 학점·교과목, 부족학점 등 영역별 이수기준 및 통과여부를 자가 진단하여 졸업가능 여부를 확인 할 수 있는 프로그램이다.
   나) 본인이 이수중이거나 이수예정인 과정을 선택하여 시뮬레이션(이수기준, 취득학점, 수강과목, 부족학점 등)이 가능하며, 전략적인 수강계획 및 학습계획을 수립할 수 있다.
2) 이용방법
   가) 웹(Web)정보시스템 ➡ 성적메뉴 ➡ 이수(졸업)사정 시뮬레이션 메뉴 Click
   나) 본인이 신청하고 이수중인 1전공, 다전공(2전공, 연계전공, 부전공)이수결과가 조회된다.

4. 다전공

가. 다전공의 허용범위

건축대학 건축학과, 예술조형대학, 사범대학, 음악대학, 의과대학, 치과대학, 약학대학, 국제학부를 제외한 모든 학부(과) 내의 전공을 허용함을 원칙으로 한다.

건축대학, 예술조형대학, 사범대학, 음악대학, 국제학부 소속 학생은 타 학부(과)로 다전공을 선택할 수 있으며 캠퍼스 간 교류는 허용하지 않는다.

나. 신청서 제출

1) 다전공을 이수하고자 하는 학생은 1학년 2학기 소정의 기간에 "전공신청서"를 제출하여야 한다. 단, 2001학년도 이후 입학자부터는 다전공을 할 경우 제1전공외에 1개 전공을 추가로 이수해야하며, 제1전공만 할 경우 심화과정을 이수해야한다.
2) 이·공학계 다전공 희망자는 2학년 1학기 수강신청 시 실험과목의 이수 가능 여부를 사전에 지도받아야 한다.
3) 다전공을 위한 수강지도는 해당 전공의 주임교수로부터 받는다.

다. 전공이수 변경

"전공신청서" 제출 이후 이수과정에 변동이 있을 경우 매 학기 초 소정의 기간 내에 "전공변경 신청서"를 제출하여야 한다. 단, 전공 변경은 재학 중 2회에 한한다.

라. 실험실습비

주전공(제1전공) 외 제2, 3전공 또는 부전공으로 실험실습 과목을 수강할 경우 실험실습비를 추가로 징수할 수 있다.

마. 이수인정

다전공 이수자는 이를 학적부에 기재하고 해당 학위를 수여한다.(단, 부전공 제외)

바. 학위수여

1) 다전공의 학위수여는 한 개의 학위증서에 학위를 기재하여 수여한다.
2) 제1전공의 졸업요건을 갖추지 못하였을 경우에는 제2, 3전공의 학위를 수여할 수 없다.
3) 제1전공의 졸업요건은 갖추었으나 제2, 3전공의 졸업요건을 갖추지 못하여 이를 포기할 경우, 포기한 학기말에 제1전공의 학위만을 수여한다.

5. 캠퍼스 간 교류수강 전공신청

가. 교류방법

1) 계절학기 수강 : 캠퍼스 구분 없이 신청 가능
2) 정규학기 다전공(부전공 제외)
   학생 소속 캠퍼스에 설치되어 있지 않은 학과(전공)에 한하여 이수 허용
3) 정규학기 연계전공
   죽전·천안캠퍼스의 전공을 연계하는 북방문화인류학전공을 신설하여 운영

나. 대상학과(전공)

1) 죽전캠퍼스 : 식품영양학과, 정보통계학과, 정치외교학과, 도시지역계획학전공, 부동산학전공, 저널리즘전공, 영상콘텐츠전공, 광고홍보학전공, 고분자시스템공학과, 파이버시스템공학과, 기계공학과
2) 천안캠퍼스 : 독일어과, 프랑스어과, 스페인어과, 러시아어과, 몽골학과, 사회복지학과, 응용수학과, 신소재공학과, 식품공학과, 산업공학과, 식량생명공학과, 동물자원학과, 환경원예학과, 녹지조경학과, 문예창작과, 생활체육학과, 운동처방재활학과, 스포츠경영학과, 태권도학과

다. 선발인원 및 방법

1) 선발대상
   ① 매 학년도 1학기에 2학년 재학생으로 선발하되, 여석이 있을 경우 2학기에도 2학년 학생을 대상으로 선발함.
   ② 총 취득학점은 1학년 수료학점(졸업이수 학점의 1/4 이상)이며, 평균평점이 3.0이상인 자
2) 선발인원·방법
   ① 선발인원 : 해당 학과(전공)별 2학년 입학정원의 20% 이내
   ② 선발방법 : 교류수강 신청자중 학과(전공)별 성적순으로 선발(단, 평균성적에 동점자가 있을 경우, 학점취득이 많은 자, 영어 관련 교과목 취득 학점이 많은 자, 영어 관련 교과목 평균 성적이 높은 자의 순으로 선발함)
   ③ 캠퍼스간 연계전공은 선발과정 없이 이수가능 함

6. 전부(과)

가. 허용범위

1) 전입 : 사범대학, 의과대학, 치과대학, 약학대학, 국제학부

를 제외한 모든 학과
2) 전출 : 국제학부를 제외한 전학과에서 전출가능
(예외 : 천안캠퍼스 야간학과는 주간으로 전출 불가)
3) 캠퍼스 간 전과 : 불가

나. 허용기준

1) 전입은 모집단위별 입학정원의 10%범위 내에서 가능하며, 전출은 제한 없음
2) 전과는 2010학년도 신입학자부터 적용하고, 2학년 전과만 시행함
3) 예술조형대학, 음악대학, 예술대학 및 체육대학은 학부(과)의 특수성을 감안하여 입학정원의 10%범위 내에서 전과전형 결정에 따라 전입을 허용함.
4) 전부(과)횟수는 재학 중 1회에 한하고, 복수지원도 불허함.

다. 신청자격 및 시행시기

1) 입학년도와 관계없이 2개 학기 이상 등록한 학생으로 2학년이 되는 학생
2) 휴학자는 복학신청(엇학기, 하반복학자 포함)후 지원가능함
3) 체육특기자전형으로 입학한 자 및 학생지도위원회에서 징계를 받은 자는 신청할 수 없음
4) 신청기간 : 1월 중
5) 면접 · 실기고사 : 2월 중

라. 전형방법 및 반영비율(전입기준)

1) 전형방법 : 학부 성적, 공인영어성적, 면접 · 논술 / 실기
2) 반영비율(%)

구 분	학부 성적	공인영어 성적	면접 · 논술 / 실기	비고
인문계 / 자연계	70	10	20	
예체능계	70	-	30	

※ 예체능계는 면접 · 논술 / 실기고사 중에서 선택 시행

7. 시험과 성적

가. 시험의 종류

재학 중 실시하는 시험은 정기시험, 수시시험 및 특별시험으로 구분한다.

1) 정기시험 : 정기시험은 학기 중간 및 학기 말에 실시한다.
2) 수시시험 : 수시시험은 담당교수가 필요하다고 인정할 때 실시한다.

나. 성적평균 및 분포와 평가

1) 평균점수 산출은 다음과 같은 방법으로 한다.

$$\frac{\Sigma(\text{과목별 성적} \times \text{과목별 학점 수})}{\text{수강신청 총 학점 수}}$$

2) 성적평가는 시험성적(중간, 학기말 및 과제 80%)과 출석(20%)으로 한다. 단, 실험 · 실습 · 실기 · 설계 등 이에 준하는 과목의 성적평가는 따로 정할 수 있다.
3) 시험의 출제 및 채점 등을 엄정히 관리하기 위하여 필요한 경우 과목에 따라 담당교수로 구성하는 성적평가위원회를 둘 수 있으며, 교무처장은 각 과목별 성적평가위원회를 소집하여 필요한 사항을 심의할 수 있다.
4) 수업일수의 2/3 이상을 출석하지 않은 과목은 "0점" 처리한다.

다. 교과목 재수강 및 교과목 포기

1) 교과목 재수강
취득성적이 불량한 교과목은 재수강할 수 있으며, 재수강을 하고자 하는 교과목은 수강신청 시 기 이수한 교과목 중 포기하고자 하는 교과목을 지정한 후, 재수강 신청한다. 재수강 성적인정은 기 이수교과목의 성적과 금학기의 성적 중 상위 점수를 성적으로 인정한다.
2) 교과목 포기
단순히 취득성적이 불량한 교과목을 포기하고자 할 때에는 최종학년도 학기초 교과목포기 신청기간 내에 포기신청서를 제출하여야 한다. 포기된 교과목은 어떠한 경우에도 복원될 수 없다.

라. F학점 삭제

1) F학점 취득과목의 성적은 최종학년도에 학사지원과에서 일괄 삭제 후 성적을 산출한다.
2) 재학기간(3학년까지) 중에는 성적표에 F학점이 표기 되므로 졸업학점 관리에 유의하여야 한다.
3) F학점을 삭제 후 재 산출된 평균성적으로는 성적우수자가 받을 수 있는 제반 수혜 대상에서 제외된다.

8. 계절(하계 · 동계)학기강좌

졸업요구학점 부족자에게 졸업에 필요한 학점취득 및 재학생들에게 폭넓은 교양함양의 기회를 제공하고자 방학기간 중에 개설하며, 죽전 · 천안캠퍼스 교류수강이 가능하다.

가. 개설과목 : 교양 교과목을 중심으로 개설하며, 전공 교과목은 심의 후 개설여부를 결정한다.

나. 수강학점 : 6학점 이내

다. 죽전 · 천안캠퍼스 간 교류수강 허용

라. 계절(하계 · 동계)학기 휴학생 학점취득 제도

1) 군복무 휴학생은 계절(하계 · 동계)학기 온라인(사이버) 교과목에 한하여 허용하고, 군제대 후 휴학 중인 자는 제한 없음
2) 수강료는 계절학기 수강료를 기준으로 하며, 학점관리 및 졸업기준 등은 계절학기 관련 규정 적용
3) 수강허용 횟수는 제한이 없으며, 복학 유무와 관계없이 수강이 가능함
4) 휴학자(졸업연기자, 9학기등록 대상자 중 휴학자 포함)는 계절학기 학점취득으로 졸업요건을 충족할지라도 졸업대상자에 포함하지 않음

9. 강의평가

강의평가는 강의의 질 향상과 학생중심의 강의를 활성화하기 위한 평가이다. 강의평가는 모든 학생의 익명이 보장되며, 평가결과에 따른 불이익이 없으므로 학생들의 솔직한 의견을 바람

가. 실시기간 : 6월, 12월 중

나. 대상과목 : 해당 학기 개설강좌 전체(일부교과목 제외)

다. 실시방법 : 단국대학교 홈페이지 (www.dankook.ac.kr)의 웹정보시스템

본인 "ID"와 "Password" 입력 → 수업(강의평가) 입력버튼 클릭 → 과목별로 클릭 → 강의평가 → 저장

10. 학적변동

가. 휴 학

1) 휴학의 종류와 휴학원서 제출절차
   ① 휴학의 종류 : 가사휴학, 질병휴학, 입대휴학
   ② 휴학원서 제출절차
   ■ 가사 또는 질병 등 부득이한 이유로 휴학하고자 하는 학생은 휴학원서(질병휴학은 종합병원 2주 이상 입원치료 진단서 첨부)를 제출하여 허가를 받은 후 휴학할 수 있다.
   신 · 편입생은 입학 후 당해 연도 1학기 종료 시 까지 휴학을 할 수 없다. 다만, 질병 · 입대 휴학 등은 예외로 한다.
   ■ 군입대로 인하여 입대휴학을 하고자 하는 학생은 입영사실을 증빙할 수 있는 서류(입영통지서)를 휴학원서와 함께 제출하여야 한다.
   ③ 휴학원서는 소정의 기간 내에 학사지원과에 제출하여야 한다.
2) 휴학원서 제출시기
   ① 가사휴학 : 학기 종강일 이후부터 다음 학기초 1개월 이내(1학기 3월 31일, 2학기 9월 30일 한)에 제출할 수 있다.
   ② 질병휴학 : 2주 이상의 입원치료를 요하는 경우 종합병원 진단서를 첨부하여 사유 발생일로부터 1주일 이내에 제출한다.
   ③ 입대휴학 : 입영통지서를 받은 날로부터 입대하기 전까지 제출한다. 가사휴학 중 군입대를 하게 되면 입영 증빙서류를 첨부하여 가사휴학 기간 만료 이전에 군입대 휴학원서를 제출하여야 한다.
   ④ 학기말부터 다음 학기 개시일 이전에 휴학할 경우 등록금을 납부하지 않아도 되지만 학기 개시일 이후에는 등록금을 납부해야 휴학이 가능하다.
3) 휴학기간 및 횟수
   휴학(질병, 가사)기간은 1회에 1년을 초과할 수 없으나 휴학연장을 원할 때는 휴학기간 만료 전에 재휴학원서를 제출하여야 한다. 다만, 재학 중 가사휴학 기간은 4년, 횟수로는 5회를 초과할 수 없으나(2006. 7. 1부터 적용) 입대휴학, 질병휴학은 휴학제한 기간 및 횟수에 포함되지 않는다.
4) 등록금 납입
   학기 개시일 이후에 휴학을 하고자 하는 학생은 등록금 전액을 납부하여야 한다.
5) 등록금 대체
   ① 가사휴학 : 등록을 필한 경우 학기초 1개월 이내(1학기 3월 31일, 2학기 9월 30일)에 휴학 원서를 제출하면 복학하는 학기로 등록금을 대체한다. 위 기간 이후에는

원칙적으로 휴학원서를 제출할 수 없으며, 부득이한 사유로 휴학원서를 제출할 때에는 해당 학기 등록금을 포기하여야 하며 성적도 인정받을 수 없다.

② 입대 및 질병휴학

- 매 학기 개강 10주 이전에 휴학하였을 경우에는 복학하는 해당 학기로 등록금을 대체하며 그 이후의 휴학자는 해당 학기를 이수한 것으로 인정한다.
- 해당 학기 학점은 중간고사 성적으로 대체 인정하며 입대휴학자는 소정양식의 학점인정 허가원을, 질병휴학자는 진단서를 각 교과목 담당 교·강사에게 제출하여야 한다. 단, 성적을 취득하지 못하였을 경우에는 재등록을 하고 이수·취득하여야 한다.

나. 복 학

휴학생은 휴학기간 만료 또는 사유 종료 시 복학을 하여야 하며, 소정기간 내에 복학절차를 밟지 않은 경우 제적된다. 다만, 기간만료 전이라 하더라도 학기에 관계없이 조기(엇학기) 복학을 신청할 수 있으나 학과(전공)의 특성상 필요에 따라 허가하지 않을 수 있으며 이는 총장이 따로 정한다.

1) 복학절차

① 해당 학기 개강 전에 소정의 절차를 모두 마쳐야 한다.

② 군제대 복학의 경우 개강 후 1개월 이내(1학기 3월 31일, 2학기 9월 30일)의 제대자에 한하여 복학을 허가한다. 전역예정일이 1개월 이후의 경우라도 휴가 등을 이용하여 전역일 이전에 수업에 참가할 수 있다는 부대장의 추천서가 있을 경우 허가할 수 있다.

2) 복학원서 입력 : 복학원서를 웹정보시스템에서 입력 후 저장한다.

11. 학사경고·제적 및 유급

재학 중 학업성적이 저조하면 학사경고 또는 학사경고 제적을 한다. 단, 의과대학(간호학과 제외), 치과대학, 약학대학은 별도 규정에 따른다.

가. 학사경고

1) 매 학기 성적의 평균평점이 1.5 미만인 자, 신청학점 중 6학점 이상 과락인 자, 등록을 마치고 해당 학기에 수강신청하지 않은 자에게는 학사경고를 한다.

2) 학사경고를 부과한 경우 이 사실을 지체 없이 본인 및 보호자와 소속 학부(과)장에게 통보한다.

3) 수업연한 초과자(재수 복교자, 특기자(예능·체능) 및 정원외 특례입학자 중 외국인 및 재외국민에 해당하는 자는 이를 적용하지 않는다.

나. 학사경고 제적

1) 재학 중 통산 3회 학사경고를 받으면 제적한다.

2) 학사경고 제적된 자가 재입학 후 2회 학사경고를 받으면 제적한다.

다. 유 급

1) 의과대학(간호학과 제외), 치과대학, 약학대학 학생은 각 학년말에 전 과목의 성적 평균평점이 2.0 미만인 자, 또는 의·치·약학과에서 과락이 있는 자는 유급한다.

2) 의·치의예과에서 과락이 있는 자는 2학년 2학기까지 이를 반드시 이수하여야 하며, 이를 이수하지 못한 자는 유급한다.

3) 의·치의예과 학생 중, 매 학기 수강신청 교과목 중 6학점 이상 과락된 교과목이 있는 자와 수강신청을 하지 않은 자는 유급한다.

4) 성적치리 및 조치사항

① 학칙시행세칙 제49조제1항 및 제3항에 의거 유급된 자는 해당 학년의 전과목 성적이 무효가 되며 학년 초부터 그 과정을 재이수하여야 한다.

② 학칙시행세칙 제49조제2항에 의거 유급된 자는 과락된 과목만 재이수하면 된다. 이 경우 재수강을 하고자 하는 과목이 타 학부(과)에 개설된 경우 이를 이수해도 된다.

③ 의·치의예과에서 과락된 교과목이 있는 자가 2학년 2학기까지 이를 이수하지 못하여 수료하지 못한 경우, 교무처에서 1회에 한하여 재시험을 부여한다.

④ 의과대학(간호학과 제외) 및 치과대학, 약학대학에서 유급된 자는 유급 해당 학기의 등록금 전액의 2/3에 해당하는 금액을 납입하여야 한다. 다만, 학칙시행세칙 제49조제2항에 의거 유급된 자는 일반 학부(과)의 수업연한 초과자에 준하는 등록금을 납입하여야 한다.

⑤ 의과대학(간호학과 제외) 및 치과대학, 약학대학은 예과, 본과 통산 3회 유급한 자는 제적 한다.

⑥ 유급으로 제적된 의과대학(간호학과 제외) 및 치과대학, 약학대학 학생의 재입학은 허가하지 않는다.

12. 졸업논문과 졸업

가. 졸업논문

1) 논문작성계획서 제출

소정의 학점 이수와 등록을 필한 논문제출 대상자는 졸업 2개 학기 전(4학년 1학기초) 소정의 기간 내에 논문작성계획서(실기발표계획서) 또는 작품발표계획서를 주전공(제1전공) 및 제2, 3전공의 학부(과) 전공 주임교수에게 제출하여야 한다.

2) 졸업논문(시험) 제출시기

소정의 학점이수와 등록을 필한 졸업논문(시험) 제출 대상자는 소정의 논문(시험)을 매년 11월말(후기 졸업예정자는 5월말)에 주전공(제1전공) 및 제2, 3전공의 학부(과) 전공 주임교수에게 제출하여야 한다.

3) 졸업논문의 대체

① 학부(과)의 특성에 따라 실험실습 보고서, 실기발표, 작품발표 또는 졸업논문 대체시험으로 논문을 대체할 수 있다.

② 실기발표 또는 작품발표는 개인, 공동 모두 공개함을 원칙으로 하되, 개인의 능력이 평가될 수 있어야 한다.

③ 졸업논문 대체시험은 그 시행에 관한 세부사항을 해당 전공 주임교수가 해당 전공별로 교수회의를 거쳐 학부장, 대학장의 승인을 얻어 시행한다.

4) 졸업논문 지도교수의 위촉

① 논문 지도교수(실험실습, 실기, 작품전시, 논문 대체 시험 포함)는 최종 졸업 학년 초 30일 이내에 우리 대학 전임교원 중에서 각 전공 주임교수의 제청에 의해 소속 학부장, 대학장이 위촉한다.

② 논문 지도교수 1인당 논문지도 학생 수는 10인 이내로 함을 원칙으로 한다.

5) 졸업논문의 지도

① 졸업예정자는 위촉받은 지도교수로부터 논문지도를 받아야 한다.

② 논문은 개별연구를 원칙으로 한다.

6) 졸업논문 심사위원

대학장은 매 학기 논문심사 직전에 본교 전임교원 중에서 논문심사 위원을 위촉한다.

7) 졸업논문 심사

① 제출된 논문은 2인 이상의 심사위원이 심사하여 100점 평점에서 70점 이상을 합격으로 판정한다.

② 논문심사는 논문제출 마감일로부터 1개월 이내에 완결하여 그 결과를 소정의 졸업논문 심사보고서에 작성하여 소속 대학장에게 제출한다.

③ 합격으로 판정된 논문제목과 성적(A, B, C로 명시)은 학적부에 등재한다.

나. 졸업(수료)

1) 졸업(수료)의 기준 : 졸업(수료)에 필요한 요건은 다음과 같다.

① 소정의 등록(4년, 8학기 이상. 단, 건축학과는 5년 10학기 이상)을 마칠 것(조기졸업 해당자는 예외로 할 수 있다). 단, 의·치의예과는 4학기 이상이어야 한다.

② 취득학점은 총 130학점(법과대학·공과대학·건축공학과·사범대학·법정대학 법학과·공학대학 140학점, 건축학과 165학점, 의·치의예과 80학점, 의학과 174학점, 치의학과 170학점, 약학과 165학점) 이상을 취득하되, 각 학년에 배정된 필수과목(교양 및 전공)의 부문별 소정 요구학점을 이수·취득하여야 한다.

2) 사회봉사

재학 중 사회봉사 32시간(현장봉사+이론특강)을 이수해야 한다.

13. 졸업인증제

영어 실력 향상을 위해 다양한 프로그램을 운영하여 글로벌 인재를 양성하고, 이를 인증하기 위한 "공인영어성적 졸업인증제"를 실시한다.

1) 졸업인증 기준

학부(과)별로 설정된 공인영어성적 이상을 취득한 자에 대하여 졸업대상으로 인정하고, 학부(과)별 기준은 별도로 정한다. [제출당시 성적유효기간(2년)이내]

2) 시행절차

① 졸업인증 기준 이상의 성적을 취득한 학생은 성적표 원본을 첨부하여 "졸업인증신청서"를 제출하여야 한다.

② "졸업인증신청서"의 제출기한은 졸업 학기 종강일 이전까지로 한다.

3) 졸업인증 기준 미달자의 처리

졸업인증 기준 미달자는 수료로 처리하며, 그 이후 소정기준을 충족하여 "졸업인증신청서"를 제출한 자는 제출한 학기에 졸업을 인정한다.

4) 주관부서 : 교무처 학사지원과

5) 시행시기 : 2007학년도 신입학자 및 2009학년도 편입학자부터 적용한다.

14. 조기졸업

가. 조기졸업

재학 중 성적우수가 5회 이상으로 6학기 또는 7학기에 졸업요건을 갖추면 조기졸업으로 인정받을 수 있다. 다만, 의과대학(간호학과 제외) 및 치과대학, 약학대학 학생은 제외하며, 계절학기에 취득한 성적은 조기졸업 요건에 포함하지 않는다.

나. 조기졸업 자격

1) 조기졸업 자격을 갖춘 자는 6개 학기 이상 등록하여 130학점(법과대학, 공과대학, 건축대학, 사범대학, 의과대학 및 치과대학 제외) 이상을 취득 한 학생으로서 총 이수 학점의 평점이 4.2 이상(2007학년도 이전 입학자는 4.0이상)이고 매 학기평점 4.0 이상인 학기가 5개 학기 이상이며 졸업사정 기준에 도달한 학생으로 하되 F학점, 교과목 포기 또는 재수강하여 취득한 학점이 있는 학생, 학생상벌규정 제7조에 의해 징계처분을 받은 학생은 대상에서 제외한다.
2) 편입 또는 재입학한 학생은 조기졸업 대상이 될 수 없다.
3) 조기졸업 자격을 갖춘 자로서 조기졸업을 희망하는 학생은 최종학기 수강신청기간에 "조기졸업신청서"를 교무처 학사지원과에 제출하여야 한다.
4) 2008학년도 입학자부터는 계절학기, 교환학생, 어학연수로 취득한 학점 및 대학원 학점교류로 취득한 학점은 조기졸업요구학점에 포함하지 아니한다.

15. 자격증 취득

가. 교직과정 학사일정

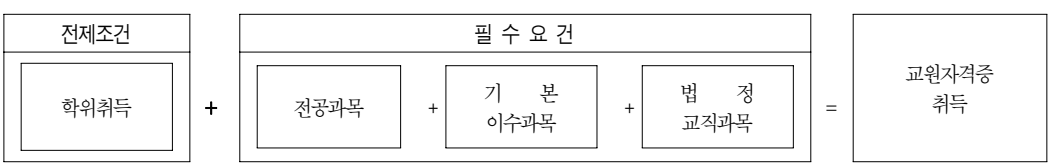
학기	월	시기	주 요 일 정	비고
1학기	3월	초	비사범계 교직과정 이수 희망자 신청 및 면접	희망자
			학교현장실습 신청서 제출	대상자
		중	4월 비사범계 학교현장실습 예비교육	비사범계만 해당
		말	비사범계 교직과정 이수 예정자 확정 및 예비교육	선발자
	4월	초	4월 비사범계 학교현장실습 실시(4주간)	대상자
		중	5월 사범계 및 비사범계 학교현장실습 예비교육	대상자
	5월	초	4월 비사범계 학교현장실습 결과보고서 제출	대상자
			5월 사범계 및 비사범계 학교현장실습 실시(4주간)	대상자
		말	후기 교원자격 무시험검정원서 제출	후기졸업예정자 중 대상자
			공업계 산업체 현장실습 신청서 제출 ※ 단, 표시과목 정보·컴퓨터, 식품가공은 산업체현장실습 대상에서 제외	대상자
	6월	초	5월 사범계 및 비사범계 학교현장실습 결과보고서 제출	대상자
	7월	초~중	공업계 산업체 현장실습 실시(하계 방학 중 4주간 실시)	대상자
		말	무시험검정 심의대상자 명단 통보	후기졸업예정자 중 대상자
	8월	중	교원자격증 수령(졸업식 당일)	졸업대상자
			공업계 산업체 현장실습 결과보고서 제출	대상자
2학기	9월	초	교원자격 복수(연계)전공 이수 희망자 신청 및 면접	희망자
		중	▸ 학교현장실습 예정자 기초자료 조사 ▸ 실습학교 동의서 제출 ▸ 제출시기 : 9월 중순 ~ 11월 말까지	다음년도 교육실습 대상자
		말	교원자격 복수(연계)전공 이수 예정자 확정 및 예비교육	선발자
	10월	초	사범대학 및 비사범계 학부(과)별 협력학교 선정 ▸ 선정시기 : 9월 중순 ~ 11월 말까지	교직과정 설치학과 사범계, 비사범계
	11월	말	전기 교원자격 무시험검정원서 제출	전기졸업예정자 중 대상자
			공업계 산업체 현장실습 신청서 제출 ※ 단, 표시과목 정보·컴퓨터, 식품가공은 산업체현장실습 대상에서 제외	대상자
	12월	중	공업계 산업체 현장실습 실시(동계 방학중 4주간 실시)	대상자
	다음년도 1월	말	무시험검정 심의대상자 명단 통보	전기졸업예정자 중 대상자
	2월	중	교원자격증 수령(졸업식 당일)	졸업대상자
			공업계 산업체 현장실습 결과보고서 제출	대상자

나. 비사범계 교직과정 이수 예정자 선발

구 분	주 요 내 용
선발시기	▪ 2학년(3월초) [엇학기 복학자는 2학년 2학기] ▪ 학교 홈페이지, 학과(학부) 게시판에 공지
선발대상	비사범계 교직과정이 설치된 학과(학부) 소속 재학생
선발인원	교직과정이 설치된 학과(학부)의 승인인원 범위 내(입학정원의 10%)
선발기준	학업성적(70%) 및 학과(학부)교수 면접(30%)(※ 교사로서의 자질, 인성, 적성)
선발확정	교직과정이 설치된 학과(학부)에서 선발하고 교원양성위원회에서 확정
자 격 증	자격종별에 따른 교원자격증 발급
선발예외	초등학교 준교사 이상의 자격증 소지자는 정원 외로 선발 ▪ 교직과목 : 교직이론 7과목 면제 ▪ 교직소양 : 2과목이수(단, 전적대학에서 이수 시 면제) ▪ 표시과목별 교과교육영역(=전공교직, 3과목) 반드시 이수 ▪ 학교현장실습 : 자격종별이 같을 경우 실습 면제(단, 자격종별이 다른 자격증 취득 시 학교현장실습 이수) ▪ 교육봉사활동 : 2학점 60시간 이수(단, 전적대학에서 이수 시 교육봉사활동 면제) ▪ 성적제한 : 성적 75점 규정은 적용하지 않음. ▪ 이수조건 : 본교에 교직과정이 설치된 학부(과)이어야 하며, 대상자는 입학과 동시에 죽전캠퍼스는 사범대학 교직지원팀, 천안캠퍼스는 교양기초교육원 교직지원팀에 신고 후 이수 ▪ 제한사항 : 교원자격 복수전공 이수 불가 ▪ 2011학년도 편입자부터는 2009학년도 입학자와 동일한 교직이수 취득과정을 따른다.
유의사항	▪ 재학 중 신청 기회는 1회에 한함.(추가선발 불가) ▪ 학부(과)을 변경하는 경우 교직이수 자격이 자동적으로 상실됨. ▪ 영양교사(2급)·보건교사(2급) 교직이수자는 면허증 취득시기의 제한으로 매 학년도 전기 졸업만 가능함을 유의하여 무시험검정원서를 제출할 것

* 초등학교 준교사 이상의 자격증은 초등학교 준교사·정교사(1급·2급)·교감·교장, 중등학교 준교사·정교사(1급·2급)·교감·교장의 자격증을 말한다.

다. 교직이수 필수조건



❑ 교직이수 학점

구 분		주 요 내 용
전공과목	~ 2008학년도 입학자까지	▪ 주 전 공 : 42학점 이상 ▪ 복수전공 : 42학점 이상 ▪ 부 전 공 : 30학점 이상 ▪ 연계전공 – 공통사회 47학점 이상(죽전캠퍼스) – 공통사회 46학점 이상(천안캠퍼스) – 공통과학 46학점 이상(죽전캠퍼스) – 공통과학 46학점 이상(천안캠퍼스) ▪ 영양교사·보건교사 : 42학점 이상 ▪ 특수학교(초등)교사 : 42학점 이상 ▪ 특수학교(중등)교사 : 72학점 이상 ※ 참고 : 2007년도부터 부전공 선발 제도 폐지

<table>
<tr><th colspan="2">구 분</th><th>주 요 내 용</th></tr>
<tr><td>전공과목</td><td>2009학년도
입학자
및 2010학년도
교직이수
선발자부터
~</td><td>▪ 주 전 공 : 50학점 이상(교과교육영역 8학점 포함)
▪ 복수전공 : 50학점 이상(교과교육영역 8학점 포함)
▪ 연계전공
- 공통사회 50학점 이상(죽전), 48학점 이상(천안) 이수
- 공통과학 50학점 이상(죽전), 48학점 이상(천안) 이수
▪ 영양교사 · 보건교사 : 50학점 이상(전공학점으로만 이수)
▪ 특수학교(초등, 중등) 교사 : 80학점 이상
▪ 기타 · 세부사항은 종합강의시간표 참조</td></tr>
<tr><td rowspan="3">기본이수
과 목</td><td>~
2008학년도
입학자까지</td><td>▪ 이수학점 : 5과목 14학점 이상
▪ 각 전공(학과)별로 이수 교과목과 학점이 다소 차이가 있음
▪ 전공(학과)별 기본이수과목 : 종합강의시간표 참조
▪ 전공과 기본이수교과목은 이수당시의 이수영역으로 인정됨
(학부(과)기초 과목은 전공학점으로 인정되지 않음)</td></tr>
<tr><td>2009학년도
입학자 및
2010학년도
교직이수
선발자부터
~</td><td>▪ 이수학점 : 7과목 21학점 이상
▪ 각 학부(과)별로 이수 교과목과 학점이 다소 차이가 있음
▪ 학부(과)별 기본이수과목 : 종합강의시간표 참조
▪ 전공과 기본이수교과목은 이수당시의 이수영역으로 인정됨
(학부(과)기초 과목은 전공학점으로 인정되지 않음)</td></tr>
<tr><td>공통사항</td><td>▪ 학부(과)별로 정한 기본 이수과목 이수(종합강의시간표 참조)
▪ 기본이수과목 적용 기준
- 주전공의 기본이수과목 : 입학년도(학번) 이후의 적용과목
- 복수전공 및 부전공의 기본이수과목 : 선발년도 이후의 적용과목
▪ 기본이수과목의 학점 적용
- 전공교과목인 경우 : 전공학점으로 인정함
- 전공교과목이 아닌 경우 : 전공 이수학점 내에 포함되지 않으나 반드시 이수하여야 함
⇨ 타 전공의 전공 교과목 또는 교양과정 교과목(핵심교양/교양필수/영역별교양/공학소양/학부(과)기초/공학기초)은 전공학점으로 불인정
▪ 기본이수과목 이수방법 및 무시험검정 적용기준
- 원칙 : 해당 입학년도 기본이수과목 이수
- 예외 : 교육과정 변경, 학적변동으로 이수 시기가 변경된 대상자는 5과목 14학점 이상(~2008학번까지) 또는 7과목 21학점 이상(2009학번 및 2010학년도 교직이수선발자 부터~) 이수 원칙만 적용
⇨ 단, 각 학부(과)별로 이수 교과목과 학점에서 다소 차이</td></tr>
<tr><td rowspan="2">법정교직
과 목</td><td>~
2008학년도
입학자까지</td><td>▪ 법정 교직이수 학점
<table><tr><th>영 역</th><th>이수학점</th><th>비 고</th></tr><tr><td>교직이론</td><td>7과목 14학점</td><td></td></tr><tr><td>교과교육</td><td>2과목 4학점</td><td>영양 · 보건교사는 제외</td></tr><tr><td>교육실습</td><td>1과목 2학점</td><td></td></tr><tr><td>총 계</td><td>10과목 20학점</td><td></td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2009학년도
입학자
및 2010학년도
교직이수
선발자부터
~</td><td>▪ 법정 교직이수 학점
<table><tr><th colspan="2">영 역</th><th>이수학점</th><th>비 고</th></tr><tr><td rowspan="3">일반교직</td><td>교직이론</td><td>7과목 14학점</td><td></td></tr><tr><td>교직소양</td><td>2과목 4학점</td><td></td></tr><tr><td>교육실습</td><td>2과목 4학점</td><td></td></tr><tr><td>교과교육</td><td>전공교직</td><td>3과목 8학점</td><td>영양 · 보건교사는 제외</td></tr><tr><td colspan="2">총 계</td><td>14과목 30학점</td><td></td></tr></table></td></tr>
</table>

라. 교원자격 복수전공, 연계전공 선발

구 분	주 요 내 용
선발시기	▪ 2학년 (9월초) [학교 홈페이지, 학부(과) 게시판 공지]
선발대상	▪ 복수전공 : 교직과정 이수예정자 및 사범대학 재학생 (단, 예술조형대학, 공과대학, 건축대학, 식품영양학과, 국악과, 체육교육과, 간호학과로의 복수전공은 제외) ▪ 연계전공 - 죽전 : 공통과학(과학교육과, 화학) 공통사회(사학, 법학, 행정학, 경제학) - 천안 : 공통과학(전자물리학, 화학, 생명과학) 공통사회(역사학, 행정학, 경제학)
선발인원	▪ 교직과정 설치전공 : 각 학부(과)별 승인인원 범위 내(입학정원의 10%) ▪ 사범대학 각 학과 : 입학정원의 10%
선발기준	▪ 학업성적(70%) 및 학부(과) 교수 면접(30%)(※ 교사로서의 자질, 인성, 적성)
선발확정	▪ 교직과정이 설치된 학부(과)에서 선발하고 교원양성위원회에서 확정
자 격 증	▪ 복수전공 및 연계전공의 표시과목으로 별도 발급
선발제한	▪ 엇학기 복학자는 이수기간 한계로 제한됨.
유의사항	▪ 재학 중 신청기회는 1회에 한함. ▪ 학위취득 요건인 다전공을 반드시 별도로 신청하여야 함.

마. 학교현장실습 (교육실습)

구 분	주 요 내 용
실습학교 동 의 서 제 출	▪ 제출 : 3학년 2학기 (9월~11월) ▪ 대상학생 ① 기초자료 확인 (9월초) ② 실습동의 공문 수령 (9월초) ③ 출신학교 등 연고지로 실습학교를 선정 ④ 대상학교 방문 및 수락(동의서) ⑤ 실습동의서 소속 학부(과)로 즉시 제출 (11월말 까지) ▪ 실습학교 결정 : 학부(과)별로 시행하고, 실습대상자 개별동의 및 학과(학부)별 협력학교 선정을 원칙으로 함.
교육실습 수강신청 및 신청서 제출	▪ 수강신청(2월말) 및 신청서(3월중순) 제출 : 4학년 1학기 ▪ 대상학생 ① 교육실습 신청서 출력(웹정보) ② 학과(학부)사무실에 제출 ③ 비사범계 및 자격 종별이 다른 복수전공 교육실습자는 교육실습비 납부 포함
학교현장실습 **(교육실습)** 〔4주〕	▪ 4학년 1학기 : ① 사범계 : 5월 ② 비사범계 : 4월, 5월 중 택일 ▪ 교육실습 종료 시 ⇨ 학교장 직인이 날인된 “실습결과서” 및 “실습비 영수증(실습비 직접제출자에 한함)” 제출 ⇨ 실습인정 ▪ 단, 공업계 교직이수자는 산업체 현장실습 추가 이수(단, 표시과목 정보·컴퓨터, 식품가공 제외)
교육봉사활동 (신 설)	▪ 대 상 자 : 2009학년도 입학자부터 적용 실시 ▪ 이수학점 : 2학점(총60시간 이수) ▪ 기타·세부사항은 종합강의시간표 참조

바. 교원자격 무시험 검정

<table>
<tr><th colspan="2">구 분</th><th colspan="4">주 요 내 용</th></tr>
<tr><td colspan="2">무시험검정원서 제출시기</td><td colspan="4">최종 학기말 소정기간(5월 중순, 11월 중순)</td></tr>
<tr><td colspan="2">교원자격증 발급</td><td colspan="4">학위 수여식 당일</td></tr>
<tr><td rowspan="4">성적
적용</td><td rowspan="3">~
2008학년도
입학자까지</td><td>구분</td><td>제1전공</td><td>복수전공/연계전공</td><td>교직과목</td></tr>
<tr><td>비
사범계
(교직과정)</td><td>평균
80점 이상</td><td>평균 80점 이상</td><td>① 주전공
▸ 평균 80점 이상
② 복수전공/연계전공 교과교육영역
▸ 평균 80점 이상</td></tr>
<tr><td>사범계</td><td>성적
제한 없음</td><td>① 사범계 학과로 이수 시
▸ 성적제한 없음
② 비사범계 학과로 이수 시
▸ 평균 80점 이상</td><td>① 주전공
▸ 성적제한 없음
② 복수전공/연계전공 교과교육영역 :
▸ 평균 80점 이상
(단, 비사범계 학과로 이수 시에만 적용됨)</td></tr>
<tr><td colspan="4">▪ 주전공 교직이수 학점 및 평균성적 미달 시 복수전공/연계전공 교원자격증 취득 불가
▪ 2007년도부터 교원자격 부전공선발 폐지</td></tr>
<tr><td></td><td>2009학년도 입학자
및 2010학년도
교직이수
선발자 부터 ~</td><td colspan="4">▪ 사범계 및 비사범계 모두 졸업성적 100분의 75점 이상 적용
(즉, 대학에서 이수한 전체 이수교과목의 평균성적이 75점 이상이어야 함)</td></tr>
</table>

사. 편입생의 교직과정 이수 선발

구 분	주 요 내 용
선발조건	▪ 전적 대학에서 교직과정 이수자로 선발되어 이수중이던 자가 우리대학 교직과정이 설치된 동일학과, 동일 표시과목으로 편입학한 경우, 승인 인원에 결원이 있을 시 결원 여석만큼 선발함 ▪ 입학과 동시에 죽전(교직지원팀), 천안(교직지원팀)에 신청 · 선발되어야 함

2011년도 교직과정 설치 학부(과) 및 승인(선발) 인원

(단위 : 명)

구 분	죽 전 캠 퍼 스			천 안 캠 퍼 스		
	학부(과)	표시과목	승인인원	학부(과)	표시과목	승인인원
중등학교 정교사 2급	국어국문학과	국어	4	한국어문학과	국어	4
	사학과	역사	4	역사학과	역사	4
	영어영문학과	영어	8	일본어과	일본어	5
	중어중문학과	중국어	4	영어과	영어	7
	일어일문학과	일본어	4	독일어과	독일어	2
	공연영화학부	연극영화	7	프랑스어과	프랑스어	2
	화학과	화학	5	스페인어과	스페인어	4
	법학과	일반사회	8	러시아어과	러시아어	2
	행정학과	일반사회	6	중국어과	중국어	5
	경제학과	일반사회	7	행정학과	일반사회	5
	무역학과	상업정보	7	경제학과	일반사회	5
	경영학부(경영학)	상업정보	8	무역학과	상업정보	5
	건축공학과	건설	5	경영학부(경영학)	상업정보	16
	토목환경공학과	건설	6	경영학부(회계학)	상업정보	5
	기계공학과	기계 · 금속	8	응용수학과	수학	5
	화학공학과	화공 · 섬유	8	전자물리학과	물리	5
	파이버시스템공학과	화공 · 섬유	3	화학과	화학	5
				생명과학과	생물	5
	전자전기공학부	전기 · 전자 · 통신	12	토목환경공학과	건설	6
				신소재공학과	기계 · 금속	5
	소프트웨어학과	정보 · 컴퓨터	6	응용화학공학과	화공 · 섬유	5
	국악과	음악	3	식품공학과	식품가공	5
				전자공학과	전기 · 전자 · 통신	10
	이 하 여 백			컴퓨터과학과	정보 · 컴퓨터	8
				식량생명공학과	식물자원 · 조경	4
				동물자원학과	동물자원	4
영양교사2급	식품영양학과	·	4			
보건교사2급				간호학과	·	5
계	학부 - 3개, 학과 - 18개		127	학과 - 27개		143

구 분	해당전공(학과)		표시과목	비 고
연계전공	죽전	과학교육과(물리 · 화학 · 생물), 화학	공통과학	2000학번부터 적용
		사학, 법학, 행정학, 경제학	공통사회	
	천안	전자물리학, 화학, 생명과학	공통과학	
		역사학, 행정학, 경제학	공통사회	

① 2011년도 승인인원은 2011학년도 입학자 및 2012년도 교직과정 이수자 선발 시 적용됨
(2011학년도 이전 입학자도 교직과정 선발시점에 해당하는 입학년도의 승인인원을 적용함)
② 승인인원 : 2008학년도 입학자부터 모든 교직설치 학부(과) 입학정원 10%로 승인됨

아. 평생교육사 2급 자격증 취득 안내

1) 평생교육사

평생교육법 제24조 1항에 의거 평생교육 관련 과목을 일정 학점 이상 이수하면 자격증을 취득하게 되며, 평생교육사는 일정규모 이상의 평생교육 시설에서 평생교육의 기획·진행·분석 평가 및 교수 업무를 수행하게 된다.

2) 평생교육사 이수절차(09학년도입학자기준 / 신청·승인 절차 없음)

이 수 과 정	시 기	비 고
평생교육사과정 이수시기	2-1학기 ~ 졸업 시	전 재학생 대상 / 신청절차 없음
평생교육실습 이수	3-1학기부터 평생교육실습(3학점)이수 (교과목 이수 + 4주 실습)	4학년 2학기는 이수할 수 없음
자 격 증 신 청	최종학기말 신청공고기간 (5월말, 11월말)	신청서 제출처 - 죽전 : 교무처 학사지원과 - 천안 : 교양기초교육원 교직지원팀
평생교육사자격증 교부	학위수여식 교부	

3) 이수방법 및 심사기준

이수방법	08학년도 입학자까지(구규정)		09학년도 입학자부터 09-1편입학자 포함(신규정)	
필수과목 이수	7과목 14학점	계 20학점 이상	5과목 15학점	계 30학점 이상
선택과목 이수	3과목 6학점 이상		5과목 15학점 이상	
심사기준	위 취득학점의 평균평점 80점 이상(3.0)		위 취득학점의 평균평점이 80점 이상(3.0)	

※ 2009년 이전 입학자가 재학 중 평생교육 관련 교과목을 한 과목이라도 수강했으면 구규정적용

4) 현장실습

이수방법	08학년도 입학자까지(구규정)	09학년도입학자부터 09-1편입학자 포함(신규정)
시행시기	3학년 하·동계방학 / 4학년 하계방학	3학년 1학기부터 학기 및 방학 중 / 마지막 학기 불가
신 청	실습학기말 신청기간	매학기 공고 또는 담당교수의 신청지도 기간
실 습	방학 중 3주간 실시	방학 중 4주간 실시
대상기관	각 지역 종합사회복지관, 공무원 및 기업체 연수원, 교육원, 노인회관, 청소년회관, 여성회관, 시, 군, 구 문화원, 각종 시민사회단체, 박물관, 백화점 부설 문화센터, 언론사 부설 평생교육시설, 홍사단, YMCA, YWCA, 종교단체	

5) 자격증 신청

가) 매학기 말 1개월 이전 신청기간에 학사지원과(천안-교직지원팀)에 신청서류 제출

나) 졸업이 가능한 자로 신청기간에 신청서를 제출한 경우만 심사를 통하여 자격증이 발급

다) 신청서류 : 자격증신청서 1부(웹문서), 졸업예정증명서 1부, 성적증명서 1부, 주민등록초본 1부, 기본증명서 1부(행정기관발급)

6) 경과조치 (08학년도 입학자까지)

가) 과목이수 :

- 필수과목이 선택과목으로 편성되었을 경우 이를 이수하면 필수로 인정함
- 부족한 선택과목 학점을 이수할 경우 개정된 선택과목 안에서 이수하지 않은 동일 과목을 선택하여 수강하여야 함

나) 학점 : 개정된 과목을 이수할 경우 졸업학점은 3학점으로 인정하되 자격증 심사에는 2학점으로 산정함

다) 현장실습 : 기존의(2009년 이전 입학자) 이수자는 3주간의 현장실습을 시행

7) 편입생의 평생교육사 교과목 인정기준(09-1학기 편입 학자부터)

가) 개정법을 적용하며 전적대학에서 일부 과목을 수강한 경우는 그 학점(2)을 인정하며 다른 과목으로 나머지를 수강하여 30학점(또는 21학점)을 이수

나) 전적대학에서 실습을 이수한 경우에도 개정법을 적용 필수과목인 평생교육실습을 이수

다) 편입학자가 계속하여 평생교육사과정을 이수하고자 할 때는 학사지원과(천안-교직지원팀)를 방문하여 상담과 과목인정을 받은 후에 시행

8) 자격증등급 및 취득학점

구 분	08학년도 입학자까지	09학년도 입학자부터 (09-1편입학자 포함)	비 고
자격증 등급	평생교육사 2급	평생교육사 2급 및 3급	3급 신설
취득학점	2학점제/20학점 이상	2급 : 3학점제 / 30학점이상 3급 : 3학점제 / 21학점이상	2,3급 모두 필수과목 전부 이수
현장실습	3주간 실습(비학점)	4주간 실습(3학점)	현장실습 학점화

9) 개설교과목

구 분	08학년도 입학자까지(구규정)		09입학자부터(09-1편입학자 포함)-신규정		
	교과목(2학점)	2급	교과목(3학점)	2급	3급
필수과목	① 평생교육개론 평생교육방법론 평생교육경영학 평생교육프로그램개발 ② 원격교육활용론 ③ 인간자원개발론 ④ 성인학습및상담론 (평생교육현장실습)	전과목 이수 (14학점)	① 평생교육론 평생교육방법론 평생교육경영학 평생교육프로그램개발 평생교육실습(4주)	전과목 이수 (15학점)	전과목 이수 (15학점)
선택과목	⑤ 청소년교육개론 ⑥ 여성교육개론 ⑦ 노인교육개론 장애인교육개론 지역사회교육론	3과목이상 선택 (6학점)	② 원격교육론 ③ 인적자원개발론 직업 · 진로설계	5과목이상 이수 (15학점)	1과목이상 이수 (3학점)
			④ 성인학습및상담 ⑤ 청소년교육론 ⑥ 여성교육론 ⑦ 노인교육론		1과목이상 이수 (3학점)
총취득 학 점	10과목 20학점		10과목 30학점		21학점

◈ 2010학년도부터 전 교과목 매학기 개설(신설되는 평생교육실습은 2011학년도부터 개설 운영됨)

◈ 3급은 청소년교육론, 여성교육론, 노인교육론, 성인학습 및 상담 중 1과목 원격교육론, 인적자원개발론, 직업 · 진로설계 중 1과목을 반드시 이수해야 함

◈ 동일과목 : 교과목명이 동일한 과목 / 원문자 번호가 동일한 과목

CHAPTER

제4부

대학생활 안내

학생상담 지원부서
장학제도
국제교류
영어학습 지원 및 글쓰기 클리닉 운영
진로교육 및 취업지원
병 무
각종 증명발급
예비군
학생군사교육단
동아리 활동
집현재 및 웅비홀
학사재 및 단우홀
대학생활상담센터
양성평등상담소
장애학생지원센터
학내 편의시설
총동창회

대학생활 안내

1. 학생상담 지원부서

가. 죽전캠퍼스

부 서 명		주 요 상 담 업 무	연 락 처
교무처	학사지원과	교육과정, 각종학사제도, 전부(과), 수강신청, 학점이월제, 학적변동(휴학, 복학 등), 성적관리, 제증명 발급, 병무(입영)	031-8005-2052~62
학생지원처	학 생 과	학생자치활동 지도, 학생의 포상 및 징계, 학생의 각종 추천, 학생증 발급	031-8005-2082~6
	장학진흥과	장학생 선발 및 지급, 학자금 융자	031-8005-2090~2
	사회봉사단	학생봉사활동 안내 및 지원	031-8005-2085
	장애학생지원센터	장애학생 지원에 관련된 업무	031-8005-2483
취업진로처	취업지원과	취업능력 향상을 위한 교육(각종 강좌 등), 상담, 각종 검사, 행사/취업·부업상담 및 알선과 설명회 개최	031-8005-2512, 2514
	진로교육과	진로설계 및 조기 진로의식 고취를 위한 교육 및 프로그램 운영	031-8005-2513, 2516
국제처	글로벌서비스지원팀	교환학생, 어학연수, 유학생 및 해외 인턴십 업무	031-8005-2104~5 2109, 2154~5 2921
	국제어학원 / 글로벌교육팀	ISS/IWS 업무	031-8005-2601~2, 2605
재무처	경리과	등록업무	031-8005-2161~7
퇴계기념중앙도서관		도서열람 및 대출업무	031-8005-2357~67
보건진료소		진료 및 상담	031-8005-2421~2
학생군사교육단		학생군사교육단(ROTC) 상담	031-8005-2811~2
예비군훈련과		예비군편성 및 훈련업무	031-8005-2434~7
기숙사(집현재, 응비홀)		기숙사 신청 안내	031-8005-2906
대학생활상담센터		대학생활 전반에 대한 상담 업무	031-8005-2531, 2548
양성평등상담소		성희롱·성폭력 관련 상담 업무	031-8005-2533
교양기초교육원	교양교육지원팀	교양교육(핵심교양, 영역별교양) 교과목 개설 및 운영	031-8005-2520~4
문과대학	교학진로팀	▪ 수업, 성적, 장학, 취업, 공간사용, 학생추천, 봉사활동, 수강신청 지도, 장학, 취업 및 진로 ▪ 전공별 교수 상담은 종합강의시간표 및 web 상의 상담 가능시간을 확인한 후 상담 신청	031-8005-3002~4
법과대학			031-8005-3082~3
사회과학대학			031-8005-3142~3
상경대학			031-8005-3272~4
자연과학대학			031-8005-3302~4
건축대학			031-8005-3367~9
공과대학			031-8005-3452~4
사범대학			031-8005-3692~3
예술조형대학			031-8005-3782~9
음악대학			031-8005-3882~3
국제학부			031-8005-3952~3
야간학부			

나. 천안캠퍼스

부 서 명		주 요 상 담 업 무	연 락 처
교무처	학사지원과	수강신청, 학적변동(휴학, 복학 등), 성적관리, 제증명 발급, 병무(입영)	041-550-1221~3 041-550-1241~3
학생지원처	학 생 과	학생자치활동 지도, 학생의 포상 및 징계, 학생의 각종 추천, 학생증 발급	041-550-1311~4
	장학진흥과	장학생 선발 및 지급, 학자금 융자	041-550-1321~2
	사회봉사단	학생봉사활동 안내 및 지원	041-550-1312
	장애학생지원센터	장애학생 지원에 관련된 업무	041-550-1313
취업진로처	취업지원과	취업능력 향상을 위한 교육(강좌개설, 취업전략 아카데미 등), 상담, 각종 검사, 행사/취업 · 부업 · 경력개발 상담 및 알선, 캠퍼스 리쿠르팅과 기업설명회 개최	041-550-1331~3
	진로교육과	진로설계 및 조기 진로의식 고취를 위한 교육 및 프로그램 운영	041-550-1070~3
국제처	글로컬서비스지원팀	교환학생, 어학연수, 유학생 및 해외 인턴십 업무	041-550-1065~7
	국제어학원 / 글로컬교육팀	ISS/IWS 업무	041-550-1791~2
재무처	경리과	등록업무	041-550-1412~3
율곡기념도서관		도서열람 및 대출업무	041-550-1620~7
보건진료소		진료 및 상담	041-550-1658
학생군사교육단		학생군사교육단(ROTC) 상담	041-550-1281
예비군훈련과		예비군편성 및 훈련업무	041-550-1132
기숙사(학사재, 단우홀)		기숙사 신청 안내	041-550-1161~2
대학생활상담센터		대학생활 전반에 대한 상담 업무	041-550-1291, 1295
양성평등상담소		성희롱 · 성폭력 관련 상담 업무	041-550-1292
교양기초교육원	교양교육지원팀	교양교육(핵심교양, 영역별교양)교과목 개설 및 운영	041-550-1341~3
	교직지원팀	교직과정 설치, 교육실습 및 교원자격증에 관한 업무	041-550-1344
인문과학대학	교학진로팀	▪ 수업, 성적, 장학, 취업, 공간사용, 학생추천, 봉사활동, 수강신청지도, 장학, 취업 및 진로 ▪ 전공별 교수 상담은 종합강의시간표 및 web 상의 상담 가능시간을 확인한 후 상담 신청	041-550-3102~4
법정대학			041-550-3202~3
경상대학			041-550-3302~3
첨단과학대학			041-550-3402~4
공학대학			041-550-3502~4
생명자원과학대학			041-550-3602~3
예술대학			041-550-3703~5
체육대학			041-550-3802~3
의과대학			041-550-3903~7
치과대학			041-550-1902~4
야 간			041-550-3305~6

2. 장학제도

가. 장학생 선발

1) 장학생 선발 및 장학금 지급 일정(학기별)

구분	학기		비 고
	1학기	2학기	
선발 공고	전년 12월	6월	학교 홈페이지 캠퍼스별 공지사항 및 소속 대학 교학진로팀 게시판 공고
신청 기간	전년 12월~1월	6월~7월	소속 전공(학과) 사무실에서 신청
선발 기간	1월	7월	소속 대학에서 선발
확정 기간	1월	7월	장학진흥과에서 확인 후 확정
확정 공고	2월	8월	개인 웹정보시스템(등록/장학)에서 확인
지급	등록기간 내		등록금고지서에 명시하여 발송

2) 장학금 선발 공통사항

가) 장학금의 수혜기간은 해당 학기에 한한다.

나) 중복수혜 금지

장학금은 중복하여 수혜 받을 수 없다. 단, 아래의 장학금은 예외로 한다.

※ 중복수혜 가능 장학금

근로장학금, 봉사장학금(A, B형), 특기장학금, 기탁장학금(지정), 국제화장학금, 단국재학생가족장학금, 군(軍)장학금

[봉사(A형) 및 특기(문학, 단예, 체육)장학금은 등록금 범위내에서 중복수혜 가능]

다) 성적기준은 직전학기 성적으로 한다.

라) 성적기준이 있는 장학금은 F학점이 있으면 장학금 수혜 대상에서 제외한다.

마) 학기연장 대상 학생 및 조기졸업 대상 학생은 선발대상에서 제외한다.

(4년제 과정 8학기, 5년제 과정 10학기, 6년제 과정 12학기 이상 학생)

바) 패스학점(P)은 장학생 선발 취득학점에서 제외한다.

사) 교환학생에 대한 장학생 선발은 '국외활동의 학점 인정에 관한 규정'에 따른다.

아) 장학생으로 선발된 학생이 등록을 하지 않고 휴학·미등록·제적이 되었을 경우 장학금은 취소된다.

자) 장학생 선발 최저 취득학점 기준

구분	성적 장학금	성적장학금 이외의 장학금	비고
1~3학년	15학점	12학점	패스 학점은 제외
4학년	12학점	12학점	

차) 지급기준표 비고란에 "신청", "영어성적 제출"이라고 명시된 장학금은 반드시 신청서와 영어성적표를 제출하여야 하며, 미신청 및 영어성적 미제출자는 장학금 수혜 대상에서 제외된다.

※ 공인영어성적은 장학금 신청기준 2년 이내 취득한 성적에 한하여 인정한다.

3) 신입생장학금 지급기준

가) 신입생장학금 수혜기간은 해당 학기에 한한다.
(범정장학금, 혜당장학금, 캠퍼스수석장학금, 특별장학금(고시반), 소년·소녀가장 제외)

나) 범정·혜당, 캠퍼스수석, 대학수석, 학부별수석, 학과(전공)수석은 캠퍼스별로 모두 지급한다.

다) 장학생으로 선발된 학생이 우리 대학교에 등록을 하지 않을 경우 장학생 자격을 상실하며, 차 순위는 입학 후 선발하여 개별 통지한다.

라) 특별장학생(고시반)으로 선발된 학생은 기숙사(집현재·학사재) 입실을 원칙으로 하며, 매 학기 평균평점을 3.0이상 유지하여야 한다.

마) 범정·혜당장학금은 졸업 시까지 지급하나, 매학기 평균평점이 4.5만점에 3.7이상인 경우에만 지급한다.

바) 캠퍼스수석 장학금은 2개 학기를 지급하되, 평균평점이 4.5만점에 3.5이상인 경우에만 지급한다.

사) 기초생활수급자 장학금 해당자는 매학기 국가장학기금포털(www.studentloan.gr.kr)에 접속하여 반드시 온라인 신청을 한 후 장학금 신청서 및 기초생활수급자 증명서를 제출하여야 한다.

아) 약학대학 장학금은 직전학기 평점이 4.5만점에 3.5 미만일 경우 이후 자격이 상실된다.

자) 국제학부 특별장학금은 매학기 평점이 4.5만점에 3.5 이상인 경우에만 지급한다.

나. 교내장학금 지급기준표

1) 재학생

종 류	구 분		지급기준	선 발 기 준	비 고
범 정 혜 당 장학금	전교 남자수석 전교 여자수석 (캠퍼스별 지급)		수업료 전액 장려금 800,000원 (월20만원×4개월)	1. 평균평점 4.0 이상 2. 장학진흥과에서 선발함	1. 영어성적제출
성 적 장학금	대학 수석 대학 차석		수업료 전액 수업료 90%	1. 평균평점 3.5 이상 2. 단과대학에서 선발함 3. 3개 학년 재학시 선발	1. 신청 2. 영어성적제출
	학부 수석 전공(과) 수석 전공(과) 차석 학년 수석		수업료 80% 수업료 60% 수업료 50% 수업료 40%	1. 평균평점 3.5 이상 2. 학부, 학과(전공)에서 선발함 3. 학부수석, 전공(과)수·차석은 3개 학년 재학시 선발	1. 신청 2. 영어성적제출
	단 우		수업료 30%	1. 평균평점 3.5 이상 2. 학과(전공)별 자체 선발기준에 의하여 학과(전공)에서 선발하고 소속대학장이 추천	1. 신청 2. 영어성적제출
	단웅	1급	정부지원금을 제외한 나머지 금액	1. 본인이 국민기초생활 수급자인 학생 2. 평균평점 3.0 이상 3. 학부, 학과(전공)에서 선발	1. 신청 2. 영어성적제출 3. 관련서류제출
		2급	수업료 30%	1. 평균평점 3.0 이상 2. 가계 곤란자 우선 선발 3. 학부, 학과(전공)에서 선발	
		3급	기숙사비	1. 기초생활수급자 및 차상위계층 성적우수자(4.0 이상)에 한하여 기숙사 입사 학생 2. 장학진흥과 선발	
	성적향상		수업료 30%	1. 전학기 2.0 미만에서 해당학기 4.0 이상으로 성적이 현저하게 향상한 학생 * 학기당 각 캠퍼스별 10명 이내 상위성적 취득순으로 선발 2. 재학중 1회 지급 3. 장학진흥과에서 선발	1. 신청 2. 영어성적제출
	특별장학금 (고시반)		수업료 전액+ (월50만원+ 기숙사비+식대)	1. 특별장학금(고시반)장학생으로 선발된 학생 2. 평균평점 3.0 이상	
단 원 고시반 장학금	고시반원		수업료 50%	1. 평균평점 3.0이상인 자 2. 별도 선발기준에 따라 지도교수가 선발하여 추천 3. 해당학년도 1,2학기 장학금 지급(2학기 선발자는 해당학기만 지급)	1. 지도교수추천 2. 영어성적제출
근 로 장학금	학과(전공) 근로자		500,000원	1. 소속 학과(전공)에서 선발하고 대학장이 추천 2. 평균평점 3.0 이상 3. 학과근로는 2개학년 이상 재학 중인 학과에 한하여 선발 4. 학과(전공)근로는 학부(과)당 1명을 선발하며 모집인원이 100명 이상인 학과(전공) 2명까지 선발가능	1. 해당부서추천
	국가근로자		별도 책정	1. 별도 기준에 의함	

종 류	구 분		지급기준	선 발 기 준	비 고
특 별 장학금	공로자 특기자 기 타		별도 책정	1. 내부결재에 의하여 장학생 선발	
봉 사 (A)	학생회 자치기구 임원		별도 책정	1. 평균평점 2.5 이상인 자 2. 학회장은 3개 학년 이상 재학 중인 학과에 한하여 지급	1. 해당부서추천
봉 사 (B)	행 정 근로자		별도 책정	1. 매학년 내부결재 2. 부서장 확인 후 익월 초 지급	1. 해당부서추천
단 국 미디어 센 터 장학금	편집장		수업료 전액	1. 평균평점 1.5이상인 자 2. 단국미디어센터장 추천	1. 해당부서추천
	부 장		2,000,000원		
	정기자		1,500,000원		
지역 우수 인재			별도 책정	1. 신입생 중 우리 대학교 총장상을 받은 학생	
장애인 장학금	장애 등급	1급	1,500,000원	1. 장애인복지법 제2조에 의거 장애인 (1,2,3,4급)으로 등록된 학생 2. 1 ~ 2급 : 성적제한 없음 3 ~ 4급 : 평균평점 3.0 이상	1. 신청 2. 관련서류제출
		2급	1,300,000원		
		3급	1,000,000원		
		4급	800,000원		
외국인	외국인 유학생		별도 책정	1. 자매대학생 및 교류학생	
			수업료 30%	1. 재외국민 및 외국인 특별전형으로 합격한 자 2. 국적이 외국인인 자 (2005학년도 입학자까지 해당됨)	
			수업료 50%	외국인 특별전형으로 합격한 자 중 부모 모두가 외국인인 자(2006학년도 입학자부터 지급)	
			수업료 55%	1. 직전학기 평점 3.5 이상 학생 (2012학년도 입학자부터 지급)	
			수업료 45%	1. 직전학기 평점 3.5 미만 학생 (2012학년도 입학자부터 지급)	
소년 소녀 가장	소년소녀 가장		수업료 전액	1. 사회봉사 · 배려대상자 및 자녀 특별전형으로 합격(2007학년도 입학자까지 해당) 2. 매학기 평균평점 3.0 이상	
국제화	해외연수 및 해외봉사자		별도 책정	1. 해당 부서에서 자체 선발기준에 따라 선발 2. 해당 부서장이 추천	1. 해당부서추천
청 룡	체 육 특기자	1급	수업료 전액	1. 운동특기자로 체육위원회의 심의 후 선발 2. 해당 부서장이 추천	1. 해당부서추천
		2급	수업료 70%		
		3급	수업료 50%		

종 류		구 분		지급기준	선 발 기 준	비 고
양 영 장학금	재학생	대상인의 직계자녀 1. 법인 임직원 2. 대학 교직원 3. 부속 중고교 교직원 4. 부속 병원 교직원 * 정규직에 한함		수업료 전액	1. 성적기준 가. 신입생-입학성적 총점 1/2 이상 나. 재학생-평균평점 2.5 이상 2. 지급학기 가. 4년제 과정은 8 개학기에 한함 나. 5년제 과정은 10 개학기에 한함 다. 6년재 과정은 12 개학기에 한함 3. 신입생 및 복학생은 장학진흥과로 신청	1. 신청 2. 관련서류제출
	편입생			수업료 전액	1. 성적기준 가. 편입생-편입성적 총점 1/2 이상 나. 재학생-평균평점 2.5 이상 2. 지급학기 가. 4년제 과정은 4개 학기에 한함 나. 5년제 과정은 6개 학기에 한함 다. 6년재 과정은 8개 학기에 한함 3. 편입생 및 복학생은 장학진흥과로 신청	1. 신청 2. 관련서류제출
군위탁생		군위탁생		수업료 50%	1. 군위탁생 특별전형으로 입학한 학생 2. 직전 학기 평균평점 2.0 이상	
보 훈		보훈대상자 본인		수업료 전액	1. 성적에 관계없음	1. 복학시 신청 2. 관련서류제출
		보훈대상자 자녀		수업료 50% (국가보조 50%)	1. 관계기관의 성적기준에 따름 2. 각 캠퍼스 장학진흥과로 신청	
북한이탈 주민장학금		북한이탈 주민		수업료 50% (국가보조 50%)	1. 북한이탈주민 특별전형으로 입학한 학생 2. 관계기관의 성적기준에 따름 3. 각 캠퍼스 장학진흥과로 신청	
특 기 장학금		체육	1급	1,000,000원	1. 대한체육회 가맹단체가 주최하는 전국규모 대회의 해당 연도 입상자로 대학장이 추천 2. 평균평점 2.0 이상 3. 재학생 10명 이내	1. 해당부서추천 2. 관련서류제출
			2급	800,000원		
			3급	600,000원		
		문학	1급	1,000,000원	1. 문학특기자로서 문예교육진흥위원회 추천 2. 평균평점 3.0 이상 3. 캠퍼스별 5명 이내	1. 위원회 추천 2. 관련서류제출
			2급	800,000원		
			3급	600,000원		
		단예	1급	1,000,000원	1. 예능분야 특기자로서 전국규모대회의 해당 연도 입상자로 대학장이 추천 2. 평균평점 3.0 이상 3. 재학생 10명 이내	1. 해당부서추천 2. 관련서류제출
			2급	800,000원		
			3급	600,000원		
학부 학과 발전		해당 학부·학과 (전공)		별도 책정	1. 학부·학과(전공)에 대응 지급하는 장학금은 학년도당 최대 500만원 이내(학부의 경우 교육과정 단위를 고려하여 지원금액을 조정) 2. 학부·학과(전공)에서 선발	1. 해당부서추천
황덕원		상경대학 무역학과		학기당 1,800,000원	1. 해당 학과에서 자체 선발기준으로 선발하고 대학장이 추천 2. 평균평점 3.0이상 3. 장학금은 지급기준 범위 이내	1. 해당부서추천
김함득		문과대학 국어국문학과		매년 2학기 500,000원	1. 해당 학과에서 자체 선발기준으로 선발하고 대학장이 추천 2. 평균평점 3.0이상 3. 장학금은 지급기준 범위 이내	1. 해당부서추천
기탁		해당 학부·학과 (전공)		별도 책정	1. 해당 학과에서 자체 선발기준으로 선발학고 대학장이 추천 2. 평균평점 3.0 이상 3. 장학금은 지급기준 범위 이내	1. 해당부서추천

2) 신입생

종류	대상	선발기준	장학금 및 특전	모집시기
범정	전체수석	죽전 : 입학성적이 수석인 학생	입학금, 수업료 전액 장려금 1,000,000원	수시
		천안 : 남학생 중 입학성적이 수석인 학생		정시
혜당	전체수석	죽전 : 입학성적이 수석인 학생	입학금, 수업료 전액 장려금 1,000,000원	정시
		천안 : 여학생 중 입학성적이 수석인 학생		정시
성적 장학금	캠퍼스 수석	죽전 : 입학성적이 수석인 학생(범정 및 혜당 제외)	입학금, 수업료 전액 장려금 400,000원	수시 정시
		천안 : 입학성적이 남·여 각각 수석인 학생 (범정 및 혜당 제외)		정시
	대학 수석	캠퍼스별 입학성적이 단과대학별 수석인 학생 ※ 특별전형(정원외), 특기자 전형 제외	수업료 전액(입학금 제외)	수시 정시
	학부 수석	성적우수 장학생 중 캠퍼스별 입학성적이 학부별 수석인 학생 ※ 특별전형(정원외), 특기자 전형 제외	수업료 80%	수시 정시
	학과 수석	성적우수 장학생 중 캠퍼스별 입학성적이 학과별 수석인 학생 ※ 특별전형(정원외), 특기자 전형 제외	수업료 60%	수시 정시
	성적 우수	캠퍼스별 수시, 정시에서 성적이 우수한 학생으로 모집단위 및 모집시기별 모집인원 20% 이내에서 입학성적 총점순으로 선발 ※ 특별전형(정원외), 특기자 전형 제외	1,000,000원 지급	수시 정시
	특별장학금 (고시반)	죽전 : 법과대학, 사회과학대학 정치외교학과 및 행정학과 입학자 중 학생부 반영교과(국어, 수학, 영어, 사회) 전과목 석차등급평균(이수단위로 가중한 평균)이 1.00등급 이내인 자 또는 수능 언어, 수리(가/나), 외국어 영역 중 2개 영역이 1등급이고, 나머지 1개 영역은 2등급 이내인 학생으로 모집인원의 10% 이내에서 입학성적 총점순으로 선발(일반전형에 한함) 천안 : 법정대학 법무행정학과 및 행정학과 입학자 중 학생부 반영교과(국어, 수학, 영어, 사회) 전과목 석차등급평균(이수단위로 가중한 평균)이 1.15등급 이내 또는 수능 언어, 수리(가/나), 외국어 영역중 1개 영역이 1등급이고, 나머지 2개 영역은 2등급 이내인 학생으로 모집인원의 10% 이내에서 입학성적 총점순으로 선발(일반전형에 한함)	입학금·수업료 전액(대학4년) 본교 대학원 진학시(대학원 2년) 숙식(기숙사) 제공 월 500,000원 지급	정시
특기 장학금	청룡장학금 (체육특기자)	체육위원회 심의를 거쳐 선발된 학생	1급 입학금, 수업료 전액 2급 입학금 70%, 수업료 70% 3급 입학금 50%, 수업료 50%	
	특기자 장학금	특기자 전형으로 합격한자 중 성적이 우수한 학생으로 모집시기별 특기자 전형 총 모집인원의 20% 이내에서 입학성적 총점순으로 선발	1,000,000원 지급	수시
기초생활수급자		기초생활수급자 본인 또는 자녀로서 교육과학기술부가 정한 기준성적 이상인 학생	입학금, 수업료 전액	수시 정시

종류	대상	선발기준	장학금 및 특전	모집 시기
외국인	한국어능력시험 4급이상	외국인특별전형으로 합격한 자 중 부모 모두가 외국인인 학생	수업료의 55%	
	한국어능력시험 4급 미만		수업료의 45%	
군위탁생		군위탁생특별전형으로 합격한 학생	수업료의 50%	편입
보훈		국가보훈유공자 및 자녀	입학금, 수업료 전액 (국가보조 50%)	
북한이탈주민		북한이탈주민 특별전형으로 합격한 학생	입학금, 수업료 전액 (국가보조 50%)	
단국재학생가족		학부(과)에 형제·자매 또는 직계가족이 재학(휴학 포함)하고 있는 학생	입학금 전액. 1개 학기 지급	
약학대학장학금	창의적 약과학자 전형 합격자	합격자 전원 선발 (졸업 후 대학원 진학 조건)	입학금, 수업료 전액(대학 4년) 장려금 월50만원(8개월) 기숙사비 전액	정시
	무약국 지역 약사전형 합격자	합격자 전원 선발 (졸업 후 지역에 개국 일정기간 근무조건)	입학금 면제 자치단체 수업료 전액(대학 4년) 4년간 기숙사 입사 보장	
	일반 및 특별전형	일반 및 특별전형 입학성적이 수석인 학생	입학금, 수업료 전액(대학 4년)	
		일반 및 특별전형 입학성적이 2위~6위인 학생	수업료 50%	
		차상위계층 및 장애인 학생	수업료 50%	
국제학부특별장학금	국제경영학전공 • 수능시험 응시자	수능 반영영역 중 외국어 포함 3개 영역의 합이 5등급 이내 학생	입학금, 수업료 전액(대학 4년) 기숙사비(집현재) 전액 해외 인턴쉽 및 교환학생 보장	정시
	• 국내고교 출신자	학생부 반영교과 석차등급 1.30등급 이내 학생		수시
		학생부 반영교과 석차등급 3.00등급 이내 학생	입학금, 수업료 50%(대학4년) 해외 인턴쉽 보장	
	• 외국고교 출신자 • 검정고시 출신자	TOEFL[CBT 277점, IBT 112점, PBT 647점], TEPS 926점, TOEIC 980점, G-TELP〈Level 2〉 95점 이상 학생		
	• 수능시험 응시자	TOEFL[CBT 263점, IBT 106점, PBT 623점], TEPS 910점, TOEIC 930점, G-TELP〈Level 2〉 91점 이상 학생		정시
	• 학생본인만 외국인 • 부모 모두 외국인인 외국인 • 전 교육과정 이수 외국인	TOEFL[CBT 290점, IBT 115점, PBT 667점]이상 또는 SAT 1,900점, ACT 29점 이상 학생	입학금, 수업료 전액(대학 4년)	외국인 특별전형
		TOEFL[CBT 277점, IBT 112점, PBT 647점]이상 또는 SAT 1,750점, ACT 26점 이상 학생	입학금, 수업료 75% (대학 4년)	
		TOEFL[CBT 210점, IBT 80점, PBT 550점]이상 또는 SAT 1,650점, ACT 24점 이상 학생	입학금, 수업료 50% (대학 4년)	
	• 재외국민 • 전 교육과정 이수 재외국민 • 북한이탈주민	TOEFL[CBT 277점, IBT 112점, PBT 647점], TEPS 926점, TOEIC 980점, G-TELP〈Level 2〉 95점 이상 학생		재외국민 특별전형
	○ 재학생은 매학기 평점 3.5 이상인 학생에게만 지급함			

종류	대상		선발기준	장학금 및 특전	모집시기
국제학부특별장학금	모바일시스템공학전공	• 수능시험응시자	수능 반영영역 중 3개 영역의 합이 6등급 이내 학생	입학금, 수업료 전액(대학 4년) 기숙사비(집현재) 전액 해외 인턴쉽 및 교환학생 보장	정시
		• 국내고교출신자	학생부 반영교과 석차등급 1.50등급 이내 학생		수시
			학생부 반영교과 석차등급 2.00등급 이내 학생	입학금, 수업료 50%(대학 4년) 해외 인턴쉽 보장	
		• 외국고교출신자 • 검정고시출신자	TOEFL[CBT 263점, IBT 106점, PBT 623점], TEPS 910점, TOEIC 930점, G-TELP〈Level 2〉 91점 이상 학생		
		• 수능시험응시자	수능 반영영역 중 3개 영역의 합이 7등급 이내 학생		정시
		• 학생본인만 외국인 • 부모 모두 외국인인 외국인 • 전 교육과정 이수 외국인	TOEFL[CBT 290점, IBT 115점, PBT 667점]이상 또는 SAT 1,800점, ACT 27점 이상 학생	입학금, 수업료 전액(대학 4년)	외국인특별전형
			TOEFL[CBT 277점, IBT 112점, PBT 647점]이상 또는 SAT 1,700점, ACT 25점 이상 학생	입학금, 수업료 75%(대학 4년)	
			TOEFL[CBT 210점, IBT 80점, PBT 550점]이상 또는 SAT 1,400점, ACT 19점 이상 학생	입학금, 수업료 50%(대학 4년)	
		• 재외국민 • 전 교육과정 이수 재외국민 • 북한이탈주민	TOEFL[CBT 263점, IBT 106점, PBT 623점], TEPS 910점, TOEIC 930점, G-TELP〈Level 2〉 91점 이상 학생		재외국민특별전형
		○ 재학생은 매학기 평점 3.5 이상인 학생에게만 지급함			
	글로벌경영학전공	• 수능시험응시자	수능 반영영역 중 외국어 포함 3개 영역의 합이 6등급 이내 학생	입학금, 수업료 전액(대학 4년) 기숙사비(학사재) 전액 해외 인턴쉽 및 교환학생 보장	정시
		• 국내고교출신자	TOEFL[CBT 247점, IBT 98점, PBT 594점],TEPS 860점, TOEIC 900점, G-TELP〈Level 2〉 88점 하나에 해당되며 학생부 반영교과 석차등급 2.00등급 이내 학생		수시
			TOEFL[CBT 247점, IBT 98점, PBT 594점], TEPS 860점, TOEIC 900점, G-TELP〈Level 2〉 88점 하나에 해당되며 학생부 반영교과 석차등급 3.00등급 이내 학생	입학금, 수업료 50%(대학 4년) 해외 인턴쉽 보장	
		• 외국고교출신자 • 검정고시출신자	TOEFL[CBT 263점, IBT 106점, PBT 623점], TEPS 910점, TOEIC 930점, G-TELP〈Level 2〉 91점 이상 학생		
		• 수능시험응시자	수능 외국어 영역 1등급 학생		정시
			TOEFL[CBT 247점, IBT 98점, PBT 594점], TEPS 860점, TOEIC 900점, G-TELP〈Level 2〉 88점 하나에 해당되며 학생부 반영교과 석차등급 3.00등급 이내 학생 ※ 합격 후 반드시 공인영어성적표 제출하여야 함		
		• 학생본인만 외국인 • 부모 모두 외국인인 외국인 • 전 교육과정 이수 외국인	TOEFL[CBT 290점, IBT 115점, PBT 667점]이상 또는 SAT 1,900점, ACT 29점 이상 학생	입학금, 수업료 전액(대학 4년)	외국인특별전형
			TOEFL[CBT 277점, IBT 112점, PBT 647점]이상 또는 SAT 1,750점, ACT 26점 이상 학생	입학금, 수업료 75% (대학 4년)	
			TOEFL[CBT 210점, IBT 80점, PBT 550점]이상 또는 SAT 1,650점, ACT 24점 이상 학생	입학금, 수업료 50% (대학 4년)	
		• 재외국민 • 전 교육과정 이수 재외국민 • 북한이탈주민	TOEFL[CBT 277점, IBT 112점, PBT 647점], TEPS 926점, TOEIC 980점, G-TELP〈Level 2〉 95점 이상 학생		재외국민특별전형
		○ 재학생은 매학기 평점 3.5 이상인 학생에게만 지급함			

3. 국제교류

우리 대학은 교육의 질적 향상, 국제적 위상제고, 글로벌 인재 양성 등을 위하여 해외 유수 대학 및 기관들과의 교수 및 학생교류, 학술·문화활동 및 정보교류, 공동 연구활동 등 활발한 교류 활동을 진행하고 있다.

가. 주요활동 영역

1) 외국대학·기관과의 자매결연 추진 및 교류 업무
   - 내·외방 행사 담당
   - 교내·외 국제행사 지원
2) 자매대학간 교수교류
   - 교수 파견 및 초빙에 따른 제반 업무
3) 자매대학간 학생교류
   - 학생 교환에 따른 제반 업무
   - 전공병행 어학연수 파견 및 지원
4) 어학연수 관련 업무
   - 단기 어학연수 파견 및 지원
   - 어학연수 학점인정 처리
5) 인턴십 관련 업무
   - FSU Disney Internship 관련 업무
   - WEST 관련업무
   - 대학교육협의회 주관 글로벌 현장학습 관련 업무
6) International Summer & Winter School 관련 업무
   - English Village
   - Academic Program
   - Intensive Korean Language and Culture Program
   - International Summer Program Research
7) 국제화 인프라 구축 관련 업무
   - 교내 공식 영문명칭 담당
   - 외국어 홈페이지 담당
   - 글로벌라운지 관리
8) 외국인 유학생 및 GKS 장학금 등 각종 국제화 관련 장학생 관리
9) 기타사항
   - Global Talent Network(국제학생회) 운영
   - 국제학생증 발급 대행
   - 각종 정부초청 장학생 선발·추천
   - 학생참여 해외활동 홍보

나. 국제교류 추진

1) 내용 : 국외 대학 및 기관과의 교류 추진, 각종 국제행사 추진
2) 절차 : '국제교류 추진계획서' 제출 후 추진 절차 협의

다. 교환학생 프로그램

1) 정의 : 자매대학 간에 학생을 상호 파견하여 일정기간 동안 수학하는 프로그램
2) 조건 : 본교 등록금을 납부하여 재학상태를 유지하여야 함. 협정에 의거하여 상대교의 등록금은 면제 또는 자비 부담, 파견기간 동안 취득한 학점은 소정의 절차를 걸쳐 본교의 이수학점으로 인정
3) 효과 : 국제적이고 다각적인 교류 기회, 전공에 대한 심층 연구 학습, 외국어 능력 향상, 외국문화에 대한 폭넓은 이해 증진
4) 모집시기 : 1학기-1월 ~ 4월 / 2학기-7월 ~ 10월
5) 지원자격
   ① 본교에서 2학기 이상을 이수하고 졸업이 2 ~ 3학기 이상 남은 자
   ② 전체 평균평점이 3.0 이상인 자
   ③ 외국대학 수학에 필요한 어학능력을 갖춘 자
   ④ 출입국에 결격사유가 없는 자
6) 교환학생 유형지원자격
   ① 일반 교환학생 : 수학 희망국 자매대학에서 전공 중심으로 과목을 수강하여 학점을 취득하는 프로그램
   ② 전공병행연수 학생 : 어학실력이 부족한 학생들을 위해 어학과 전공을 병행하는 프로그램
   ③ 중국어연수 학생 : 비중국어전공 학생들을 대상으로 중국 자매대학에서 1학기동안 어학연수 프로그램에 참가하여 교양학점을 취득하는 프로그램으로 초급자도 지원가능하며 추후 희망자에 한하여 학기 연장이 가능함
7) 지원서류 : 교환학생 지원서, 성적증명서, 공인어학능력 성적표, 자기소개서
8) 기타
   교환학생에 지원하고자 하는 학생은 선발에 응모하기 전에 반드시 자신의 수학 희망 대학과 그 대학의 교과과정, 그리고 지원에 필요한 외국어 능력도 미리 준비해 두어야 함.

라. 어학연수 프로그램

1) 단기어학연수 프로그램
   ① 매 방학기간을 이용하여 자매대학으로 어학연수단을 파견, 학생들이 해외 경험의 첫발을 보다 손쉽게 내딛

을 수 있도록 독려하기 위함.

② 혜택 : 연수 행정처리, 어학연수 학점인정 및 연수비 보조

③ 모집시기 : 1학기－4월 / 2학기－10월

※ 학교의 궁극적인 목표는 학생들이 1~2학년 중 단기연수를 통해 해외경험을 쌓고 이를 토대로 3학년에 교환학생 등의 프로그램에 적극 지원하도록 유도하고자 함.

2) 개별 어학연수의 학점인정

① 기준

- 2005년도 3월 이후 2년제 이상 외국대학의 부설 어학원에서 연수를 한 경우. 사설어학원에서의 연수는 인정이 안 됨.
- 연수언어가 제1언어인 국가에서의 연수. 단, 영어연수는 캐나다, 미국, 영국, 호주, 뉴질랜드, 필리핀만 인정함.
- 연수종료 후 수료증 또는 성적표를 제출한 경우

② 인정학점

- 어학연수 학점은 자유교양학점으로 교과목명은 '( ) 연수'이며 평균성적(G.P.A) 환산 시에는 포함되지 않으나, 전체 취득학점(졸업학점)에는 포함됨.

연수기간	4~8주	9~16주	17~24주	25~32주	33~40주	41~48주
인정학점	1	2	3	4	5	6

- 연수로 인정받은 학점은 합산하여 총 6학점을 초과할 수 없음
- 어학연수 학점은 수강신청 학점과는 무관하게 추가될 수 있음
- 조기졸업 대상자의 경우 어학연수로 인정받은 학점은 졸업학점으로 인정하지 않음

마. International Summer & Winter School 프로그램

1) International Summer School 실시

① English Village : 외국인학생과 함께하는 소수정예 영어체험활동

② International Academic Program : 영어강의로 진행되며 외국인학생과 함께 수강하는 국제계절학기

③ Intensive Korean Language and Culture Program : 한국어 및 한국어문화 연수

④ International Summer Research Program : 이공계열 외국인학생 초청 연구 연수 프로그램

2) International Winter School 실시

① English Village : 외국인학생과 함께하는 소수정예 영어체험활동

② Intensive Korean Language and Culture Program : 한국어 및 한국문화 연수

바. 인턴십 프로그램

1) 어학연수와 실무 병행 프로그램 실시

2) FSU Disney Internship Program, WEST Program, 글로벌 현장학습 등 추진

사. 외국인 유학생 및 GKS 특별장학생 관리

1) 외국인 학생 체류자격 관리 및 출입국관리사무소 보고 담당

2) 외국인 학생 학사 및 생활 관리 지원

아. 기타활동

1) Global Talent Network(국제학생회) 운영

① 각종 국제교류 프로그램에 학생들이 주도적으로 참여할 수 있는 시스템 구축. 외국인 유학생에 대한 관리와 국제행사참여 인력 풀을 구축하여 외국인 유학생의 학교생활 만족도 제고와 이를 통한 우수 유학생 유치 및 캠퍼스 국제화 실현 기반 마련

② 활동사항 : 외국인유학생 Buddy 활동 및 학술·문화활동

③ 인원 및 기간 : 활동 프로그램에 따라 다름

2) 국제학생증 발급

① 국제적으로 학생신분을 증명하여 방문국가에서 제공하는 다양한 학생할인 혜택 및 학생 문화시설을 이용할 수 있도록 하는 유네스코 인증의 세계 공통 학생 신분증인 국제학생증 발급 대행

② 발급절차 : 인터넷으로 신청 후 발급수수료(14,000원) 결제 → 국제처 글로벌서비스지원팀에서 신청 및 송금내역 확인 후 발급 → 수령

자. 자매결연 대학 및 기관 체결 현황

2011. 12 기준 38개국 203개 대학(기관)

가나(1), 가봉(1), 네덜란드(2), 대만(3), 독일(4), 라오스(1), 러시아(10), 말레이시아(1), 멕시코(3), 모로코(1), 몽골(6), 미국(49), 베트남(9), 벨라루스(1), 사우디아라비아(2), 스위스(1), 스웨덴(1), 스페인(5), 아랍에미레이트(1), 아이슬란드(1), 에콰도르(1), 영국(4), 우즈베키스탄(3), 인도네시아(3), 일본(15), 중국(39), 체코(2), 캐나다(8), 태국(2), 터키(2), 파라과이(1), 페루(3), 프랑스(2), 헝가리(3), 호주(4), 다국적협약(1)

※ 국제처 홈페이지 : http://global.dankook.ac.kr

4. 영어학습 지원 및 글쓰기 클리닉 운영

❑ 교양기초교육원 교양교육지원팀

가. 죽전캠퍼스

구 분	내 용
모의토익 시험	▪ 응시대상 : 신입생 ▪ 시험시기 : 4월 중 ▪ 성적활용 : 장학금 신청용 ▪ 응시료 : 무료
공인영어 지원	▪ 교내공인토익 공인영어졸업인증제 대비 월 1회 실시 ▪ 공인영어 응시에 따른 응시료 보조금 지급 : 연 3회(1회 17,000원) ※ 학교 홈페이지 온라인서비스 → 공인토익시험 지원 참조
영어몰입 프로그램 시행	▪ 목적 : 단국영어몰입프로그램「i EDU」는 재학생을 대상으로 년 4회 영어를 몰입 교육함으로써 졸업인증제 Pass, 취업, 해외유학 및 교과수업에 대한 자신감과 학습동기를 부여하고자 운영하는 프로그램 ▪ 개설학기 및 수업시간 : 1·2학기 중, 하계·동계 방학 중, 60시간 ▪ 대상 : 재학생·졸업생 ▪ 수업내용 : 초급에서 중급수준의 영어말하기, 문법, 읽기, 쓰기 집중 교육 ▪ 강사 : 교양기초교육원 소속 외국어교육전담전임강사(외국인교원)
글쓰기 클리닉 운영	▪ 지도 분야 : 맞춤법과 띄어쓰기를 비롯한 국어정서법·자기소개서·기획안·발표문·보고서·논문·기타 ▪ 신청 : 학생이 직접 해당 교수께 전화 또는 E-mail을 통해 사전 예약함 [3, 9월 중 홈페이지 공지사항에 공지] ▪ 기간 : 매 학기 중(방학기간에는 운영하지 않음)

나. 천안캠퍼스

구 분	내 용
공인영어 지원	▪ 교내공인토익 : 1학년 핵심교양(영어)에 필요한 점수취득과 졸업인증제에 대비하고자 월 1회 실시 ▪ 교내공인토익 응시에 따른 응시료 지원금 지급 : 년 2회(1회 25,000원)
비교과영어 프로그램 시행	**〈영어몰입학습 - DEIP〉** ▪ 개설학기 및 학습기간 : 하계·동계 방학 중 - 3주 15일 ▪ 학습내용 : 원어강의를 통해 기초어휘, 기본문법을 학습하고 주제별 토론학습으로 읽기, 말하기, 듣기능력 향상 ▪ 강사 : 교양기초교육원 소속 외국어교육전담전임강사(외국인교원), 강의전담교수(내국인교원)
	〈토익집중학습 - DEIT〉 ▪ 목적 : 단기간의 집중학습으로 공인영어 점수를 높이는데 도움을 주고 기준 점수 이상 취득시 영어졸업인증 자격을 부여함 ▪ 개설학기 및 학습기간 : 하계·동계 방학 중 - 3주 15일 ▪ 학습내용 : 토익 고득점을 위한 영어문법, 읽기, 듣기능력 중점학습 ▪ 강사 : 교양기초교육원 소속 외국어교육전담전임강사(외국인교원), 강의전담교수(내국인교원)
	〈잉글리쉬 클리닉〉 ▪ 학습내용 : 원하는 시간에 상담을 신청하여 독립된 공간인 잉글리쉬 카페(인222호)에서 원어민 교수와 1:1로 대화 ▪ 이용방법 : 웹정보시스템→상담→잉글리쉬 클리닉 〈2일전 상담일정 예약 - 방학기간에는 운영하지 않음〉
글쓰기 클리닉 운영	▪ 지도 분야 : 맞춤법과 띄어쓰기를 비롯한 국어정서법·자기소개서·기획안·발표문·보고서·논문·기타 ▪ 신청 : 학생이 직접 해당 교수께 전화 또는 E-mail을 통해 사전 예약함 [3, 9월 중 홈페이지 공지사항에 공지] ▪ 기간 : 매 학기 중(방학기간에는 운영하지 않음)

5. 진로교육 및 취업지원

취업진로처는 학생 개개인의 수준과 희망하는 진로를 고려한 체계적인 취업 · 진로 서비스를 구축 · 지원하고 있으며 주요업무는 다음과 같다.

가. 죽전캠퍼스

1) Job Cafe 운영 : 저학년 진로계획에서 고학년 취업준비까지 One Stop 서비스 제공
   - ■ 성공적인 사회진출을 위해 필요한 각종 취업 관련 정보를 다양하고 손쉽게 접할 수 있도록 Job Cafe에서 취업상담 / 직무 · 적성검사 / 취업정보검색 / 취업자료실 / 취업뉴스제공 / 취업도서대여 / 입사서류클리닉 등 다양한 취업스킬 향상 프로그램을 제공
   - ■ 장소 : 혜당관 419호
   - ■ 이용시간 : 09:00 ~ 20:25
2) 취업진로처 홈페이지(job.dankook.ac.kr) 운영
   - ■ 교내외 취업/부업/진로에 관련된 다양한 정보 제공
   - ■ 이력서 등록 필수 : 방법 - 대학홈피 상단 '커뮤니티'안의 '취업 · 진로지원(죽전)'클릭 → 이력서 관리등록 → 이력서등록
     (취업/인턴/부업추천을 받으려면 꼭 등록해야 함 : 등록 ⇨ 추천신청 ⇨ 선발 ⇨ 이메일/SMS/유선통보)
   - ■ 메일링 시스템 운영
     취업 홈페이지를 통해 각종 채용정보, 기업정보, 취업뉴스 등 취업과 관련된 정보들을 개인별 직종 및 분야별로 실시간 메일링 서비스 제공
   - ■ 메일발송내용(홈페이지에 가입된 회원에게 정보제공)
     - 취업뉴스정보(기업뉴스 등) : 전체 학년
     - 기업채용정보 : 4학년
     - 아르바이트정보(부업) : 1학년 ~ 3학년
3) Career Road Map 및 각종 채용 정보 책자 제작 배포
   - ■ Career Road Map : 다용도 대학생활 필수소지품(단계별 필수 취업준비 사항 및 대학생활계획표 포함)
   - ■ 선배들의 취업성공전략 사례집 및 기업별 인턴십/채용정보책자
4) 취업캠프 및 외부 취업박람회 참가지원
   - ■ 취업캠프 : 취업준비 One-Stop Master를 가능하게 하는 무료 1박2일 프로그램
   - ■ 외부 취업박람회 참가지원 : 외부의 많은 기업들이 참가하는 취업박람회에 참가할 수 있도록 교통편의 등 지원
5) Dankook Leaders Program(DLP)운영 : 프리미엄급 리더십 및 취업능력향상 프로그램
   - ■ 5월 중 3학년으로 120명 선발(토플 등 공인영어 및 2학년까지의 성적)
   - ■ 혜택
     - 총 2단계에 걸친 리더양성 및 취업능력향상 프로그램을 거쳐 총장인증서 수여
     - 취업추천 및 각종 대학프로그램에 우선 배정
     - offline 커뮤니티 운영비 지원
   - ■ 교육내용

단계	교육과정	교육내용
Step1	DLP세미나 1	리더십, 기초직무역량프로그램
Step2	DLP세미나 2	집중취업프로그램
Step3	인증서 전달식	

6) 취업 관련 교양과목 운영 지원

과 목 명	대 상	내 용
성공하는 대학생들의 7가지 습관	1, 2학년	Self-Leadership을 통한 성공적 대학생활 및 사회진출 도움
취업전략과 사회진출	3, 4학년	이력서/자기소개서/모의면접 등을 통한 취업 능력 제고에 도움
기타 취업 관련 과목	「여학생진로와 경력개발」, 「기획력과 프리젠테이션」, 「창의적 문제해결력 개발」, 「영어인터뷰」, 「영어기획 및 프리젠테이션」, 「창업실무」 등	

7) 각종 성격 및 직무적성검사 / 상담
   신청 및 안내는 취업진로처 홈페이지(job.dankook.ac.kr) 참조. 자신의 성격, 적성, 흥미, 능력에 대한 올바른 이해를 통해 본인의 적성에 맞고 진로 설정에 도움을 주는 인 · 적성 검사 및 업무수행능력평가검사를 지원하고 결과에 대해 상담서비스를 제공
   - 애니어그램(성격유형검사) / 홀랜드검사(직업적성탐색검사) / 종합직무적성검사(SSAT유형의 직업적성검사)
8) 각종 진로 및 취업에 필수적인 분야에 대한 특강실시 : 모의면접, 여학생 특강, 영어면접, 영어인터뷰 특강 등
9) 취업전문 초빙교수를 통한 취업진로상담 및 자기소개서 Clinic 운영
10) 취업정보 Plaza 운영(학생식당) : 각종 취업 자료게시 및 배너 / 정보검색 / LED, 디지털게시판 운영
11) 대학별 · 전공단위 특성화사업 지원
    각 대학 및 전공단위로 특성에 맞는 취업특강 등 취업준비에 꼭 필요한 사업을 지원함으로써 단위별 취업경쟁력을 강화

12) 고용노동부와 교과부 등 외부 취업지원사업 운영
13) 대학별 취업지원기업 확충사업
회사채용설명회 유치, 인턴십기업 및 학생참여 확대, 교직원의 취업연계 지원

나. 천안캠퍼스

1) 취업 · 진로관련 상담 및 취업추천
- 진로 및 취업상담을 통하여 취업 및 직장체험 연수 추천 자료로 활용
- 취업진로처 [상담] 메뉴를 이용하여 취업 및 진로에 대한 상담 가능
- 취업진로처 홈페이지(http://recruit.dankook.ac.kr) 로그인 ⇨ 취업 · 진로상담 자료입력 후 예약 ⇨ 센터 방문 상담

2) 취업 관련 교양과목 운영 지원

교과목명	학점	대상 학년	교 과 내 용
성공하는 대학생들의 7가지 습관	2	재학생	Self-Leadership을 통한 성공적 대학생활 및 사회진출 도움
진로설계와 자기계발	2	1 학년	사전에 진로목표 설정을 위한 주제별 특강
취업전략과 사회진출	2	3, 4 학년	취업에 대한 실무적 기법 중심의 교육 특강
여성커리어 개발	2	여학생	여학생 커리어개발을 위한 전문 특강
기획력과 프리젠테이션	2	재학생	문서 기획 및 작성, 프리젠테이션 발표능력 향상 및 작성기법 등을 통한 교육 특강
기타 취업 관련 과목	2	재학생	창의적 문제해결력 개발, 실무영어, 영어인터뷰, 실용한자 등

3) Dankook Elite Program 운영 : 프리미엄급 리더십 및 취업능력향상 프로그램
- 매년 2학년으로 50명 선발(11월) ➡ 공인 영어성적 및 학과성적으로 선발
- 혜택
  - 총 5단계(약 140시간)에 걸친 프리미업급 리더십과 취업능력 향상 프로그램을 통해 전 과정을 이수한 학생에게 총장인증서 수여
  - 비즈니스 영어회화 교육훈련비 50% 지원
  - 취업추천 및 각종 대학프로그램에 우선 선정
  - 진로/취업관련 전문가의 차별화된 멘토링 기회 제공
  - 취업동아리 소모임 지원
- 교육내용

단계	교육과정	교육내용	교육시간	비고
1단계	기본소양 강화과정	올바른 인성 및 진취적 마인드 함양	24h	합숙
2단계	영어몰입 교육과정	토익 및 토익 스피킹 성적 향상 학습	150h	6주 강의
3단계	직무역량 강화과정	문서 기획 및 작성 프리젠테이션	32h	15주 강의
4단계	취업스킬 강화과정	채용시장분석, 모의면접, 틀리닉	24h	합숙

- 신청자격 : 2학년 재학생 중 성적 평균평점 3.0이상
- 신청기간 : 매년 하반기(신청기간을 별도로 정함)
- 선발방법 : 신청자 중 성적우수자 선발
- 선발자에 대한 혜택
  - 총장인증서 수여 및 취업추천 시 우선 추천기회 부여
  - 취업진로처에서 운영하는 학생프로그램에 우선 선발
  - 진로 취업 관련 차별화된 멘토링 기회 제공

4) 취업 · 진로관련 정보 제공
- 취업진로처 홈페이지(http://recruit.dankook.ac.kr) 교내 · 외 채용정보란에 실시간 정보 제공 / 게시판 및 배너 현수막을 통한 정보 제공
  [홈페이지 제공정보]
  - 취업뉴스(기업뉴스 등)
  - 기업 채용정보
  - 아르바이트(부업) 정보
  - 각종 취업스킬 및 정보
- 메일링 시스템 운영
  취업 홈페이지를 통해 각종 채용정보, 기업정보, 취업뉴스 등 취업과 관련된 정보들을 개인별 직종 및 분야별로 실시간 메일링 서비스 제공
- 메일발송내용(홈페이지에 가입된 회원에게 정보제공)
  - 취업뉴스정보(기업뉴스 등) : 전체 학년
  - 기업채용정보 : 4학년
  - 아르바이트정보(부업) : 1학년 ~ 3학년
- 취업정보지 발간 : 매년 상, 하반기에 취업준비에 필요한 각종 정보를 수록하여 제공. 「진로가이드」, 「취업가이드」, 「면접가이드」, 「뉴스레터」 등을 발간 배포
- 취업 관련 성공사례집, 자기개발 관련 정보지, 취업매거진, 기업별 인턴십 / 채용 정보지 제공

5) 취업전략 아카데미(캠프)
- 취업을 준비 중인 재학생들에게 취업에 대한 목표의식

및 자기 확신을 갖도록 하고, 취업 실전교육을 통해 자신감을 부여함으로써, 성공적인 취업준비가 될 수 있도록 프로그램 운영

- ■ 시행시기 : 매년 4회 1학기(2회) / 2학기(2회) 실시
- ■ 전학년을 대상으로 50명을 선발하여 취업에 필요한 사전 교육훈련 실시
- ■ 취업추천 시 우선 대상으로 선정

6) 입사지원서류 클리닉 운영

취업에 필요한 이력서, 자기소개서, 면접요령 등을 상담을 통하여 개개인의 특성을 살릴 수 있도록 클리닉 지원(주 단위, 월 단위 운영)

7) 종합 직무적성검사 및 상담

- ■ 신청 및 안내는 취업진로처 홈페이지 참조 (http://recruit.dankook.ac.kr) ➡ 서식자료실
- ■ 자신의 성격, 적성, 흥미, 능력에 대한 올바른 이해를 통해 진로 설정에 도움을 주는 적성 검사 및 업무수행 능력 평가 검사를 지원하고 결과에 대해 상담서비스를 제공 ➡ 인성 및 직무능력검사, 직업적성검사, SSAT검사 등

8) 대학별 · 전공별 취업지원활동 지원 : 각 대학 · 전공별로 특성을 살려 취업에 도움이 되는 활동이나 행사를 개최하는 경우에 이를 적극적으로 지원(각종홍보, 유관기관네트워크 형성 등)

9) 대학별 · 전공단위 특성화사업 지원

각 대학 및 전공단위로 특성에 맞는 취업특강 등 취업준비에 꼭 필요한 사업을 지원함으로써 단위별 취업경쟁력을 강화

10) 취업(채용)설명회 및 취업특강 개최

- ■ 각 기업 채용설명회, 취업(창업)박람회, 외국인기업, 공무원, 전문직종 취업 특강, 기업체 모의면접 등을 실시하여, 학생들에게 보다 정확하고 상세한 기업정보를 제공하고, 취업 관련 저명한 전문가들의 취업특강을 통하여 실질적인 취업정보를 제공
- ■ 취업(채용)박람회 : 매년 10 ~ 11월경 시행

11) 교직원 1인 1학생 취업시키기 전개

- ■ 취업진로처에서는 교직원 1인 1학생 취업시키기 운동을 적극 실시하여 전체 교수 · 직원이 연고 기업체를 방문하여 취업예정자에 대한 홍보, 채용에 관한 정보교류 및 취업알선을 지원

12) 취업지원관 운영(고용노동부)

- ■ 취업지원관 운영을 통해 자신에 대한 탐색과 이해를 도출시켜 학생스스로 진로의 로드맵을 세우고, 자신의 적성과, 직무능력에 맞는 목표를 설정하도록 지원하여 취업문제로 고민하는 대학생들에게 다양하고 정확한 우량기업 DB자료를 제공하여 적절하고 안정된 취업 선택의 기회부여
- ■ 재학생들의 진로설정 및 진로지도, 경력관리 등을 위한 취업상담
- ■ 학내 취업동아리 관리 및 활성화 지도
- ■ 입사서류 클리닉, 모의면접 등 취업프로그램 운영
- ■ 구인업체 발굴, 취업 홍보활동 등 취업 알선
- ■ 기타 고용노동부 연계사업 추진

13) Job Cafe(취업정보자료실) 운영

- ■ 성공적인 사회진출을 위해 필요한 각종 취업관련 정보를 다양하고 손쉽게 접할 수 있도록 Job-Cafe에서 취업상담 / 직무 · 적성검사 / 취업정보검색 / 취업자료실 / 취업뉴스제공 / 취업도서대여 / 입사서류클리닉 / 사이버취업관 등 다양한 취업스킬 향상 프로그램을 제공
- ■ 장소 : 학생회관 內 2층 취업진로처
- ■ 이용시간 : AM 09:00 ~ PM 17:00

6. 병무

가. 징병검사 안내

징병검사는 만 19세(2012년도 기준, '93년 출생자) 되는 해에 주민등록지 병무청에서 전원 징병검사를 받아야 함

나. 입영연기 안내

대 학		대 학 원	
4년제	의 · 치대	4학기제	5, 6학기제
24세	28세	26세	28세

1993년 1월 1일 이후 출생자는 입학과 동시에 입영이 자동연기된다. 연기되기 전에 입영통지서를 받은 학생은 합격통지서 사본 또는 재학증명서를 첨부하여 입영통지서 발부 관서에 입영기일 연기원을 제출하면 입영기일 연기 혜택을 받을 수 있다.

다. 재학생 입영 희망원 및 입영 취소원 제출 절차

1) 재학생 입영 희망원 제출

재학 중 입영을 원하는 학생은 학적을 보유한 채 징병검사를 받은 병무청 또는 거주지 구 · 시에 재학생 입영 희망원을 제출하면 가능한 범위 내에서 본인이 원하는 시기에

입영할 수 있다.

2) 입영 취소원 제출
재학생 입영원을 제출한 뒤 취소를 원하는 사람은 당초 입영원을 출원한 기관에 입영 취소원을 제출한다. 단, 입영 통지된 사람은 취소가 불가능함.

7. 각종 증명발급

가. 학생증

구분	내 용
신규 발급 신청 서류	▪ 대상 : 신입생, 편입생 및 복학생(학생증 미신청자, 구카드사용자) ▪ 준비물 : 사진 1매(3개월 이내에 촬영한 탈모 상반신) 및 학생증카드 신청서 1부(학교 홈페이지 → 온라인 서비스 → 학생증발급 페이지에서 작성 후 출력) ▪ 제출장소 : 각 캠퍼스 우리은행 출장소
재발급	학생증을 분실하였을 때에는 각 캠퍼스 학생과로 신청(즉시발급)
공통 사항	▪ 정보화 시대의 흐름에 맞게 신분증, 도서대출증, 현금카드, 직불카드의 기능을 동시에 사용할 수 있는 다목적 기능의 스마트카드로 발급하고 있다. ▪ 학생증은 항상 휴대하여야 하며 다른 사람에게 빌려주거나 학생신분 증명 이외의 목적에 사용할 수 없다. 졸업 · 휴학 · 제적 · 퇴학 등으로 학적을 떠날 때에는 반납하여야 한다(단, 학생신분 및 도서대출 기능은 상실되며 현금카드, 직불카드의 기능은 유지할 수 있다).

나. 각종 증명서 발급

1) 우리 대학 홈페이지 이용
2) 행정기관 팩스민원
3) 양 캠퍼스 교무처 학사지원과에서 발급 가능

8. 예비군

가. 대학 직장예비군 편성신고

1) 대상 : 군복무를 마친 신입생, 복학생, 편입생 및 교직원
2) 시기 : 1학기(2월말경 ~ 2주간), 2학기(8월말경 ~ 2주간)
3) 신고방법
   ■ 복학생 : 복학신청 시 복학 신고 프로그램에서 입력
   ■ 신입생, 편입생 : 웹정보시스템에서 입력
   ■ 교직원 : 웹정보시스템에서 입력

나. 예비군 교육훈련

1) 시기 : 1학기(4월말 ~ 5월중순), 2학기(10월중순 ~ 10월말)
2) 교육시간 : 8시간
3) 입소방법 : 예비군교육훈련 공고(학교 홈페이지)에 의해 자발적으로 참여
4) 복장 : 전투복, 전투모, 전투화, 요대, 바클, 고무밴드

다. 꼭 알고 지켜야 할 사항

1) 예비군 편성 대상자로서 다음 사유가 발생 시 필히 신고
   ■ 신입학, 편입, 복학, 해외 출국 · 귀국 사유발생 시
   ■ 주민등록 주소 변경 시
   ■ 핸드폰, 집전화번호, 이메일 변경 시
2) 신고 방법 : 예비군연대 방문 또는 전화연락
3) 신고 장소
   ■ 죽전캠퍼스 : 혜당관(학생회관) 306호
   ■ 천안캠퍼스 : 율곡기념도서관 학사행정센터 14번 창구

9. 학생군사교육단

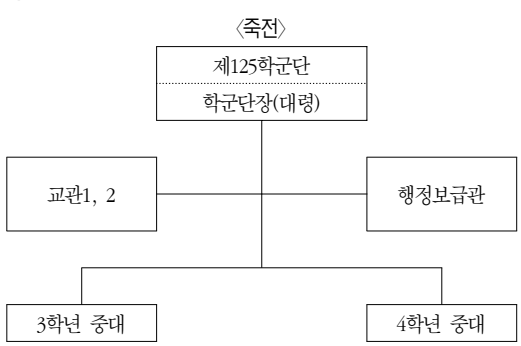
가. 연혁

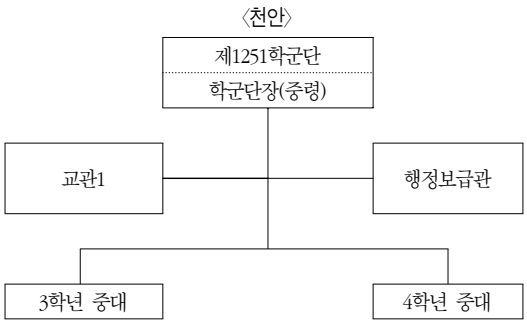
1) 1965. 1. 1. 국일명 제1호에 의거 제125학도군사훈련단 창설
2) 1970.12.10. 국일명 제37호에 의거 제125학생군사교육단으로 부대명칭 변경 및 증편
3) 1980. 4. 1. 육일명 제8호에 의거 천안분단 설치인가
4) 2005. 3. 1. 천안캠퍼스 학생군사교육단 독립

나. 임무

1) 학군사관후보생 군사교육
2) 장교인력 모집 홍보 / 획득
3) 전시 일반학생에 대한 군사교육 지원

다. 편성





라. 학군사관후보생(ROTC)

1) 지원자격 : 임관일 기준 만 20세 이상 ~ 27세 이하인 남자
   ① 2학년 재학생으로 3학년 진학과 졸업학점 취득이 가능하다고 대학에서 추천된 자
   ② 지원당시 휴학생이라도 3학년 복학이 가능한 자
   [※ 5년제 학과 학생은 3학년 지원, 본교는 건축학과(5) 학생 해당]
   ③ 대학성적이 평점 C학점(2.0) 이상인 자로 신청학점의 80% 이상 취득자
2) 모집시기 : 연 1회 3 ~ 8월
   (현수막, 게시판, 신문, 학군단 홈페이지에 공고)
3) 선발방법
   ① 1차 : 필기고사 + 대학성적으로 정원의 200% 선발
   ② 2차 : 체력검정 / 면접평가 / 신체검사 실시, 종합성적 순으로 130% 선발
   ③ 3차 : 신원조회 합격자 중 종합성적 순으로 최종선발
   * 종합성적 : 필기고사 + 대학성적 + 체력검정 + 면접평가
4) 대우/특전
   ① 졸업과 동시 소위 임관, 본인 전공 학과와 희망을 고려하여 병과 부여
   ② 각계각층 ROTC 선후배들의 인적 Network 형성
   ③ 대학별 우수 후보생 장학금, ROTC중앙회 장학금, 군장학금 등 장학혜택
5) 기타 : 대학 3, 4학년 재학 시 군사교육을 받음.
6) 복무기간 : 2년 4개월(장교복무 중 최단기간)

마. 군장학생

1) 지원자격 : 임관일 기준 만 20세 이상 ~ 27세 이하인 남자
   ① 4년제 대학 1, 2, 3학년 [5년제 졸업자는 2 ~ 3학년 때 지원, 본교는 건축학과(5) 학생 해당]
   ② 1학년 대학성적이 학기별 C학점(2.0) 이상 취득자
   ③ 친권자의 동의서와 재정보증을 받을 수 있는 자
2) 모집시기 : 연 1회 3월 ~ 9월 초(별도 모집 공고)
3) 선발방법
   ① 1차 : 필기평가, 서류전형
   ② 2차 : 체력검정, 신체검사, 대학성적
   ③ 3차 : 면접평가, 인성검사, 신원조회
4) 대우 / 특전
   ① 대학 졸업 시까지 장학금 및 수학 보조비 지원(대학 등록금 중 수업료 전액 지급)
   ② ROTC 지원 시 가산점 부여로 유리(동시복무 가능)
5) 기타 : 복무기간은 장학금을 수혜받은 연수만큼 의무복무기간(3년)에 가산 근무

바. 학사사관 후보생

1) 지원자격 : 임관일 기준 만 20세 이상 ~ 27세 이하인 남자
   ① 4년제 대학졸업(다음해 2월 졸업예정자 포함)자로 학사학위 소지자
   ② 국가고시 합격자는 29세 이하, 예비역은 30세 이하
2) 모집시기 : 연 1회(8월 ~ 익년 1월)
3) 선발방법
   ① 1차 : 필기평가, 서류전형
   ② 2차(최종) :
   면접평가, 체력검정, 신체검사, 인성검사, 신원조회
4) 대우 / 특전
   ① 대학재학 중에는 학업에만 전념할 수 있으며, 전공과목과 관련된 병과에서 복무 가능
   ② 본인 희망 시 복무연장 / 장기 복무 가능
5) 복무기간 : 3년
6) 선발기관 : 육군본부(http://www.army.mil.kr,)
   (02-505-7162~5, 042-505-7162~5)

사. 여군사관 후보생

1) 지원자격 : 임관일 기준 만 20세 이상 ~ 27세 이하의 미혼 여성
   - 4년제 대학졸업자(다음해 2월 졸업예정자 포함)
2) 모집시기 : 연 1회(8월 ~ 익년1월)
3) 선발방법
   ① 1차 : 필기평가, 서류전형
   ② 2차(최종) :
   면접평가, 체력검정, 신체검사, 인성검사, 신원조회
4) 대우 / 특전
   ① 능력과 적성에 따른 전문분야 활용
   ② 국내 민간대학원 취학 및 우방국 유학 및 연수(장기지

원자)
③ 출산 휴가 및 복지제도 보장
5) 복무기간 : 3년
6) 선발기관 : 육군본부(http://www.army.mil.kr)
(02-505-7162~5, 042-505-7162~5)

아. 위치

1) 죽전캠퍼스 : 학군단 203호(031-8005-2811~12)
(홈페이지 http://user.dankook.ac.kr/~rotc125)
2) 천안캠퍼스 : 학생회관 109호 (041-550-1281)

10. 동아리 활동

동아리(써클)의 활동목적은 첫째, 회원상호간의 친목도모와 인간관계를 돈독케 하고, 둘째, 폭넓은 인간관계의 체험을 통하여 새로운 가치관을 형성하고, 셋째, 자신의 적성을 개발하고, 잠재능력을 발휘할 기회를 갖게 하는 데 있다.

※ 캠퍼스별 동아리 현황 : 학교 홈페이지 캠퍼스라이프 → 동아리 소개 참조

11. 집현재 및 웅비홀 (죽전캠퍼스 기숙사)

가. 설립목적

단국대학교 집현재 및 웅비홀은 건학이념에 따라 국가사회 발전의 동량이 될 우수한 학생들에게 면학을 위한 숙식 등의 제반편의를 제공하고, 공동체 생활을 통한 리더십 배양과 인격도야에 기여하기 위하여 설립하였다.

나. 시설

1) 집현재 [4인 1실 위주]
지하 1층 지상 4층의 건물로 1실당 면적은 25.74㎡(7.78평)이고, 장애학생과 외국인을 위한 2인 1실(18실 : 36명 수용)과 일반 학생용 4인 1실(105실 : 420명 수용)로 구성되어 있다. 공동화장실과 공동샤워실을 갖추고 있고 부대시설로는 세미나실, 열람실, 휴게실, 세탁실, 매점 등이 있다.
2) 웅비홀 [2인 1실 위주]
지하 1층 지상 10층 건물로 1실당 면적은 21.45㎡(6.48평)이고, 1인 1실(6실 : 6명 수용)과 2인 1실(534실 : 1,068명 수용)로 구성되어 있다. 각 실마다 디지털 도어록과 함께 최첨단 냉·난방시스템, 욕실을 갖추고 있으며, 부대시설로는 체력단련장, 탁구장, 식당, 매점, 분식당, 세탁실, 세미나실 및 각층 휴게실을 두어 사생들의 생활 편의를 도모하고 있다.

다. 수용인원

구 분	1인실		2인실		4인실		계		총계
	남	여	남	여	남	여	남	여	
집현재	•	•	14	22	240	180	254	202	456
웅비홀	3	3	636	432	•	•	639	435	1,074
계	3	3	650	454	240	180	893	637	1,530

라. 입사자격 및 신청기간

1) 죽전캠퍼스 재학생으로 아래 항에 해당되지 않아야 한다.
① 학칙에 의하여 경고(직전학기) 이상의 처벌을 받은 자
② 집현재 및 웅비홀 수칙을 위반한 자
③ 공동생활을 영위하기에 부적당하다고 인정되는 자
④ 전염성 질환자 및 보균자
⑤ 입사신청을 기간 내에 하지 않은 자
2) 신청기간
① 신청 공고는 교내 기숙사 홈페이지에 공지한다.
(홈페이지 : http://domi.dankook.ac.kr)
② 입사신청은 방학 전 6 ~ 7월, 12 ~ 1월 중 기숙사 홈페이지에서 신청한다.
③ 집현재와 웅비홀 중 택 1(양쪽 동시 입사신청 불가)
④ 신입생 기숙사 신청은 신입생 선발 일정에 따라 별도 공고한다.

마. 선발기준 및 방법

1) 매년 초 1년 입사를 원칙으로 선발한다.
2) 선발인원은 우선 선발자를 선발하고, 나머지 인원은 수도권(30%)과 비수도권(70%)으로 분리하여 선발하되, 입학정원을 기준으로 하여 대학과 학년별로 안배하여 선발하고, 정원에 미달된 결원은 대학과 학년 구분 없이 성적순으로 선발한다.
3) 선발방법은 입사유형별(1순위 1년, 2순위 6개월, 3순위 학기)로 선발하며, 수도권은 성적점수(100%), 비수도권은 거리점수(30%) 및 성적점수(70%)로 선발한다.
4) 결원이 생길 경우 수시로 모집할 수 있다.
5) 비수도권 재학생의 입사 선발기준은 성적을 100분의 70, 거리를 100분의 30으로 반영하여 선발하며, 성적평점과 거리점수 반영비율은 아래와 같다.

① 성적평점 점수
평점 4.5는 70점
평점 4.0은 65점
평점 3.0은 55점
[평점 3.0 ~ 4.5 : 0.1점당 1점씩 가산
② 거리점수(죽전캠퍼스 기준)
20Km당 0.3점씩

6) 재학생은 직전학기 성적, 복학생은 휴학학기 직전학기 성적으로 한다.
7) 학년별 선발비율
① 1학년 : 100분의 35 이내
② 2학년 : 100분의 25 이내
③ 3학년 : 100분의 20 이내
④ 4학년 : 100분의 20 이내
8) 선발된 자가 입사를 포기하였을 경우에는 차순위자로 선발한다.
9) 전체 사생의 100분의 5 이내로 대학의 필요에 따라 관장이 별도로 선발할 수도 있다.
10) 다음 각 호의 1에 해당되는 자는 선발 시 우선권을 줄 수 있다.
① 기초생활수급 대상자
② 장애학생 및 장애도우미 학생
③ 국가유공자 자녀(본인 포함)
④ 대학에서 필요로 하는 자(외국인학생, 교환학생 등)
⑤ 장기입사자(1년, 6개월)
위 ①~④에 해당하는 자는 정원의 10% 이내에서 우선권을 줄 수 있다.
11) 장기입사생에게는 다음과 같은 특혜를 준다.
① 장기입사자(1년) : 우선선발, 기숙사비 40일치 감면
② 장기입사자(6개월) : 기숙사비 15일치 감면

바. 입사 통지 및 입 · 퇴사 방법

1) 교내 기숙사 홈페이지 공지사항을 통해 선발된 자에게 선발내역 및 기숙사비 납부를 안내한다.
2) 입사통지서를 받은 학생은 기숙사비를 정해진 기간에 납부하여야 한다.
3) 사생기록카드와 건강진단서 1부를 정해진 기간 내에 제출하여야 한다. 진단서는 종합병원 및 보건소 발행의 전염성 질환 및 보균자(결핵)를 식별할 수 있는 진단서라야 하며 미제출시 입사자격을 박탈한다.
4) 자진 퇴사 시에는 다음과 같은 규정에 의해 환불된다.
퇴사일을 기준으로 잔여기간에 남은 금액 중 25% 위약금을 공제하고 환불한다.(입대휴학, 질병휴학 제외)

※ 장기입사자 중도퇴사 시는 장기입사에 따른 감면혜택 제외(1년 : 40일, 6개월 : 15일)

12. 학사재 및 단우홀 (천안캠퍼스 기숙사)

가. 설립목적

천안캠퍼스 학사재 및 단우홀은 지방 및 원거리 학생들의 통학 불편을 해소하여 면학 편의를 제공하고, 공동체 생활을 통한 리더십 배양과 인격도야에 기여하기 위해 설립하였다.

나. 연혁

1981년 3월 1호관 개관을 시작으로 기숙사를 추가로 건축하여 4개의 숙소동과 식당동 등 총 5개의 건물로 나뉘어져 있었으나, 건물 노후로 1994년 2월 개관한 4호관을 남기고 2007년 8월 재건축에 들어가 현재의 기숙사는 학사재 4호관과 2008년 11월 개관한 단우홀 남학생동, 여학생동으로 구성되어 있다.

다. 시설

1) 학사재
지하 층 지상 층의 건물에 4인 1실로 구성되어있고 1실당 면적은 21.4㎡(6.48평)이며 공동 화장실과 공동 샤워시설을 갖추고 있고 부대시설로는 체력단련장, 탁구장, 공동PC실, 세탁실이 있다.
2) 단우홀
지하 층 지상 층의 건물에 2인 1실로 구성되어있고 1실당 면적은 20.6㎡(6.24평)이며 각 호실에 최첨단 냉 · 난방 시스템, 욕실을 갖추고 있고 부대시설로는 체력단련장, 탁구장, 식당, 매점, 분식당, 세탁실, 세미나실을 두어 사생들의 생활 편리를 도모하였다. 장애우실(1인실)로 남, 여 각 3실이 있다.

라. 수용인원

구 분	1인실		2인실		4인실		계		총계
	남	여	남	여	남	여	남	여	
학사재 (4호관)	•	•	•	•	200	224	200	224	424
단우홀	3	3	498	510	•	•	501	513	1,014
계	3	3	498	510	200	224	701	737	1,438

마. 입사자격 및 신청기간

1) 천안캠퍼스 재학생으로 아래 항에 해당되지 않아야 한다.
   ① 학칙에 의하여 경고 이상의 처벌을 받은 자
   ② 기숙사 생활 수칙을 위반하여 강제 퇴사된 자
   ③ 공동생활을 영위하기에 부적당하다고 인정되는 자
   ④ 전염성 질환자 및 보균자
   ⑤ 기간 내에 입사 신청을 하지 않은 자
2) 신청자격
   ① 학사재 : 직전학기 성적이 3.0 이상인 자
   ② 단우홀 : 직전학기 성적이 2.0 이상인 자
3) 신청기간 및 방법
   ① 신청 공고는 교내 홈페이지 공지사항 및 기숙사 홈페이지에 게시한다.
   ② 입사신청은 방학 전 6, 12월 중 2주간 기숙사 홈페이지에서 접수한다.
   (홈페이지 : http://chdomi.dankook.ac.kr)
   ③ 학사재와 단우홀 중 택1(양쪽 입사신청 불가)

바. 선발기준 및 방법

1) 학사재는 매 학년도 초 학기 중 입사를 원칙으로 선발한다.
2) 단우홀은 매 학년도 초 1년, 6개월, 학기 중 입사를 원칙으로 선발한다.
3) 선발인원은 해당 학년도 신입생 정원을 기준으로, 대학별로 안배하여 선발한다.
4) 신청자가 선발배정 인원보다 적은 대학은 타 대학에서 선발한다.
5) 신입생 및 편입생은 거리점수를 기준으로 선발한다.
6) 입사 선발 기준으로 성적 100분의 70과 거리 100분의 30을 반영하여 선발한다.
7) 사생의 학년별 선발비율

구분	1학년	2학년	3학년	4학년
비율	40%	30%	20%	10%

8) 전체 사생의 100분의 5 이내로 학생 지도측면에서 필요에 따라 관장이 별도로 선발할 수 있다.

사. 입사우선권 부여

아래 항에 해당하는 서류를 기간 내 제출한 학생으로 성적이 3.0(단우홀 2.0) 이상인 자에 한함.

1) 학사재
   ① 시, 군, 읍, 면장이 인정하는 기초생활수급 대상자
   ② 독립유공자(자, 손), 국가유공자(자녀)
   ③ 재외 외국인 학생
   ④ ROTC 1년차
   ⑤ 고시반(지경원, 일현재, 정재원)
   ⑥ 한국어 교육센터 유학생
   ⑦ 약학대학(해당자)
2) 단우홀
   ① 시, 군, 읍, 면장이 인정하는 기초생활수급 대상자
   ② 장애학우로 지체 부자유자 본인
   ③ 장애학우 도우미
   ④ 독립유공자(자, 손), 국가유공자(자녀)
   ⑤ 재외 외국인 학생
   ⑥ 나노바이오의과학과 대학원생
   ⑦ 약학대학(해당자)
3) 단우홀의 경우 입사 우선권자를 먼저 선발하고 나머지 여석을 일반학생 중에서 다음의 순으로 선발한다.
   ① 1년 입사신청자
   ② 6개월 입사신청자
   ③ 학기 중 입사신청자

아. 단우홀 장기 입사자 우대조건

1) 1년 입사 : 40일 감면, 우대선발
2) 6개월 입사 : 15일 감면, 우대선발

자. 기타사항

1) 일반학생 선발인원은 우선선발 학생을 선발한 후 정함.
2) 학사재(학교기숙사)는 4인 1실이며 점호는 실시하지 않음.
3) 단우홀(민자기숙사)은 장애학우실(1인실)을 제외한 모든 호실이 2인 1실이며 점호를 실시하지 않음.
4) 학사재(학교기숙사)는 장애학우실이 없음.
5) 기숙사 개폐시간 : Open 05:00, Close 24:00

13. 대학생활상담센터

가. 기구 소개

대학생활 전반에 관한 상담을 수행하고, 개인상담(학업, 이성, 교우관계 등), 집단상담, 심리검사를 비롯한 대학생활 관련 교육과 홍보를 수행하며, 학내구성원들의 애로사항 청취 및 분쟁조정신청을 접수한다.

나. 이용방법 안내

대학생활 중 궁금한 점이 있거나 대학생활 적응향상과 대인 관계 및 심리 정서적인 도움이 필요한 경우 다음과 같은 방법으로 상담서비스를 이용할 수 있다.

구분	죽 전	천 안
방문상담	대학원동 332호 월 ~ 금(09:00 ~ 17:00)	학생회관 205-1호 월 ~ 금(09:00 ~ 17:00)
전화상담	031) 8005-2531, 2548	041) 550-1291, 1293
팩스상담	031) 8021-7165	041) 559-7832
메일상담	counsel-1433@dankook.ac.kr	counsel-1290@dankook.ac.kr

14. 양성평등상담소

가. 기구 소개

양성평등상담소는 대학 내 양성평등 의식을 증진하여 성희롱, 성추행 및 성폭력을 예방하고 대학 내 양성평등문화의 정착을 도모함과 동시에 양성평등 피해자들을 보호한다. 양성평등상담소는 사안에 따라 법률상담기관 또는 심리치료 기관에 조언을 구하며, 피해자 요청 시 전문기관과 연계한다.

나. 이용방법 안내

학교생활 중 양성평등에 위배되는 피해를 당하거나, 피해사실을 인지한 경우 다음과 같은 방법으로 양성평등상담소에 신고한다.

구분	죽 전	천 안
방문상담	대학원동 332호 월 ~ 금(09:00 ~ 17:00)	학생회관 205-1호 월 ~ 금(09:00 ~ 17:00)
전화상담	031) 8005-2533	041) 550-1293
팩스상담	031) 8021-7165	041) 559-7832
메일상담	counsel-1433@dankook.ac.kr	counsel-1290@dankook.ac.kr

15. 장애학생지원센터

가. 설립목적

장애인의 고등교육 기회가 확대됨에 따라 대학 진학이 증가하고 있다. 우리 대학 장애학생지원센터는 재학 중인 장애학생들이 최적의 환경에서 비장애인과 더불어 성공적인 대학생활을 할 수 있도록 체계적으로 지원하고자 설립되었다.

나. 주요업무

주 요 업 무	전화번호 (Fax번호)	사무실 위 치
• 장애학생의 학습 및 대학생활지원 정책 수립 • 장애학생의 상담 및 지원	〈죽전캠퍼스〉 8005-2483 (031-8021-7163)	혜당관 304호
• 장애학생의 편의시설 제공 및 개선 • 장애학생 도우미지원제도 운영 • 기타 장애학생 지원에 관한 사항 • 장애학생 휴게실(죽전캠퍼스 혜당관 307호) 운영	〈천안캠퍼스〉 041-550-1315 (041-559-7809)	학생회관 206-1호

※ 장애학생 지원과 관련한 세부 내용은 홈페이지 참조
(홈페이지 : http://gaia.dankook.ac.kr/Vol/index.jsp)

16. 학내 편의시설

가. 죽전캠퍼스

1) 식당

구 분	내 용
학 생 식 당	▪ 장소 및 좌석 : 혜당관 1층, 592석 ▪ 이용시간 : 학기 중(08:00 ~ 19:00) / 방학 중(08:00 ~ 18:30)
교직원 식 당	▪ 장소 및 좌석 : 대학원동 7층, 226석 ▪ 이용시간 : 학기 중(11:30 ~ 19:00) / 방학 중(11:30 ~ 14:00)
스 낵 코 너	▪ 장소 및 좌석 : 혜당관 2층, 146석 ▪ 이용시간 : 학기 중(10:00 ~ 18:00) / 방학 중 휴점
복지관 (키친 트리)	▪ 장소 및 좌석 : 복지관 1층, 235석 ▪ 이용시간 : 학기 중(09:00 ~ 22:00) / 방학 중(09:00 ~ 22:00)
웅비홀 (기숙사 식 당)	▪ 장소 및 좌석 : 웅비홀 B1층 218석 ▪ 이용시간 : 학기 중(07:30 ~ 19:00) / 방학 중(08:00 ~ 18:30)

2) 편의시설

구 분	내 용
휴 게 실	▪ 혜당관 3층(여학생)
샤 워 실	▪ 혜당관 2층(남학생)
매 점	▪ 혜당관 2층, 퇴계기념중앙도서관 2층, 공학2관 1층, 자연과학관 1층, 상경관 2층, 음악관 지하 1층, 미술관 2층, 집현재 지하 1층, 사회과학관 지하 1층, 대학원동 1층
복 사 실	▪ 퇴계기념중앙도서관 2층 · 4층, 공학3관 1층, 상경관 2층, 자연과학관 1층, 사회과학관 지하 1층, 대학원동 4층
복지매장	▪ 혜당관 1층 : 던킨도너츠 단국대점 ▪ 혜당관 2층 : 서점 · 문구, 안경점, 컴퓨터매장 ▪ 혜당관 우측 : 구두수선점 ▪ 상경관 2층 : 아름다운 커피점 ▪ 대학원동 1층 : 단국사랑 커피점 ▪ 복지관 2층 : 빈투빈 커피점

구 분	내 용
보건진료소	▪ 혜당관 2층
우리은행	▪ 혜당관 2층
우편취급국	▪ 범정관 1층
현금지급기	▪ 우리은행 : 범정관 1층, 혜당관 2층, 도서관 2층, 음악관 1층, 집현재 1층, 상경관 2층, 복지관 2층 ▪ 우 체 국 : 범정관 1층
주차관리실	▪ 혜당관 2층(신완기업)

나. 천안캠퍼스

1) 식당

구 분	내 용
학생식당	▪ 장소 및 좌석 : 학생회관 3층, 400석 ▪ 이용시간 : 학기 중 평일(10:30 ~ 19:00) / 방학 중(교직원식당통합운영)
단우홀 (기숙사)식당	▪ 장소 및 좌석 : 단우홀 1층, 450석 ▪ 이용시간 : 학기 중 평일 및 주말(07:30 ~ 19:00) / 방학 중 : 인원에 따라 신축성 있게 운영
교직원 식 당	▪ 장소 및 좌석 : 학생회관 4층, 180석 ▪ 이용시간 : 학기 중 평일(11:30 ~ 14:00) / 방학 중(11:00 ~ 14:00)
중국식 식 당	▪ 장소 및 좌석 : 학생회관 3층, 100석 ▪ 이용시간 : 학기 중 평일(10:00 ~ 19:00) / 방학 중 휴점
스낵코너	▪ 장소 및 좌석 : 학생회관 3층, 120석 ▪ 이용시간 : 학기 중 평일(10:00 ~ 19:00) / 방학 중 휴점

2) 편의시설

구 분	내 용
휴 게 실	▪ 학생회관 식당동 2층(여학생)
샤 워 실	▪ 학생회관 1층(학군단전용), 학생회관 2층(남 · 여), 체육관 지하, 2층, 3층(남 · 여)
매 점	▪ 인문과학관 지하, 사회과학관 1층, 제2과학관 1층, 학생회관 3층, 생명자원학관 1층, 체육관 지하, 치과대학 지하 예술관 1층, 도서관 지하, 의과대학 1층, 단우홀 1층
구내서점 및 문구점	▪ 학생회관(극장동) 3층, 도서관 지하
복 사 점	▪ 학생회관(식당동) 3층, 도서관 지하 및 3층, 사회과학관 1층, 제2과학관 1층, 인문학관 지하, 치과대학 1층, 의과대학 1층
복지매장	▪ KT → 학생회관 3층 ▪ 사진점, 안경점, 생활매장, 제과점, 컴퓨터매장, 미용실, 어학원 → 학생회관(극장동) 3층, 유학사무실 → 학생회관(식당동) 2층 ▪ 화방 → 예술관 지하

구 분	내 용
복지매장	▪ 구두수선점 → 1과학관 후문 ▪ 커피전문점 → 한그루카페팬포커스 2호점 도서관 1층 그라찌에 인문과학관 1층
보건진료소	▪ 학생회관(극장동) 3층
우리은행	▪ 도서관 지하
우 체 국	▪ 학생회관(식당동) 4층
현금지급기	▪ 우리은행 : 학생회관 4층, 도서관 지하, 병원로비 1층 ▪ 우체국 : 학생회관 4층
주차관리실	▪ 학생회관 3층(신완기업)
통학버스 관리실	▪ 학생회관 3층

17. 총동창회

가. 위치 : 경기도 용인시 수지구 죽전로 152
단국대학교 복지관 1층
☎ 02-511-0151(031-898-2516)
FAX 02-511-0152(031-898-2517)

나. 주요연혁

단국대학교 총동창회는 한국동란의 와중에 전문부 1 · 2회, 학부 1회 졸업생 등 1천여 명에 불과했던 동창들이 대구 피난지에서 생사동행을 다짐하며 상부상조와 모교 발전에 기여함을 목적으로 1951년 7월 30일 창립하였다.

1951. 7. 30 단국대학교 총동창회 초대 안승렴 회장 취임
1952. 4. 2 단국대학교 총동창회 2대 안승렴 회장 연임
1953. 3. 23 단국대학교 총동창회 3대 안승렴 회장 연임
1954. 2. 21 단국대학교 총동창회 4대 안승렴 회장 연임
1955. 3. 28 단국대학교 총동창회 5대 안승렴 회장 연임
1955. 11. 동창회 교우명부 발행
1956. 3. 24 단국대학교 총동창회 6대 안승렴 회장 연임
1957. 5. 4 단국대학교 총동창회 7대 강재훈 회장 취임
1958. 3. 단국대학교 총동창회 8대 고석항 회장 취임
1959. 3. 26 단국대학교 총동창회 9대 이현국 회장 취임
1960. 3. 23 단국대학교 총동창회 10대 정종실 회장 취임
1961. 3. 21 단국대학교 총동창회 11대 정종실 회장 연임
1962. 3. 26 단국대학교 총동창회 12대 이현국 회장 취임
1963. 3. 23 단국대학교 총동창회 13대 이장섭 회장 취임
1964. 3. 25 단국대학교 총동창회 14대 김삼환 회장 취임

1965. 3. 26 단국대학교 총동창회 15대 이현국 회장 취임
1966. 4. 7 단국대학교 총동창회 16대 이현국 회장 연임
1967. 3. 11 단국대학교 총동창회 17대 채훈천 회장 취임
1969. 3. 29 단국대학교 총동창회 18대 안승렴 회장 취임
1969. 9. 15 동창회 교우명부 발행 및 동창회「檀林」창간
1971. 3. 27 단국대학교 총동창회 19대 오희택 회장 취임
동창회 교우명부 발행
1971. 11. 서울시 마포구에 동창회관 건립
1973. 5. 5 단국대학교 총동창회 20대 서정환 회장 취임
1974. 5. 11 단국대학교 총동창회 21대 김 춘 회장 취임
1975. 4. 26 단국대학교 총동창회 22대 김 춘 회장 연임
1976. 4. 28 단국대학교 총동창회 23대 김 춘 회장 연임
1977. 4. 30 단국대학교 총동창회 24대 김종성 회장 취임
1978. 4. 22 단국대학교 총동창회 25대 김문환 회장 취임
1979. 3. 10 단국대학교 총동창회 26대 김문환 회장 연임
1980. 4. 12 단국대학교 총동창회 27대 이태섭 회장 취임
1981. 5. 7 단국대학교 총동창회 28대 박영성 회장 취임
1982. 4.24 단국대학교 총동창회 29대 박영성 회장 연임
동창회 장학금 제도 창설
1984. 3. 31 단국대학교 총동창회 30대 강보성 회장 취임
동창회 장학사업을 확대하여 연간 60여 명에게 장학금 지원
모교에 도서기증사업 전개
1986. 3. 8 단국대학교 총동창회 31대 이종국 회장 취임
1988. 4. 23 단국대학교 총동창회 32대 임동순 회장 취임
단문장학법인 설립
1990. 4. 7 단국대학교 총동창회 33대 신현호 회장 취임
1992. 5. 23 단국대학교 총동창회 34대 안응모 회장 취임
동창회 사무실 논현동 단국빌딩으로 이전
「檀門會報」계간에서 월간으로 정기발행
1993. 10. 23 잠실 올림픽주경기장에서「범단국인 한마당」개최
1994. 4. 23 단문빌딩 완성, 동창회 회칙 및 단문장학회 정관 개정
(단문장학회 법인 이사장은 동창회장이 겸직)
1994. 4. 30 단국대학교 총동창회 35대 안응모 회장 연임
1995. 12. 1 교우명부 발행(총 동문회원 8만여 명 수록)
1996. 4. 25 단국대학교 총동창회 36대 안응모 회장 연임
1998. 4. 16 단국대학교 총동창회 37대 안응모 회장 연임
1999. 12. 1 교우명부 발행(총 동문회원 10만여 명 수록)
2000. 4. 25 단국대학교 총동창회 38대 안응모 회장 연임
2001. 5. 3 단국대 연예인동문회 결성
2001. 6. 2 여성동문회 창립, 해외동문회 및 국내지회 창립지원, 여성대상 강좌 및 조찬강연회 정기개최
2001. 7. 18 제1회 총동창회 교수연구비 지원
(3천만원 전달, 인문계열 교수 10명 수혜)
2002. 4. 19 단국대학교 총동창회 39대 안응모 회장 연임
2002. 6. 27 원로동문초청 오찬 개최
2003. 1. 10 제2회 총동창회 교수연구비 지원
(3천만원 전달, 이공계열 교수 3명 수혜)
2003. 9. 25「檀國大 CEO 總覽」발행
2004. 4. 22 단국대학교 총동창회 40대 안응모 회장 연임
2004. 8. 19 전국교육관리자 동문 초청 간담회 개최
2004. 9. 2 제3회 총동창회 교수연구비 지원(총 3천만원 전달, 교수 6명 수혜)
2004. 11. 4 전국 CEO(기업 경영자) 동문 초청 간담회 개최
2004. 12. 15 교우명부 발행(총 동문회원 12만여 명 수록)
2005. 8. 25 동문 가족 건강세미나 개최
2005. 9. 22 제4회 총동창회 교수연구비 지원(총 3천만원 전달, 교수 6명 수혜)
2005. 11. 9 제2회 전국교육관리자 동문 초청 간담회 개최
2005. 11. 17 제2회 전국 CEO(기업 경영자) 동문 초청 간담회 개최
2006. 4. 20 단국대학교 총동창회 41대 안응모 회장 연임
2006. 9. 12 제5회 총동창회 교수연구비 지원(총 3천만원 전달, 교수 6명 수혜)
2006. 11. 16 제3회 전국 CEO(기업 경영자) 동문 초청 간담회 개최
2006. 12. 17 '제1차 재학생 미국 방문 에세이 응모전' 선발자 2명 미국 현지교육 실시(미국 남가주동창회 협찬)
2007. 4. 16 단문회보 학생기자 2명(죽전, 천안 각 1명) 선발 - 사회 참여 기회 제공 및 근로장학금 지원
2007. 11. 19 '제1차 미국 공인회계사 연수 프로그램(1년)' 재학생 2명 선발
2008. 1. 18 중국 재상해 동문회(단상회) 창립 지원
2008. 4. 24 단국대학교 총동창회 42대 안응모 회장 연임
2008. 4. 24 동창회관(복지회관) 기공식
2008. 6. 3 제6회 총동창회 교수연구비 지원(총 2천 5백만원 전달, 교수 5명 수혜)
2009. 6. 3 죽전 · 천안캠퍼스 총학생회 임원 초청 간담회
2009. 6. 24 제8회 원로동문(75세 이상 10회 졸업생 동문) 초청 간담회
2009. 7. 8 단국인을 위한 조찬강연회 개최(서울 장충동 서울클럽)
2009. 12. 15 '2009 제8회 자랑스러운 단국인상' 수상자 선정(최

원태, 이은종, 김성녀)

* '단국인상' 시상은 지난 2002년부터 시행, 시상식은 송년회 또는 신년교례회에서 가짐.

2010. 4. 22 단국대학교 총동창회 43대 최원태 회장 취임
2010. 4. 29 최원태 회장 모교 발전기금 1억원 출연
2010. 5. 19 단국대학교 총동창회 43대 회장단 출범식
2010. 10. 21 제13회 단국대학교 총동창회장배 골프대회 개최
2010. 12. 7 '2010 제9회 자랑스러운 단국인상' 수상자 시상 (정재호, 이효자)
2010. 12. 29 단국대학교 총동창회 사무실 죽전캠퍼스 복지관 1층으로 이전
2011. 4. 21 2011년도 정기 대의원 총회 개최
2011. 7. 7 총동창회 창립 60주년 기념식 및 원로동문 초청 오찬회
2011. 7. 14 최원태 회장 총동창회 발전기금 1억원 출연
2011. 10. 20 제14회 단국대학교 총동창회장배 골프대회 개최
2011. 11. 29 '2011 제10회 자랑스러운 단국인상' 수상자 시상 (김상철)

다. 동창회 정기행사

1) 신년교례회
매년 1월에 모교와 동창회의 발전을 기원하는 마음으로 이사장, 총장 및 교무위원을 초청하여 '신년교례회'를 개최하고 있다.

2) 대의원 정기총회
매년 4월 중순경 개최된다. 동창회 예·결산안 및 사업계획을 심의·의결하는 총회이다.

3) 동문화합 테니스대회
매년 봄 동문 및 모교 교직원과 가족들이 함께 하는 '동문화합 테니스대회'를 개최하고 있다. 동문들은 팀을 구성해 단식 및 복식 경기를 갖는다. 참가자 전원에게 식사와 각종 기념품이 제공되고, 승리팀에게 우승상품이 별도로 제공된다. 동문 테니스대회는 승패를 떠나 참가자들이 함께 땀을 흘리며 친목을 다지는 만남의 장 역할을 하고 있다.

4) 원로동문 초청 경로잔치
매년 75세 이상 원로 동문을 초청해 오찬을 대접하며, 동창회와 모교발전에 기여해 온 선배들에게 감사의 뜻을 전하고, 아울러 '敬老孝親'사상을 되새기는 행사이다.

5) 총동창회장배 골프대회
매년 9월 또는 10월 '총동창회장배 골프대회'를 개최하고 있으며, 이 대회에는 35개 팀 이상이 참가하고 있다.

6) 총동창회 정기총회 및 송년의 밤
가장 많은 동문들이 모이는 동창회의 대표적인 행사이다. 매년 6백여 명의 동문들이 참석하여 한해를 마감하며 단국인의 결속을 다지며 긍지를 높이고 있다.

7) 전국 교육관리자 동문 초청 간담회
교장·교감·장학사 동문들을 초청해 모교와 동창회 현황을 홍보하고 입시지원자 확대 방안을 논의하는 행사이다.

8) CEO 동문 초청 간담회
전국 CEO(기업 경영자) 동문들을 초청하여 상호 친목을 도모하고 정보를 교환 할 수 있도록 교류의 장을 마련하는 행사이다. 특히 후배 재학생들의 취업을 돕고 모교와의 産學협력을 모색한다.

9) 자랑스러운 단국인상 시상
정치·경제·사회·문화 등의 분야에서 모교의 명예와 위상을 드높인 동문에게 수여하는 최고 권위의 상으로써, 지난 2002년부터 시상해 오고 있다. 시상식은 송년회 또는 신년교례회에서 가진다. 역대 수상자는 다음과 같다.

△2002 제1회－정우현 (주)미스터피자 회장 △2003 제2회－이종희 (주)대한항공 총괄사장 △2004 제3회－윤옥기 경기도 교육청 교육감, 이종승 한국일보 사장 △2005 제4회－장일환 산림조합중앙회 회장, 노정량 삼환기업(주) 사장 △2006 제5회－전우석 천우조경(주) 회장, 장종현 백석대학교 총장 △2007 제6회－김홍래 전 행정자치부 차관 △2008 제7회－임동순 유진건업(주) 회장, 변탁 (주)태영건설 부회장 △2009 제8회－최원태 (사)대한럭비협회장, 이은종 호텔캐슬 대표, 김성녀 중앙대 국악대학 교수 △2010 제9회－정재호 (주) BOM에코텍 회장, 이효자 국립특수교육원 원장 △2011 제10회 김상철 (주)한글과컴퓨터 회장

라. 동문 서비스

1) 단문회보 제작 및 발송
동창회는 격월로 '단문회보'를 발행하여 동문들에게 발송하고 있다. 단문회보는 동창회 소식은 물론 모교소식, 동문동정, 인터뷰, 각종 특집기사 등을 실어 동문간의 매개체 역할을 하고 있다. 이는 홈페이지를 통해서도 볼 수 있다. 특히 2010년 8월 발행한 단문회보 283호부터는 동창회의 역량 및 동창회－졸업생－모교를 잇는 가교적 역할을 강화하고자, 인터넷 발송시스템(e-newspaper)을 새롭게 가동해, 최근 졸업생 2만여 명에게 이메일로 회보를 추가 발송하고 있다. 2010년 12월 기준으로 우편 발송 3만여 부, 인터넷 발송 2만여 부 등 모두 5만여 동문에게 회보를 발송하고 있으며, 추후 인터넷 이메일 발송 부수를 늘려 더

많은 동문들에게 모교와 동창회 소식을 전할 계획이다.

2) 동창회 홈페이지(http://www.dankook.or.kr) 운영
동창회의 모든 것을 만나볼 수 있는 인터넷상 교류의 장이다. 동문들의 많은 참여가 동창회 홈페이지를 더욱 유익하게 할 것이다.

3) 동문대상 무료 법률상담
임금체불, 교통사고, 고용관련 법률자문 및 무료상담을 원하는 동문들을 위하여 무료법률 구조사업을 진행하고 있다. 동문 변호사들의 협조로 무료 법률상담실을 운영하고 있다.

4) 조찬강연회
동문들에게 시사정보를 제공하기 위한 사업으로서, 시기별로 주제를 정하여 유명강사를 초빙하여 강연회를 개최하고 있다. 행사홍보는 회보와 홈페이지, 서신 등을 통하여 이루어지며 신청접수는 사무처(02-511-0151/031-898-2516)로 문의하면 된다.

5) 동문 대상 건강·교양 강좌
동문 및 가족들의 건강증진과 교양함양을 위한 강좌를 실시하고 있다. 동문들은 동창회가 주관하는 강좌를 통하여 동문애를 느끼고 건강 관련 정보를 얻고, 평생교육의 시대에 걸맞는 교양을 함양할 수 있다. 행사홍보는 회보와 홈페이지, 서신 등을 통하여 이루어지며 신청접수는 사무처(02-511-0151/031-898-2516)로 문의하면 된다.

6) 단국대학교 연예인동문회(단연회) 바자회 및 자선모임 지원
불우이웃돕기 자선 일일찻집 및 독거노인 돕기 바자회를 후원하고 있다. 단연회 행사 수익금은 전액 고아원 및 양로원에 전달된다.

마. 모교지원 사업

1) 단문장학금 지급
동창회는 1990년 재단법인 '단문장학회'를 설립하고, 1991년부터 장학금을 지급하고 있다. 생활환경이 어려운 학생 또는 학업성적이 우수하고 타의 모범이 되는 학생들을 선발하여 매년 9월 중에 모교에서 장학금을 전달하고 있다. 매년 죽전캠퍼스 15명, 천안캠퍼스 15명 총 30명의 재학생들에게 1인당 1백만원씩 총 3천만원을 전달하였다. 앞으로도 동문들의 장학기금 출연이 늘어나면 더욱 많은 재학생들에게 장학혜택을 줄 예정이다.
※ 1991년부터 2011년까지 재학생 679명에게 5억2,880만원 지급

2) 교수연구비 지급
2001학년도부터 매년 교수들에게 총 3천만원의 연구비를 지원하고 있다. 동문들이 앞장서 모교 교수들의 연구활동을 활성화시키자는 취지에서 벌이고 있는 사업이다.
연구비 지원금은 동문들의 회비를 모아 마련하고 있으며, 연구비를 지원받은 교수는 연구활동을 통하여 저명학술지에 논문을 발표하게 된다. 동창회는 교수들의 학술활동이 활성화되어 더욱 알찬 교육이 이루어지고 모교발전이 이루어질 것으로 기대하고 있다.

3) 운동부 지원
우수 학생을 확보하고 모교의 명예를 드높일 수 있는 종목의 선수를 지원 계획하고 있으며, 각종 경기에서 우수한 성적을 거두었을 시 격려금을 전달하고 있다.

4) 각종 공개시험 준비생 및 취업활동 지원 확대
각종 시험과 취업 준비생들에게 경비지원 및 능력을 고려한 취업을 알선하고, 각 사업장에서 공동으로 필요한 양식을 숙련시키는 직업훈련 지원을 확대하고 있다.

5) 총학생회 임원 초청 간담회
총학생회(죽전·천안) 임원진을 초청, 동창회 임원진과의 대화를 통해 학생회 운영에 필요한 사안 등을 접수하여 최대한 지원하고 있다.

6) 단문복지장학금 신설
동창회는 2011년 단문복지장학금을 신설하여 재학생 20명에게 1인당 150만원씩 총 3000만원의 장학금을 지급하고 있다.

바. 제휴 수익사업

1) 단국대학교 동창회카드
동창회가 BC카드 회사와 제휴하여 벌이는 사업이다. 동문이 동창회카드를 발급 받아 사용하면 이용금액의 0.1%가 비씨카드사 수익금에서 적립되어 동창회에 전달된다. 전달된 금액은 전액 모교의 발전기금으로 전달된다. BC카드가 제공하는 모든 서비스를 이용할 수 있으며, 모교 부속병원 이용 시 본인의 경우 20%, 가족의 경우 10%의 할인 혜택이 주어진다.

2) 단국사랑보험
보험상담센터를 운영하여 보험료의 일부를 모교 발전기금으로 적립하고 있다. 상담센터에서는 각 보험사별로 보험료와 부대서비스를 비교하여 가장 유리한 계약을 맺도록 서비스하고 있다. 또한 보험계약서에서 변경처리 및 보상상담에 이르는 보험의 Total 서비스를 제공하고 있다.

CHAPTER

제5부

전공소개 및 교육과정

[죽전캠퍼스]

교육과정 안내

연계전공 교육과정 운영 안내

학부(과)별 교육과정

[천안캠퍼스]

교육과정 안내

연계전공 교육과정 운영 안내

산업체현장실습 및 인턴십

대학간 학점교류

학부(과)별 교육과정

죽전캠퍼스 교육과정 안내

1. 교육과정의 구성 및 내용

가. 2012학년도 개편 교육과정으로 전 학년에게 적용한다.

나. 교육과정이란 졸업 및 학위취득을 위하여 학부(과)별로 학생이 이수하여야 하는 과정을 의미하며, 교양과정[핵심교양, 영역별교양]과 전공과정[최소전공, 심화전공]으로 구성되어 있다.(공과대학 및 건축대학 건축공학과의 교육과정은 별도 편성·운영)

❑ 2012학년도 입학자

교과구분	교 과 목 명	이수학점 (시간)	개설 학년/학기	비 고
역사교과	세계속의한국	2(2)	1학년 1, 2	"홍익인간과세계의이해"와 동일
국어교과	말하기기초	2(2)	1학년 1, 2	
	글쓰기기초	2(2)	1학년 1, 2	"사고와표현"과 동일
영어교과	영어듣기와말하기1 (초급)(중급)(고급) 중 1	2(2)	1학년 1	"영어듣기와발음" 대체
	영어읽기와말하기2 (초급)(중급)(고급) 중 1	2(2)	1학년 2	"영어말하기" 대체
	영어읽기와쓰기3 (초급)(중급)(고급) 중 1	2(2)	2학년 1	"영어읽기" 대체
	영어듣기와쓰기4 (초급)(중급)(고급) 중 1	2(2)	2학년 2	"영어쓰기" 대체
진로교과	진로설계와 자기계발	2(2)	1학년 1, 2	
사회봉사 교 과	사회봉사	1	재학 중	32시간(실습 + 이론특강)
	• 2012학년도 입학자부터 사회봉사 이론특강 이수는 온라인 개설 이론특강 4~5개 중 1회 수강이 필수이며, 3회(특강 당 2시간 인정)까지 인정. ※ 예 : 실습 30시간+이론특강 2시간 / 실습 28시간+이론특강 4시간 / 실습 26시간+이론특강 6시간 (이론특강 이수안내 : 추후 공지) • 2011학년도 이전 입학자는 '실습 32시간' 또는 '2012학년도 입학자 이수기준' 적용			
소 계		17		
영역별 교 양	인성계발영역	6개영역 중 4개영역에서 12학점 이상 이수	1, 2학기	- 공과대학 및 건축대학 건축공학과는 공학소양 과목으로 대체 - 건축대학 건축학과, 사범대학은 4개영역 중 8학점 이수 - 법과대학은 법학소양 과목으로 대체
	과학기술영역			
	예체능실기영역			
	Entrepreneurship영역			
	제2외국어영역			
	경력계발영역			
	소 계	12학점 이상		
교 양 합 계		29학점 이상		
학(과)부 기 초	일반 (건축대학 건축학과 제외)	18학점 이상	1학년	- 공과대학 및 건축대학 건축공학과는 공학기초로 대체 - 사범대학 특수교육과는 12학점 이상
전 공	최소전공과정	54학점 이상	2학년 ~ 4학년	학과에 따라 1학년에 전공과목이 배정된 학과도 존재함
	심화전공과정	75학점 이상		
졸업요구학점		130학점 이상		건축대학 건축학과는 165학점 이상

1) 핵심교양 교과목 학년, 학기별 수강 대학

교과구분	교 과 목 명	1학년		2학년	
		1학기 수강대학	2학기 수강대학	1학기 수강대학	2학기 수강대학
역사교과	세계속의한국	문과, 예술조형, 자연과학, 법과, 사회과학, 사범	상경, 공과, 건축, 음악, 국제학부		
국어교과	말하기기초	문과, 예술조형, 자연과학, 법과, 사회과학, 사범	상경, 공과, 건축, 음악, 국제학부		
	글쓰기기초	상경, 공과, 건축, 음악, 국제학부	문과, 예술조형, 자연과학, 법과, 사회과학, 사범		
영어교과	영어듣기와말하기1 (초급)(중급)(고급) 중 1	대학 전체			
	영어읽기와말하기2 (초급)(중급)(고급) 중 1		대학 전체		
	영어읽기와쓰기3 (초급)(중급)(고급) 중 1			대학 전체 (국제학부 제외)	
	영어듣기와쓰기4 (초급)(중급)(고급) 중 1				대학 전체 (국제학부 제외)
진로교과	진로선택과 자기계발	자연과학, 건축, 공과, 예술조형, 음악	문과, 법과, 사회과학, 상경, 사범, 국제		
※ 핵심교양 교과목은 해당학기에 필히 이수					

❑ **국제학부(2012학년도 신입생)는 핵심 영어교과 4학점+제2외국어 4학점 필수**

교과구분	교 과 목 명	이수학점 (시간)	개설 학년/학기	비 고
영어교과	영어듣기와말하기1(고급)	2(2)	1학년 1	필수이수
	영어읽기와말하기2(고급)	2(2)	1학년 2	필수이수
제2외국어	영역별 교양의 제2외국어 영역 중 선택	4(4)	2학년 1, 2	필수이수

2) 영역별교양 : 총 6개 영역(인성계발영역, 과학기술영역, 예체능영역, Entrepreneurship영역, 제2외국어영역, 경력계발영역)으로 구성되어 있으며, 4개 영역에서 12학점 이상 이수해야 하며, 법과대학의 경우는 법학소양 과목으로, 공과대학 및 건축대학 건축공학과의 경우는 공학소양 과목으로 대체

영역구분(학점, 시간)	이수요구 학 점	1학년		2학년		3학년		4학년	
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
인성계발영역(2학점 2시간)	6개 영역 중 4개 영역에서 12학점 이상 이수	○	○	○	○	○	○	○	○
과학기술영역(2학점 2시간)									
예체능영역(2학점 2시간)									
Entrepreneurship영역(2학점 2시간)									
제2외국어영역(2학점 2시간)									
경력계발영역(2학점 2시간)									
합 계	12이상								

※ 영역별교양 이수표기 "○"는 6개 영역을 8학기(1 ~ 4학년) 중에 선택하여 이수

❑ 제2외국어영역 이수 단서조항

필수지침조항	이수에 따른 단서조항	적용대상
동일 외국어전공 수강 제한	제2외국어영역 개설필수지침 '동일 외국어전공자 수강제한'에 의거, 주 전공을 제외한 제 2외국어를 이수해야 함	문과대학 중어중문학과, 일어일문학과

3) 학부(과)/공학기초 : 1학년 1, 2학기에 개설되는 교과목으로 소속대학(학과/전공)별 이수 기준에 의하여 12 ~ 18학점 이상 이수. 단, 공과대학 및 건축대학 건축공학과의 경우 공학기초과목을 이수하는 것으로 대체하여 인정["5)"항 참조]

4) 전공과정 : 전공은 2개 과정(최소전공, 심화전공)으로 구성. 전공과목은 전공필수와 핵심전공, 전공선택을 말하며, 2학년 1학기부터 전공에 진입하고, 본인이 이수하고자 하는 전공을 주전공(제 1전공)과 다전공(제 2전공, 제 3전공, 연계전공 및 부전공)으로 구분하여 체계적으로 이수

가) 최소전공 : 대학별 36 ~ 54학점 이상 이수

나) 심화전공 : 대학별 57 ~ 75학점 이상 이수

다) 전공과목 : 전공필수, 핵심전공, 전공선택

① 전공필수, 핵심전공 : 반드시 이수하여야 하는 전공교과목

② 전공선택 : 본인의 세부전공에 맞추어 선택적으로 이수하는 전공교과목

라) 단일전공으로 졸업하고자 하는 경우 반드시 심화전공으로 이수해야 함

5) 공과대학 및 건축대학 건축공학과 교양과정 이수기준 - 공학전문교육과정

교 양 과 정		공 학 기 초		
핵심교양	공학소양	30+		
		수 학	기초과학	전 산
17	8+	9+	9+	3+

※ 2004학년도부터 입학한 공과대학 및 건축공학과 학생은 학년별 교육과정 이수기준표 및 수강신청 시 유의사항을 반드시 참조할 것

※ 컴퓨터공학 전문교육과정 학생은 공학기초 30+(수학 12+, 기초과학 9+, 전산 0)을 이수하여야 함

※ 공학소양과목 중 공학멘토링은 2009학년도 입학자부터 필수과목임

※ 수학영역에서는 미분방정식이 다루어지는 공학수학1을 이수하여야 함

※ 2010학년도 입학자부터 공학소양 8+ 이수하여야 함

2. 2012학년도 학부(과)별 교육과정 이수기준표

구 분			교양과정			전공과정								졸업요구학점
						최소전공				심화전공				
대학(학부)		학과/프로그램	핵심교양	영역별교양	학부(과)기초	학부(과)기초	전공필수	핵심전공	전공선택	학부(과)기초	전공필수	핵심전공	전공선택	
문과대학	국어국문학과		15	12+		18			54+	18			75+	130+
	사학과		15	12+		18			54+	18			75+	130+
	중어중문학과		15	12+		18			54+	18			75+	130+
	일어일문학과		15	12+		18			54+	18			75+	130+
	영어영문학과		15	12+		18			54+	18			75+	130+
예술조형대학	공연·영화학부	연극	15	12+						18	3		72+	130+
		영화	15	12+						18			75+	130+
		뮤지컬	15	12+						18	3		72+	130+
	도예과		15	12+						18			75+	130+
	시각디자인과		15	12+						18			75+	130+
	패션·제품디자인과(패션)		15	12+						18			75+	130+
	패션·제품디자인과(제품)		15	12+						18			75+	130+
	무용과		15	12+						18			75+	130+
자연과학대학	화학과		15	12+	18		10		44+		10		65+	130+
	식품영양학과		15	12+	18		6		48+		6		69+	130+
	분자생물학과		15	12+	18		6		48+		6		69+	130+
	응용물리학과		15	12+	18		6		48+		6		69+	130+
	정보통계학과		15	12+	18				54+				75+	130+
법과대학		법학과	15	(12+)						18	39		40+	140+
사회과학대학	정치외교학과		15	12+		18	6		48+	18	6		69+	130+
	행정학과		15	12+		18			54+	18			75+	130+
	도시계획·부동산학부	도시지역계획학	15	12+		18		21+	33+	18		21+	54+	130+
		부동산학							33+				54+	130+
	커뮤니케이션학부	저널리즘	15	12+		18		21+	33+	18		21+	54+	130+
		영상콘텐츠							33+				54+	130+
		광고홍보							33+				54+	130+
상경대학	경제학과		15	12+		18			54+	18			75+	130+
	무역학과		15	12+		18			54+	18			75+	130+
	경영학부	경영학	15	12+		18	21+		36+	18	21+		54+	130+
		회계학							36+				54+	130+

※ 심화전공대학 : 예술조형대학, 법과대학, 건축대학 건축학과, 사범대학, 음악대학 소속 학생은 심화전공만 인정됨

※ 법과대학은 영역별교양을 법학소양(12+)으로 대체이수 해야함.

구 분			교양과정		전공과정								교직		졸업요구학점
					최소전공				심화전공						
대학(학과)		프로그램	핵심교양	영역별교양	학부(과)기초	전공필수	핵심전공	전공선택	학부(과)기초	전공필수	핵심전공	전공선택	일반영역	교과교육영역	
사범대학	한문교육과		15	8+					18	21	-	36+	22	8	140+
	특수교육과	초등특수교육	15	8+					12	-	특교 42+	30+	22	8	140+
		중등특수교육	15	8+					12			(30+)			
	수학교육과		15	8+					18			57+	22	8	140+
	과학교육과	물리	15	8+					18	10	21	26+	22	8	140+
		화학	15	8+					18	10		26+			
		생물	15	8+					18	10		26+			
		연계전공(공통과학)								21	-	21+		8	
	체육교육과		15	8+					18	-	-	57+	22	8	140+
음악대학	기악과		15	12+					18	53		22+			130+
	성악과		15	12+					18	53		22+			130+
	작곡과		15	12+					18	53		22+			130+
	국악과		15	12+					18	53		22+			130+
국제학부	국제경영학전공		17	12+					18	27		48+			130+
	모바일시스템공학전공		17	12+					18	18		57+			130+

※ 특수교육과(초등특수) : 42학점 이상〔핵심전공(특수공통)〕+ 30학점 이상〔전공선택(초등특수)〕이수
※ 특수교육과(중등특수) : 42학점 이상〔핵심전공(특수공통)〕+ 30학점 이상〔전공선택(중등 표시과목)〕이수
※ 특수교육과(중등특수)이수자의 교과교육영역 이수는 중등 표시과목의 교과교육영역(3과목 8학점)을 이수
※ 교직이수 안내 : 일반교직영역과 교과교육영역(전공교직)으로 구분함
① 일반교직영역 22학점 : 교직이론 7과목(14학점) + 교직소양 2과목(4학점) + 교육실습 2과목(4학점)
② 교과교육영역 8학점 : 전공교직 3과목(8학점)
※ 연계전공(공통과학)은 일반전공 또는 학과 교육과정표가 아닌 "교직 연계전공 교육과정표"임

❑ 건축대학 건축학과(5년제)

대학(학과)		교양과정		전공과정					졸업요구학점
				전공필수				전공선택	
		핵심교양	영역별교양	설계	기술	역사환경행태이론	실무		
건축대학	건축학과	15	8+	54	24	16	6	25+	165+
				100					

❑ 공과대학 및 건축대학 건축공학과 공학전문교육과정(공학교육 인증과정)

구 분			교양과정		공학기초				전공과정			졸업 요구 학점
대학(학부)		학과/프로그램	핵심 교양	공학 소양	수학	기초 과학	전산학	계	전공 필수	전공 선택	계	
건축대학		건축공학과	15	8+	9+	9+	3+	30+	34	41+	75+	140+
공과대학	전자전기공학부	(전자전기공학)	15	8+	9+	9+	3+	30+	30	45+	75+	140+
	고분자시스템공학과	(고분자공학)	15	8+	9+	9+	3+	30+	28	47+	75+	140+
	파이버시스템공학과	(파이버시스템공학)	15	8+	9+	9+	3+	30+	29	46+	75+	140+
	소프트웨어학과	(소프트웨어)	15	8+	12+	9+	0	30+	17	58+	75+	130+
	응용컴퓨터공학과	(컴퓨터공학)	15	8+	12+	9+	0	30+	20	55+	75+	130+
	토목환경공학과	(토목공학)	15	8+	9+	9+	3+	30+	30	45+	75+	140+
	기계공학과	(기계공학)	15	8+	9+	9+	3+	30+	32	43+	75+	140+
	화학공학과	(화학공학)	15	8+	9+	9+	3+	30+	31	44+	75+	140+

※ 영역별교양은 공과대학 및 건축대학 건축공학과는 공학소양과목으로 대체
※ "전공과정" 중 설계 12학점 이상 이수하여야 함
※ "전산학" 분야는 6학점까지만 공학기초 영역의 이수학점으로 인정함
※ 수학영역에서는 미분방정식이 다루어지는 공학수학1을 이수하여야 함
※ 공학기초 과목 중 〈일반물리학1, 2〉 및 〈일반화학1, 2〉의 수강신청 시 각각 〈일반물리학실험1, 2〉 및 〈일반화학실험1, 2〉를 동시에 수강신청 하여야 학점 취득이 가능함. 또한 일반물리학, 일반화학 중 최소한 1개 교과목은 실험을 포함하여 2개 학기를 이수해야 함. 단, 계절학기와 같이 〈일반물리학실험1, 2〉 및 〈일반화학실험1, 2〉가 개설되지 않은 학기의 〈일반물리학1, 2〉 및 〈일반화학1, 2〉 수강자는 다른 학기에 해당 실험교과목에 대한 개별적인 학점 취득이 가능하고, 2003학년도 이전 유사과목 수강자는 해당 실험교과목을 선택적으로 재수강 가능함
※ 공학멘토링은 공학소양 필수과목이며, 학기당 1회 이상 지도교수와의 상담을 필요로 함
※ 이외에 각 전공에서 요구하는 졸업이수요건을 만족해야 함

연계전공 교육과정 운영 안내

1. 연계전공 개설의 의의

오늘날 우리에게 가장 큰 도전으로 다가오고 있는 혁명적이고 급속한 정보통신 기술의 발달과 뉴미디어의 등장은 대학에서의 학문과 교육 자체에 대한 이해를 뒤흔들고 있다. 전 세계를 잇는 정보네트워크는 기존의 시간, 공간 개념을 완전히 바꾸어 놓고 있으며 우리 삶의 질을 개선하고 있다. 대학은 이러한 시대적 상황에 직면하여 교육내용의 과감한 개편을 통하여 디지털 시대를 주도할 신교육체제를 수립해야 한다.

디지털시대가 우리에게 요구하고 있는 사고구조는 아날로그 문화의 고정성을 탈피하여 모든 사회현상들과 융통성 있게 대처할 수 있는 유연성이다. 디지털시대에 부응하는 인재양성은 오로지 기존의 학문체계의 고립화를 극복하고 학문과 학문간의 연계를 통해서 가장 효과적으로 수행될 수 있다. 연계전공은 이제까지 대립적 구도에서 진행되어왔던 학문연구와 교육을 인문사회과학과 자연과학, 그리고 예술과 언어 등이 어우러진 통합적 교육으로 전환시킴으로써 대학교육의 새로운 패러다임을 확립하는 것을 그 목표로 한다.

2. 연계전공 개설의 목표

가. 제 학문 간의 유기적 통합과 다변화, 다양화를 기조로 전개될 21세기 사회에 대한 대학의 적극적인 대응
나. 여러 학과 및 전공이 연합하여 새로운 교육프로그램을 제공함으로써 교육의 경쟁력 강화
다. 새로운 전공을 통한 우수한 인재의 유치와 양성
라. 학부교육에서의 실용성 추구
마. 수요자 중심의 교육에 부응

3. 연계전공 이수기준

가. 범위 및 인정(2004학년도부터 실시)

1) 연계전공은 관련 전공 간 교과목의 이수를 통한 새로운 전공을 취득하여 다전공으로 인정받는 것으로써, 모든 학부과정 재학생은 연계전공을 이수할 수 있다.
2) 연계전공은 제 1전공으로 선택할 수 없으며, 부전공으로 인정하지 않는다.

나. 전공이수 승인

연계전공을 위한 소정의 과정을 이수한 학생으로서, 연계전공의 학위를 취득하고자하는 소정의 기간에 "연계전공신청서"를 제출하여야 하며, 기간은 전공(다전공 포함)신청서 제출 시기에 준한다.

다. 학위수여

1) 각 연계전공 분야에서 인정하는 전공학점을 이수하고 졸업논문(시험/실습)을 통과한 학생은 해당 연계 전공이 표기된 학위를 수여한다.
2) 공통과학, 공통사회는 별도의 학위는 수여하지 않고 학위증에 연계전공명만 표시한다.

라. 연계전공 이수자의 졸업 논문(시험/실습) 지도

1) 연계전공을 이수하는 자의 졸업논문은 연계전공 개설 주관 전공 주임교수의 지도에 따른다.

4. 연계전공 교육과정

가. 동양학전공

1) 동양학 연계전공의 의의
거시적이고 종합적인 시야와 지식을 갖춘 인재를 요구하는 시대에 부응하기 위하여 한국과 중국, 일본을 중심으로 한 동아시아 전문가의 양성을 목적으로 한다.
2) 동양학 연계전공의 교육목표
21세기 동아시아가 세계의 중심이 되는 시대를 대비하여 동양의 다양한 언어와 문자를 습득하고 각국의 역사와 문화 전반에 대한 전문지식을 갖춘 인재의 양성에 목표를 둔다.
3) 동양학 연계전공의 전망과 진로
글로벌시대, 환태평양시대를 맞아 한국과 일본, 중국을 중심으로 한 동아시아의 지역 전문가를 양성함으로써 사회 여러 분야에 진출할 수 있을 것이다. 특히 동양 각국의 역사와 문화에 대한 기초를 토대로 문화 · 관광사업 분야를 비롯하여 각종 국내 · 외 기업체에 취업하여 지역 전문가로서 활동할 수 있을 것이며, 아울러 이들의 진학을 통해 침체 일로에 있는 동양학 분야의 학문 발전에도 기여할 수 있을 것이다.

4) 동양학 연계전공의 교육과정

교과목 개설 관련 전공		개설교과목(학점/시간)	이수기준 및 학점	비 고
학과기초		한국고전문학의이해(3/3), 한국의역사와문화(3/3), 동아시아문화의이해(3/3), 중국문자의이해(3/3), 중국고문의이해(3/3), 일본문화입문(2/2), 일본역사(2/2)	2과목 4학점 이상	교양/계열기초과정이수기준(학점)을 충족하되, 4학점 이상을 취득하여야 함
편성/이수학점 소계		8과목 22학점/22시간	2과목 4학점 이상	
문과대학	국 어 국문학	국어학개론(3/3), 국어사(3/3), 민속학개론(3/3), 현대시론(3/3), 국문학개론(3/3), 고전문학사(3/3), 고전소설론(3/3), 희곡론(3/3), 조선시가론(3/3), 현대문학사(3/3), 현대소설론(3/3)	2과목 6학점 이상	관련 전공별 이수 기준(학점)을 충족하고, 최소 전공 36학점 이상을 취득하여야 함
	사 학	자료로본한국사(3/3), 한국사상의이해(3/3), 한국근대사(3/3), 자료로본동아시아사(3/3), 동아시아문명의기원과형성(3/3), 동아시아세계의형성과발전(3/3), 동양사상의이해(3/3), 동양사특강(3/3), 근현대중국사회의변모(3/3), 일본사의이해(3/3)	2과목 6학점 이상	
	중 어 중문학	중어회화작문1(3/3), 중어회화작문2(3/3), 중어실습1(3/3), 중어실습2(3/3), 중국문학사1(3/3), 중국문학사2(3/3), 당송시(3/3), 중국현대산문(3/3), 중국문학특강(3/3), 중국문화특강(3/3), 현대중국어문법(3/3), 고급중어회화(3/3)	2과목 6학점 이상	
문과대학	일 어 일문학	중급일본어강독1(3/3), 중급일본어회화1(3/3), 일본어학개론1(3/3), 일본어문형연습1(3/3), 중급일본어강독2(3/3), 시사일본어(3/3), 중급일본어회화2(3/3), 일본어학개론2(3/3), 일본어문형연습2(3/3), 일본문학사1(3/3), 일본문학사2(3/3)	2과목 6학점 이상	관련 전공별 이수 기준(학점)을 충족하고, 최소 전공 36학점 이상을 취득하여야 함
사범대학	한 문 교육과	한자학(3/3), 한국한문학론(3/3), 한시론(3/3), 사적선독(3/3), 제자선독(3/3), 한국역대산문선독(3/3), 한국한시선독(3/3), 한국한문소설선독(3/3), 중국역대산문선독(3/3), 중국한시선독(3/3)	2과목 6학점 이상	
편성/이수학점 소계		52과목 (156학점/156시간)	10과목 36학점 이상	
편성/이수학점 총계		60과목 (178학점/178시간)	12과목 40학점 이상	

▪ 졸업논문 [동양학 연계전공 이수자는 국어국문학과의 연계전공 지도교수가 담당]

주관 학과	전공명	취득학위명
국어국문학과 (☎ 031-8005-3020)	동양학	문학사

나. 나노과학기술전공

1) 나노과학기술 연계전공의 의의

나노과학기술은 정보과학, 양자과학 및 생명과학을 기반으로 한 학문간의 경계가 없는 학제 간 연구를 특징으로 한다. 따라서 본 학과 개설의 목적은 나노과학의 근간을 이루는 이학과 공학을 중심으로 나노과학기술이라는 큰 울타리 내에서 이들 학문의 연계성을 이루는 나노 교과목을 개발하고, 더 나아가 이에 대한 교육방법 및 통일성 있는 나노교육의 지표를 제공하고자 한다.

2) 나노과학기술 연계전공의 교육목표

21세기 산업사회에서 필요로 하는 새로운 개념의 산업분야를 창출하고, 이를 이용한 고부가가치 산업의 개발을 위해서는 다양한 분야에서 응용될 수 있는 범용성의 첨단기술이 필요하며 특히 나노기술 분야는 기대되고 있는 지식집약형 유망산업으로 부상하고 있다. 나노기술은 다양한 학문분야의 지식을 기반으로 있기에, 나노기술과학 연계전공의 교육 목표는 기존의 교육적 이념에 바탕을 둔 교육 및 연구를 지양하고 정보화사회에 공헌 할 수 있는 새로운 연구 및 산업전문인을 주도적으로 양성하기 위함에 있다.

3) 나노과학기술 연계전공의 전망과 진로

나노기술은 기존의 "굴뚝산업"을 대체할 미래의 기술이며, 향후 지식집약형 산업사회를 이끌어 나갈 분야로, 그 전망

은 매우 밝다고 할 수 있으며, 본 과정을 통하여, 다양한 공학적, 자연과학적 배경을 가진 졸업생들의 진로는 반도체 산업, 생명공학(BT)산업, 화학공업 산업 등 다양한 진로를 가능하게 해 줄 것이다.

4) 나노과학기술 연계전공의 교육과정

대학	학과(전공)	개설교과목(학점/시간)	이수기준 및 학점
자연과학대학	응용물리학과	현대물리학개론(3/3), 양자물리학1(3/3), 일반물리학2(3/3), 전자소자물리학(3/3), 나노연구지도(3/3)	연계전공에 참여한 7개 학과(전공)에서 각 1과목 이상, 총 36학점 이상 이수하여야 하며, 단, 제 1전공과목은 6학점 이내에서 중복인정 이상과 같이 연계전공을 수행한 학생은 나노과학기술 공학사 학위수여
	화학과	분석화학(3/3), 유기고분자화학(3/3), 나노재료화학(3/3), 분자분광학(3/3), 효소화학(3/3)	
	분자생물학과	생물물리학(3/3), 나노과학(3/3), NBIT연구분석학(3/3)	
	정보통계학과 및 컴퓨터공학	통계프로그래밍(3/3)	
공과대학		컴퓨터프로그래밍실습(3/3), 멀티미디어시스템(3/3), 데이터베이스기초(3/3)	
	화학공학과	고분자공학(3/3), 생체물질과학(3/3), 화공재료과학(3/3)	
	고분자공학전공	미래첨단소재(3/3), 고분자재료(3/3), 고분자재료설계(3/3), 나노고분자(3/3)	
	전자전기공학부	기초반도체공학(3/3), 반도체공정설계(3/3), 반도체소자(3/3)	
편성/이수학점 계		27과목 (27과목/81학점)	

▪ 졸업논문 [나노과학기술 연계전공 이수자는 응용물리학과의 연계전공 지도교수가 담당]

주관 학과	전공명	취득학위명
응용물리학과 (☎ 031-8005-3207)	나노과학기술학	공학사

다. 중남미지역학전공

1) 중남미지역학 연계전공의 의의

21세기의 화두가 세계화, 국제화의 추세에 맞춘 국제적 감각을 지닌 전문인의 양성과 배출임은 주지의 사실로, 대학은 한국사회가 요구하는 인물을 배출해야 한다. 그러나 대학 교육의 현실은 국제화라는 현실적 필요성에 적절히 부응하지 못한 채, 대체로 과거의 교육 과정을 답습하고 있는 실정이다. 라틴아메리카 지역은 한국이 무역 흑자를 내는 유일한 지역이나, 현재 이 지역에 대한 전문가의 부족으로 심각한 문제가 제기되기 시작했다. 본 연계전공은 라틴아메리카 지역에 대한 전문가를 양성하는 것을 목적으로 한다.

2) 중남미지역학 연계전공의 교육목표

본 연계전공은 라틴아메리카의 주요 언어인 스페인어를 바탕으로 라틴아메리카의 문화, 역사, 경제, 국제정치를 접목시킨다. 이렇게 함으로써 학제 간 협동에 의한 유기적 통합을 기하려는 연계전공의 목적에 부응한다. 현재 라틴아메리카에 대한 한국 내의 교육은 언어와 문학, 언어학 일변도로 구성되어 있다. 본 연계전공은 라틴아메리카에 대한 포괄적인 지식을 가진 지역 전문가를 양성함으로써 우리대학의 경쟁력을 제고할 것이다.

3) 중남미지역학 연계전공의 전망과 진로

- 일반 상사 취업 : 현재 중미 및 카리브, 그리고 남미에 진출한 한국의 업체는 백여 개에 달하며, 이들 업체는 이 지역 전문가들을 적극적으로 채용하고 있음
- 외교 및 통상관계 부문 취업
- 국제기구 취업 : 미주기구와 같은 국제기구 취업이 가능 현재 미주기구에서는 아시아 · 아메리카문제연구소에 인턴생들을 매해 위촉하고 있음

4) 중남미지역학 연계전공의 교육과정

교과목 개설 관련 전공		개설교과목(학점/시간)	이수기준 및 학점	비 고
교양	언 어	스페인어1(2/2), 스페인어2(2/2), 스페인어회화1(2/2), 스페인어회화2(2/2)	3과목 6학점 이상	관련 전공별 이수기준(학점)을 충족하고, 최소 전공 36학점 이상을 취득하여야 함.
	문 화	스페인문화의이해(2/2), 중남미문화의이해(2/2), 라틴아메리카정치경제(2/2), 라틴아메리카사회(2/2), 현대중남미소설의이해(2/2), 중남미역사와문화(2/2), 노벨문학상수상작품감상(2/2)	3과목 6학점 이상	
문과대학	사 학	근대서양세계의형성(3/3), 서양사상의역사(3/3), 현대서양세계의이해(3/3), 유럽의역사(3/3), 미국의역사(3/3)	3과목 9학점 이상	
사회과학대학	정치외교학	국제정치(3/3), 외교정책론(3/3), 세계외교사(3/3), 국제레짐(3/3)	2과목 6학점 이상	
상경대학	무역학	국제경제론(3/3), 무역실무(3/3), 국제무역론(3/3), 무역정책론(3/3), 국제통상전략론(3/3)	3과목 9학점 이상	
	경제학			
편성/이수학점 계		25과목 (64학점/64시간)	36학점 이상	

▪ 졸업논문 [중남미지역학 학위를 원하는 자는 졸업논문을 시험으로 대체함]

주관 학과	전공명	취득학위명
사학과 (☎ 031-8005-3030)	중남미지역학	중남미학사

학부(과)별 교육과정

❖ 문과대학

▌문과대학 학과별 이수기준

학 과	교 양 과 정			전 공 과 정								졸업요구 학 점
				최소전공				심화전공				
	핵심 교양	영역별 교 양	학과 기초	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	
국어국문학과	15	12+		18			54+	18			75+	130+
사학과	15	12+		18			54+	18			75+	130+
중어중문학과	15	12+		18			54+	18			75+	130+
일어일문학과	15	12+		18			54+	18			75+	130+
영어영문학과	15	12+		18			54+	18			75+	130+

▌문과대학

❒ 교수 *직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
박 명 희	교 수	법학박사	중국현대사
황 필 홍	교 수	철학박사	철학
이 재 령	부교수	문학박사	동양사
김 철 웅	연구전담 전임강사	문학박사	중국현대사
나 소 정	연구전담 전임강사	문학박사	동양사

❒ 학과교수 *직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
강 재 철	교 수	문학박사	고전문학
김 영 수	교 수	문학박사	고전문학
한 정 한	부교수	문학박사	국 어 학
김 옥 성	조교수	문학박사	현대문학
윤 재 환	조교수	문학박사	고전문학
이 건 식	조교수	문학박사	국 어 사
이 황 진	연구전담 전임강사	문학박사	중국고대문화

▌국어국문학과

❒ 교육목표

국어국문학과는 1954년 창설 이래 60여 년 동안 교육·문학·출판·문화계 등 우리 사회의 각 분야에서 필요로 하는 우수한 졸업생을 배출해왔다. 본 학과는 우리말과 글로 이루어진 문학작품의 탐독과 연구를 통해 조상들의 슬기와 인성을 본받고 아름다운 전통을 계승할 뿐만 아니라 한국어와 한국문학의 우수성을 세계에 널리 알리는 것을 1차 교육목표로 하고 있다. 또한 국어학 및 국문학의 심도 있는 학문적 연찬을 통하여 이 분야의 전문가를 양성함을 2차 목표로 한다. 주요 전공 분야는 국어학 전공·고전문학 전공·현대문학 전공으로 삼분되며, 전공교수 지도 아래 정치한 연구를 수행함으로써 이 분야를 선도할 인재를 양성한다.

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학 점	시간	
					이 론	실 습
1-1	학과기초	317480	국문학강독	3	3	0
1-1	학과기초	452160	국어학의이해	3	3	0
1-1	학과기초	467030	문학의이해	3	3	0
1-2	학과기초	445690	언어학의이해	3	3	0
1-2	학과기초	452170	한국고전문학의이해	3	3	0
1-2	학과기초	452180	한국현대문학의이해	3	3	0
2-1	전공선택	456200	고전수필문학론	3	3	0
2-1	전공선택	319780	국어학개론	3	3	0
2-1	전공선택	346480	민속학개론	3	3	0
2-1	전공선택	395500	작가론	3	3	0
2-1	전공선택	467040	중세국어강독	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	전공선택	434970	현대시의이해	3	3	0
2-2	전공선택	317500	국문학개론	3	3	0
2-2	전공선택	319490	국어문법론	3	3	0
2-2	전공선택	359420	설화문학론	3	3	0
2-2	전공선택	429180	한국어와정보화	3	2	1
2-2	전공선택	434430	현대문학사조	3	3	0
3-1	전공선택	310020	고전소설론	3	3	0
3-1	전공선택	319730	국어정서법	3	3	0
3-1	전공선택	343060	문학론원전강독	3	3	0
3-1	전공선택	458850	시가교육론	3	3	0
3-1	전공선택	406570	조선시가론	3	3	0
3-1	전공선택	434420	현대문학사	3	3	0
3-1	교직	461930	국어교과교육론	3	3	0
3-1	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	전공선택	309940	고전문학사	3	3	0
3-2	전공선택	310000	고전산문연구	3	3	0
3-2	전공선택	319550	국어사	3	3	0
3-2	전공선택	319680	국어음운론	3	3	0
3-2	전공선택	434870	현대소설론	3	3	0
3-2	전공선택	434930	현대시론	3	3	0
3-2	교직	461940	국어교과교재연구및지도법	3	3	0
4-1	전공선택	309990	고전비평	3	3	0
4-1	전공선택	458870	문학연구방법	3	3	0
4-1	전공선택	458860	표현교육론	3	3	0
4-2	전공선택	319700	국어의미론	3	3	0
4-2	전공선택	433370	향가여요	3	3	0
4-2	전공선택	440460	희곡론	3	3	0

❒ 교과목 소개

309940 고전문학사(History of Korean Classics)
한국문학의 사적인 이해를 통해 문학, 사학, 철학의 통합적인 안목을 기르도록 한다. 그리고 이러한 고찰을 통해 장르의 생성과 발달, 소멸 과정을 타 장르와의 계기적인 관계로 파악한 후 작품을 관류하는 문학사의 특색을 고찰한다.

309990 고전비평(Classical Korean Literary Criticism)
고전문학 작품에 대한 비평자료를 비판적으로 성찰하고, 나아가서 고전비평의 맥락을 통시적으로 체계화한다.

310000 고전산문연구(Studies in Korean Classical Prose)
고전산문, 즉 국문산문과 한문산문의 제 양식을 개관해보고, 이 중 한국고전문학의 심도 있는 이해를 위한 특정 갈래들의 양식적 특징, 미학적 원리, 주제, 사상 등을 폭넓게 고찰한다.

310020 고전소설론(Theory of Classical Novel)
한국 고전 소설의 전반적인 이해를 목표로 한다. 전반적인 이해란 '원론', '사', '비평'의 분야를 말하는 것으로 문학연구의 세 영역을 가리킨다. 이들의 유기적 고찰을 통하여 고전소설의 실체를 규명한다.

456200 고전수필문학론(Theory of Classical Essay)
고전수필문학의 전반적 이해를 목표로, '논(論)'과 '사(史)'와 '비평(批評)' 분야를 심도 있게 다룸으로써 그 문학적 특성과 가치를 구명(究明)한다.

317480 국문학강독(Readings in Korean Literature)
고전문학의 전형적인 작품을 선정하여, 훈고적 주석을 거쳐 문체, 수사, 양식, 구성, 의미 등의 분석을 포함, 문학적 해석을 함으로써 문학이해의 원초적 기초를 닦는다.

317500 국문학개론(Introduction to Korean Literature)
문학의 이해를 이수한 후, 전공의 첫 과목으로 이수하게 되는 과목이다. 이후 이수하게 될 현대문학, 고전문학 전공과목들의 기초가 된다.

461930 국어교과교육론(Theory of Korean Language and Literature Education)
국어교과의 성격과 목적을 파악하고 이에 맞게 국어교육을 진행한다. 읽기, 말하기, 듣기, 쓰기의 영역별 특성을 살려 장르별로 효과적인 교수법을 수립하여 교육한다.

461940 국어교과교재연구및지도법(Teaching Methods and Material in Korean Language Education)
국어교사로서의 자질과 능력 확립을 위하여 국어교육의 과정, 교재, 교육 내용, 교수 방법 등 국어교육과 관련된 다양한 사항을 학습하고 실습한다. 특히, 국어교육 현장에서 활용되는 교재를 연구하고 교수방법을 익히는 데에 초점을 둔다. 교재 분석, 교재 구성, 교수 방법 연구와 실습 등 학습과 실습을 통해 국어교사의 자질과 능력을 함양한다.

319490 국어문법론(Theory of Korean Grammar)
국어문법론에서 다루어야 할 사항들을 좀 더 구체적으로 지적하고 이들에 대한 개별적인 검토를 해나가기로 한다. 지금까지 정밀하게 연구된 분야는 더 정밀하게 논의하고 아직까지 제대로 논의되지 않았던 분야는 문제를 제기하는 방식으로 전개해 나아간다. 문법론은 단어 및 문장의 결합을 통하여 어떻게 문장을 형성하고, 이것이 어떠한 기능과 의미를 갖게 되는가를 언급하는 것이기 때문에 문장성분과 문법범주에 대하여 검토되어야 할 것이다.

319550 국어사(The History of the Korean Language)
국어의 변화 과정을 체계적으로 기술함을 목적으로 한다. 이를 위하여 언어층위에서의 음운, 문법, 어휘 체계를 중심으로 하고, 시대구분에 따라서는 고대국어, 전기중세국어, 후기중세국어, 근대국어, 현대국어의 과정을 따라 기술 설명한다. 국어가 변화하여 온 과정을 연구하는 것은 현대국어가 어떠한 과정을 거쳐서 생성되었는가를 탐구하는 것이며, 또한 이 역사적 변천 과정을 통하여 국어의 변화요인과 변화과정을 체계적으로 인식하여, 미래의 국어가 어떻게 변화할 것인가를 예견하고 대처하는 것이다.

319680 국어음운론(Theory of Korean Phonology)
음운론이 무엇을 연구하는 분야인가를 이해하고 음운론의 여러 기본 개념들을 익힌 다음 국어의 음운체계 및 음운현상을 이해하도록 한다. 음운론의 기초 지식이 되는 음성학의 내용을 익히고 음소 · 음운체계 · 자질 · 음운규칙 등의 기본 개념들을 이해한 다음 음운론의 연구 방법을 익히도록 한다. 이를 바탕으로 현대국어에서 나타나는 제반 음운 현상들을 분석하고 국어의 음운 및 음운체계가 역사적으로 어떻게 변천되어 왔는가를 이해하도록 한다.

319700 국어의미론(Theory of Korean Semantics)
국어의 의미 구조를 밝히는 것을 목표로 한다. 따라서 단어의 의미, 문장의 의미를 다루도록 한다. 의미의 다양한 개념들을 정의하고, 단어의 의미로부터 문장의 의미에 이르기까지 다양한 의미 표현에 대하여 연구한다.

319730 국어정서법(Korean Orthography)
국어학 이론을 토대로 하여 국어정서법을 이해하고 국어의 실례들을 한글 맞춤법에 적용하여 설명한다. 한글 맞춤법에 의한 바른 표기법의 이해와 표준어 사용의 필요성을 인식시킨다.

319780 국어학개론(Introduction to Korean Linguistics)
본격적인 국어학 연구를 위한 기초 과정으로, 국어와 언어의 관계, 국어학의 영역과 방법을 다루고, 국어학의 각 하위인 음운론 · 문법론 · 의미론 · 국어사 · 방언론에 대해 개괄적으로 이해하도록 한다.

452160 국어학의이해(Introduction to Korean)
국어학을 처음 대하는 학부 저학년을 대상으로 하는 국어학 기초 강좌이다. 이 강의 목표는 국어 문법론 전반의 내용을 소개하는 것이다.

343060 문학론원전강독(Reading Modern Literary Theory)
주로 문학에 관한 영어 원전을 강독하여 문학에 관한 이론적 기반을 두터이 하고 원서 이해 능력을 심화시킨다.

458870 문학연구방법(Studying Literature)
시, 소설, 극문학 연구의 특수성과 보편성, 문학을 연구하는 다양한 관점과 이론에 대하여 강의한다. 모방론, 표현론, 효용론, 객관론 등에 해당하는 연구방법, 문예사조, 수사학 등과 관련된 연구방법을 교수한다. 내용적 연구방법과 형식적 연구방법에 해당하는 이론을 소개하며, 다양한 문학연구방법에 대하여 심층적으로 학습한다.

467030 문학의이해(Understanding Literature)
이 교과목은 현대문학 분야 학과기초 과목이다. 현대 문학의 이해와 감상, 연구를 위해 필요한 기초적인 문학 이론을 학습한다. 문학의 본질, 문학의 갈래, 문학의 장르, 문예 사조, 문학 연구 방법, 한국 현대문학의 양상 등 현대 문학과 관련된 포괄적인 사항을 학습한다.

346480 민속학개론(Introduction to Korean Folklore)
민속학의 개념, 영역, 현지 조사방법, 인접학문과의 관계, 연구방법 등을 포괄적으로 논의하며, 나아가서 민속학의 의의와 역사, 한국의 사회와 민속, 인간의 일생, 세시풍속, 민간신앙, 민속놀이 등을 고찰한다.

359420 설화문학론(Folktale Literature)
설화, 곧 신화, 전설, 민담의 전승과 전파, 수집 및 분류 방법, 형태, 미학 등과 기타 기록문학과의 연관성 등을 포괄적으로 논의한다.

458850 시가교육론(Teaching Poetry)
시가교육의 성격과 목표에 대해서 강의한다. 시가교육의 다양한

방법을 소개하고, 공개수업 등의 방식으로 시가교육을 실습한다. 시가교육에서 평가의 방법과 목표를 다룬다. 구체적으로 시의 갈래, 시의 형식과 주제, 시의 화자, 비유와 이미지, 상징, 시창작 등과 관련된 교육 방법을 지도한다.

445690 언어학의이해(Understanding Linguistics)
한국어를 모국어로서가 아니라 제2언어 또는 외국어로서 익히는 사람들에게 효과적으로 한국어와 한국문화를 소개하기 위한 방법을 연구하며, 국어학을 전공하는 학생들에게 대상과 목적에 따라 언어를 연구하는 방법이 어떻게 다를 수 있는지에 대한 지식을 축적하고 실제로 연구를 통해 결과물을 낼 수 있도록 한다.

395500 작가론(Theory of Korean Authors)
이론, 세미나, 평론과제 등 삼원적 방법으로 작가론1, 2, 3을 강의한다. 작가론1에서는 근대소설 작가를, 작가론2에서는 현대소설 작가들을 연구하고, 작가론3에서 극작가론, 비평가론, 수필가론 등의 작가론의 확대를 시도한다.

406570 조선시가론(Classical Verses of Chosun Dynasty)
전통시가의 중요시기인 여말 선초에 생성된 경기체가, 가사, 시조 등과 같은 장르의 태동, 발전과정을 살펴보고, 유학자의 세계관, 자연관, 시가관을 통해 작품의 원리와 구현 방법을 살펴 조선시대 시가예술의 체계를 이해한다.

467040 중세국어강독(Reading Resources on History of the Korean Language)
중·근세어의 문헌자료 강독을 통하여 국어의 음운·문법·어휘의 역사적인 모습을 구체적으로 이해하고, 국어의 역사에 대한 논문을 이해할 수 있는 고전 문법의 기초적 지식을 습득한다.

458860 표현교육론(Teaching Expressions)
교사가 되고자 하는 학생들에게 정확하고 효율적인 의사소통능력을 갖추도록 하는 것을 목적으로 한다. 특히, 교육 현장에서 교육을 위한 도구가 되는 글쓰기와 말하기 능력은 학생들에게 모범적 예시가 된다는 측면에서 예비 교사들에게 매우 중요하다. 따라서 교양 수업을 통해 터득한 글쓰기와 말하기의 기초 지식을 기반으로 하여, 교사에게 요구되는 다양한 환경의 글쓰기를 경험하게 하고, 교사에게 효율적인 화법을 실천적으로 습득할 수 있도록 한다. 이를 통해 교사들이 갖춰야 하는 의사소통 능력의 다양한 특성들을 익힐 수 있으며, 나아가 유능한 교사가 되는데 실질적인 도움을 준다.

452170 한국고전문학의이해(Comprehension of Classical Korean Literature)
한국 고전문학에 대한 전반적인 이해를 돕는 교과목이다. 고전문학을 읽고 감상함으로써 고전문학에 대한 이해를 높이고 고전문학이 가지고 있는 의미를 발견하려고 한다.

429180 한국어와정보화(Computational Korean)
한국어를 이용한 정보처리 이론을 이해하는 강좌이다. 한국어를 모국어로 하는 화자로서 자연스럽게 터득한 한국어를 정보처리 이론에서는 어떤 관점으로 이해할 수 있는지에 대해 단계적으로 접근해나가는 강좌이다.

452180 한국현대문학의이해(Comprehension of Modern Korean Literature)
한국 현대 문학의 전개과정과 구체적인 양상을 연구한다. 한국 현대 문학의 성립과정, 식민지 시대 문학, 분단시대 문학 등 문학사적 전개과정을 학습한다. 한국 현대문학사의 구조와 질서를 파악하여 한국 현대문학에 대한 통시적 시각을 확보한다.

433370 향가여요(Silla-Koryo Verses)
신라 향가의 불교적 색채, 화랑도와의 관계, 자연과 인간의 대응관계, 고려속요에 나타난 님과의 애정윤회, 삶의 모습 등을 통해 고려인의 미의식과 정서표현의 특징에 대하여 학습한다.

434420 현대문학사(History of Modern Korean Literature)
문학사의 개념, 문학사관, '근대'의 기점과 근대문학, '개화'의 개념과, '개화기'의 설정 등 한국 현대문학사 연구에 관한 기초 개념을 주지시킨다. 편의상 갑오경장으로부터 1950년에 이르는 한국 현대문학의 발전과정을 대략 10년 단위로 구분하여 시대별 사회배경, 문학사상, 문학현상, 주요 작품을 탐구한다.

434430 현대문학사조(Trends of Literary Thought)
문학작품이 쓰여진 시기의 시대적 특성 및 문학적 특징, 시대의 세계관이나 시대정신을 탐구한다. 특히, 문학사조가 한국 현대문학에 어떻게 나타나고 있는지, 그 전개의 궤적을 살펴서 한국현대문학에 관한 이해의 폭을 넓힌다.

434870 현대소설론(Theory of Modern Fiction)
소설의 전반적인 특성을 이해하는데 필요한 소설의 개념과 기원을 밝히고, 근대소설의 형성과 변천을 살핀다. 소설의 구조와 서술방법, 인물 등을 살피고, 소설의 인물이 활동하는 배경인 소설의 시간과 공간을 검토한다. 소설이해의 대표적인 두 가지 방법인 사회학적 방법과 구조론적 방법에 대해 제시한다.

434930 현대시론(Modern Korean Poetry)
한국 현대시에 관한 이론적인 논의의 전개상을 현대시학의 변화와 연계하여 파악하고, 현대시조의 구조적 특질 및 시사에 관한 이해를 심화하고 연구방법을 학습한다.

434970 현대시의이해(Understanding of Korean Contemporary Poem)
시의 원리를 이해하고, 시의 언어, 시의 구조와 방법을 익혀서 한국 현대시의 흐름을 파악하고, 그 현대시사의 의미를 파악한다. 현대시의 원리와 구조, 형성원리를 이해하고, 시를 구성하고 있는 요소인 언어, 운율, 비유, 상징, 이미지, 아이러니, 신화 등을 고찰하며, 한국 현대시 작품을 이해한다.

440460 희곡론(Theory of Drama)
시, 소설에 치우쳐온 국문학 연구를 바로잡고 국문학을 총체적으로 파악할 수 있도록 희곡문학에 대한 안목과 기초 지식을 기르는데 목표를 두고, 희곡의 특성과 양식에 대하여 검토하며 희곡의 발전과정과 내용을 체계화시킨다.

▌사 학 과

❐ 교육목표

사학과는 단국대학교의 개교와 함께 설치된 사학과의 전통을 이어받고 있으며, 인류의 지적 유산의 핵심을 형성하는 역사와 문화에 대해 폭넓은 지식과 올바른 세계관을 배양함을 목표로 삼고 있다. 전공과정은 한민족의 기원과 형성 및 발전과정에 대한 깊이 있는 검토를 통해 민족의 정체성을 확인하면서 우리 문화와 전통의 특징을 체계적으로 이해하는 동시에 중국과 일본 등의 동아시아 및 미국, 서유럽 등 세계 주요 지역의 역사적 흐름의 맥을 짚으면서 우리의 역사와 문화의 위치를 세계사의 구도 속에서 파악할 수 있도록 진행된다. 또한 강의 외에 역사적 상상력과 현장감의 배양을 위한 정기적인 학술답사의 행사와 전공 교수 및 대학원과 연계한 유적, 유물에 대한 조사·발굴 작업을 계속하고 있으며 연구 및 조사의 결과물들은 매년 간행되는 『史學志』 등을 통해 발표되고 있다.

❐ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 연 진	교 수	역사학박사	미국사
박 경 식	교 수	교육학박사	한국미술사
최 희 재	교 수	문학박사	중국사
김 문 식	부교수	문학박사	조선시대사
심 재 훈	부교수	문학박사	중국고대사
전 덕 재	조교수	문학박사	한국고대사

❐ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	452260	동아시아의역사와문화	3	3	0
1-1	학과기초	452250	서양의역사와문화	3	3	0
1-1	학과기초	452270	한국의역사와문화	3	3	0
1-2	학과기초	307650	고고학개론	3	3	0
1-2	학과기초	452240	논문작성과발표	3	3	0
1-2	학과기초	445700	역사학의이해	3	3	0
2-1	전공선택	445710	역사와문화콘텐츠	3	3	0
2-1	전공선택	395130	자료로본동아시아사	3	3	0
2-1	전공선택	395140	자료로본서양사	3	3	0
2-1	전공선택	395150	자료로본한국사	3	3	0
2-2	전공선택	334330	동아시아문명의기원과형성	3	3	0
2-2	전공선택	334850	동양사상의이해	3	3	0
2-2	전공선택	445720	서양고전문명의형성	3	3	0
2-2	전공선택	427990	한국고대사	3	3	0
2-2	전공선택	429040	한국사특강	3	3	0
3-1	전공선택	308920	고려시대사	3	3	0
3-1	전공선택	334360	동아시아세계의형성과발전	3	3	0
3-1	전공선택	384520	유럽의역사	3	3	0
3-1	전공선택	392110	일본사의이해	3	3	0
3-1	전공선택	443120	중세서양세계의이해	3	3	0
3-1	교직	462090	공통사회교과교육론	3	3	0
3-1	교직	461950	역사교과교육론	3	3	0
3-1	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	전공선택	321480	근대서양세계의형성	3	3	0
3-2	전공선택	344570	미국의역사	3	3	0
3-2	전공선택	384590	유목민족의세계와정복왕조	3	3	0
3-2	전공선택	406580	조선시대사	3	3	0
3-2	전공선택	427970	한국고고학	3	3	0
3-2	교직	462100	공통사회교과교재연구및지도법	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-2	교직	461960	역사교과교재연구및지도법	3	3	0
3-2	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
4-1	전공선택	321560	근현대중국사회의변모	3	3	0
4-1	전공선택	428080	한국근대사	3	3	0
4-1	전공선택	428720	한국미술사	3	3	0
4-1	전공선택	443170	현대서양세계의이해	3	3	0
4-2	전공선택	334930	동양사특강	3	3	0
4-2	전공선택	445730	서양사상의역사	3	3	0
4-2	전공선택	358010	서양사특강	3	3	0
4-2	전공선택	428930	한국사상의이해	3	3	0
4-2	전공선택	430370	한국현대사	3	3	0

❒ 교과목 소개

307650 고고학개론(Introduction to Archaeology)
고고학은 인류가 남겨 놓은 물질문화의 발굴과 조사에서 얻은 연구성과를 바탕으로 선사시대부터 역사시대에 이르는 문화변동의 과정을 추적하고 이를 통하여 인류문화의 흐름을 재구성하려는 학문 분야이다. 따라서 고고학에서는 문화형성의 배경이 되었던 당시의 자연환경과 사회성격을 밝혀내려는 작업이 무엇보다도 중요하다.

308920 고려시대사(The History of Koryo Dynasty)
고려시대사를 번역된 중요 사료를 중심으로 하여 직접 해석하고 이해하게 한다. 그리하여 딱딱한 교과서적인 내용 이해가 아니라 살아 생동하는 체험을 통해 고려시대 역사의 현장 속으로 뛰어들게 한다. 사료가 얘기하고 있는 이야기를 통하여 그 이야기 이면에서 전개되고 있던 역사를 이해하게 한다.

462090 공통사회교과교육론(Instructional Methods of Common Social Studies)
공통사회교과의 성격과 목적을 파악하고 이에 맞게 공통사회교육을 진행한다. 일반사회, 지리, 역사의 영역별 특성을 살려 장르별로 효과적인 교수법을 수립하여 교육한다.

462100 공통사회교과교재연구및지도법(Teaching Methods and Materials in Common Social Study Education)
공통사회교사로서의 자질과 능력을 확립하기 위하여 공통사회교육의 과정, 교재, 교육 내용, 교수 방법 등 공통사회교육과 관련된 다양한 사항을 학습하고 실습한다. 특히, 공통사회교육 현장에서 활용되는 교재를 연구하고 교수방법을 익히는 데에 초점을 둔다. 교재 분석, 교재 구성, 교수 방법 연구와 실습 등 학습과 실습을 통해 공통사회교사의 자질과 능력을 함양한다.

321480 근대서양세계의형성(Formation of the Modern West)
서양 근대세계의 역사를 개설측면을 벗어나 의문점을 제기할 수 있는 일정한 주제를 중심으로 토론을 통해 세부 분석을 해보는 기회를 갖고자 한다. 동시에 누구나 이해하기 쉽도록 개설측면을 지닌 연대기적 근대사의 흐름도 점검하게 된다. 그 외에 일부지만 현재의 「역사」와 「21세기」를 향한 준비된 생각의 정도도 함께 다뤄보게 될 것이다. 이 강의는 가장 복잡다단한 서구 근대사를 바로 이해하는 가운데 현재의 「나」를 발견하는 계기가 되리라 확신한다.

321560 근현대중국사회의변모(Transformation of Modern Chinese Society)
19세기 중반 중국이 서구 열강의 침략 앞에서 굴복한 이후 본격적으로 진행된 경제적 측면에서의 근대화 노력 및 개혁 혹은 혁명을 위한 정치적 투쟁, 현재에 이르는 중국의 격동의 역사를 개관함으로써 급변하는 현대 중국사회의 정치, 경제, 문화적인 문제의 근원과 그 특징에 대해 이해하도록 한다.

452240 논문작성과발표(Thesis Writing Course)
보고서, 계획서, 브리핑자료, 논문작성 등 전문적인 글쓰기와 효과적인 발표능력을 배양함으로써 직장에서의 업무수행 시 우수한 업무 능력을 발휘할 수 있도록 교육한다.

334330 동아시아문명의기원과형성(The Origin and Formation of Eastern Asian Civilization)
동아시아의 고대역사를 중국을 중심으로 강의한다. 동아시아에서 가장 큰 국가로서 역사를 전개시켜 왔고 주변의 나라에 크게 영향을 끼친 중국사 가운데 시아(夏)왕조로부터 동한(東漢)제국까지를 집중적으로 강의한다. 이 시기의 정치, 경제, 사회, 문화 등을 깊이 있게 강의함으로써 동양고대가 세계사상에서 갖는 보편성과 특수성을 이해하도록 한다.

334360 동아시아세계의형성과발전(Formation and Development of the East Asian World)
중국고대 제국의 붕괴, 북방민족의 중국진출, 위진남북조기의 혼란과 수당제국의 재건 등이 이루어지는 과정에서 한반도, 일본을 포함하는 이른바 동아시아세계가 형성된다. 3세기 이후 동아시

아세계의 형성과 17세기 명 말에 이르기까지의 발전과정을 중국을 중심으로 개괄적으로 검토하고자 한다.

452260 동아시아의역사와문화(Far Eastern History and Culture)
동양 문화권 중에서도 중국, 일본, 몽골 등 동아시아 문화권은 한국 문화의 성립에 보다 밀접한 관계가 있다. 그 문명의 기원과 형성기로부터 현재에 이르기까지 다양한 면모를 보여온 동아시아의 역사와 문화에 흐름을 거시적으로 검토하여 오늘에 우리문화와의 관련성을 재조명한다.

334330 동양사상의 이해(Understanding of Oriental Thoughts)
동양의 전통사상에 대한 체계적인 이해를 목표로 유가사상, 도가사상, 불교사상 등의 흐름과 주요한 특징을 살펴보도록 한다. 보다 심층적인 이해를 위해 각 사상유파의 형성과 발전과정 및 그 특징 등의 문제를 사회의 발전, 변화와 연관시켜 파악할 수 있도록 한다.

334930 동양사특강(Topics in Asian History)
이 강좌는 날로 증가하고 있는 인터넷 상의 학술정보를 활용하여 동양사의 주요문제 들에 대한 이해를 심화시키는 것을 목표로 한다. 동양사 관련 주요 정보사이트를 찾아서 자료들을 이용하는 법도 익히도록 하고, 아울러 편성과목이 제한되어 기존의 교과목에서는 다룰 수 없었던 지역이나 주제들에 대해서도 살펴본다.

344570 미국의역사(American History)
전통적 서양사 연구에서 배제되어 왔던 미국사는 미국이 현 세계에서 차지하는 비중으로 말미암아 현대 서양사 연구에 있어 중심적 위치로 부상하였다. 미국사는 식민지 시대부터 현재에 이르기까지 미국인들의 경험을 체계적으로 또 복합적으로 다양한 주제를 중심으로 조명해보는 것을 목적으로 하며 현재를 살고 있는 우리들이 가까우면서도 제대로 파악을 하지 못하고 있는 실체, 즉 미국과 미국인에 대하여 접근해 볼 기회를 제공한다.

445720 서양고전문명의형성(Creation of Western Classical Civilization)
인류 최초의 문명인 오리엔트 문명의 발생부터 그리스, 로마 문명을 중심으로 하여 서양 문명의 뿌리를 찾아본다. 서양 고전 세계의 변모, 발전된 문명 세계의 퇴락과정을 탐구하여 "역사적 교훈"도 생각해 볼 수도 있을 것이다.

445730 서양사상의역사(History of Western Thoughts)
서양의 정치, 경제, 사회, 문화적 제 사상은 우리의 과거와 현재에 지대한 영향을 미치고 있다. 서양세계에서 등장한 다양한 사상과 지적 흐름들을 개관해 볼 뿐 아니라, 이들이 현실에 미친 영향에도 주목하여, 사상과 현실의 조화 속에서 서양의 지적 움직임을 살펴보고자 한다.

452250 서양의역사와 문화(Western Civilization History and Culture)
서양문명의 형성과 그 변천을 역사적 시대의 흐름에 따라 개관한다. 오리엔트 문명의 성립과 지중해 중심의 그리스·로마 문명, 유럽대륙을 중심으로 발전한 서양중세문명, 대서양을 핵으로 발전을 거듭한 서양근대문명, 그리고 전 대륙과 대양으로 팽창을 거듭하여 오늘날에 이르기까지의 서양현대문명 등을 살펴보며, 그에 대한 이해를 추구할 것이다. 뿐만 아니라, 이 과목은 우리에게 있어 서양이란 무엇인가에 대하여 생각해 볼 좋은 기회도 될 것이다.

358010 서양사특강(Special Topics in Western History)
정규 서양사 교과목에서 다루지 못한 이슈를 중심으로 하여 서양사의 보다 다양한 이슈에 대한 이해를 추구하고자 한다. 가능한 한 매 년(또는 2년)마다 다른 이슈가 준비될 것이므로 학생들의 다양한 교과목에 대한 욕구를 충족시켜 줄 수 있을 것이라고 생각한다. 기본적으로, 서양사와 역사 영화의 만남 등이 우선 가능한 주제라고 할 수 있다.

469150 역사교과교육론(A Theory of History Education)
역사교육의 이해를 위한 기초적인 이론들을 습득하기 위한 과목이다. 여기에서는 교육학과 歷史敎育의 연관관계, 역사교육의 역사, 역사교육의 이론 및 역사교육의 현장문제가 개괄적으로 다루어진다. 특히 교육학의 이론을 어떻게 역사교육에 활용할 수 있는가 하는 가능성의 문제와 아울러 그 한계성을 구명해 본다. 물론 이러한 이해를 돕기 위해서는 역사이론에 관한 기초적 이해도 요구된다.

374930 역사교과교재연구및지도법(A Studying and Teaching of History Text)
중등학교 역사과 교사로서 갖추어야 할 자질과 수업능력을 높이고 역사과 학습의 지도방법을 신장시키는 데 그 목적을 둔다. 따라서 역사교재연구와 지도법에 필요한 방법론과 이에서 파생될 수 있는 제 문제를 이해하고 역사교육 현장에서 발견되는 전반적인 문제점이나 구체적 실태를 파악하며 그 구체적 대안을 제시하며 현장학습에서 적용이 가능한 이론을 연구하여 실제로 적용하는 능력을 배양한다.

445710 역사와문화콘텐츠(History and Cultural Contents)
근래에 들어와 역사학은 새롭고 다양한 문화콘텐츠를 제공하는 교과목으로 주목을 받고 있다. 이 과목은 한국사, 동양사, 서양사의 다양한 문화콘텐츠를 학습함으로써 학생들에게 문화콘텐츠에 관한 관심을 환기시키고, 각자가 새로운 문화콘텐츠를 발굴할 수 있도록 유도한다.

445700 역사학의이해(Understanding of Historical Studies)
역사학을 전공하는 학생들에게 있어 역사학이라는 학문의 본질과 성격, 방법론에 대한 이해는 필수적인 것이다. 그러므로 이 교과목은 역사란 무엇인가, 역사학은 어떤 특성을 가지고 있는가, 역사연구는 어떻게 하는가라는 큰 테두리 속에서 역사의 의미, 역사에서의 사료, 역사에서의 시대구분, 역사에서의 인과관계, 역사에서의 우연과 필연, 역사연구의 객관성과 주관성, 역사와 사관, 역사해석, 그리고 역사서술상의 문제 등 역사학 전공자들이 부딪칠 수밖에 없는 제 문제들을 논의하며 사학전공자들의 역사에 대한 이해를 돕는다. 또한 20세기 이전의 역사학 연구와 20세기 이후의 역사학 연구의 동향과 향후 전망에 대한 논의를 함께 하며, 현대역사학 연구의 흐름을 소개한다.

384520 유럽의역사(European History)
민주주의의 뿌리가 되는 영국의 역사와 개설적 서유럽 역사의 접목을 통해 전공으로써의 서유럽 역사를 한 단계 높여 이해하고자 하는데 그 의의를 두고 있다. 동시에 서유럽이 주축이 된 문명이 오늘날 세계 속에서 어떻게 충돌되고 있는지도 짚어보는 기회도 갖고자 한다.

384590 유목민족의세계와정복왕조(The World of the Riding Horse Peoples and Conquest Dynasty)
아시아는 그 역사적 무대의 크기나 인구에 있어 세계문명의 중심이라 하여도 과언이 아니나 그간의 세계사에서는 비교적 소홀히 취급되었다. 특히 오늘의 동양사는 학술적인 의미로는 아시아 전사를 가리키는 것이나 한국학계의 현실은 이를 따라가지 못하고 중국사 일변도로 흐르고 있다. 이러한 문제점으로 인하여 학생들은 아시아의 역사와 문화를 폭넓게 이해하지 못하고 있다. 이를 보완하기 위하여 아시아사중 동아시아를 제외한 중앙아시아, 서남아시아, 동남아시아, 인도사 등 아시아 여러 지역의 역사와 문화를 그 역사적 동질성과 상관성을 중심으로 재조명한다. 또한 이 과목에서 다루는 정복왕조란 동아시아 북부에 있던 유목민족이 발흥하여 농경민족을 지배한 왕조를 일컫는 말이다. 흔히 요나라, 금나라, 원나라, 청나라가 여기에 해당된다. 이들 민족이 어떻게 형성되고 어떻게 강력한 결집력을 가지게 되었고, 이로써 어떠한 과정과 방식을 통해 왕조의 지배를 관철하였는가 등등의 사실들을 살펴본다.

392110 일본사의이해(Understanding of Japanese History)
일본의 역사를 고대국가의 성립에서부터 奈良, 平安시대의 문화와 막부정권의 성립, 임진란을 통한 일본문화의 발전과 이후 명치유신을 통한 근대화 등 일본의 역사를 체계적으로 정리한다.

395130 자료로본동아시아사(History of East Asia : Sources and Materials)
동아시아 세계의 역사적 발전의 추세와 그 문화적 특징을 보다 깊이 있게 이해할 수 있도록 하기 위해 중국과 일본 등 동아시아 국가들의 문화유산과 역사에 관한 비디오, 슬라이드 등 시청각 자료를 활용하면서, 한국을 포함한 동아시아사의 흐름을 이해하기 위해서는 꼭 알아두어야 할 기본적인 문헌자료들에 대해서도 검토하도록 한다.

395140 자료로본서양사(Westernhistory : Sources and Materials)
역사는 "과거 사실의 탐구"라고 한다. 서양의 역사를 단지 글로 쓰여진 사료만으로 살펴보는 것이 아니라, 시청각 사료들을 함께 이용하여 탐구해 보며, 역사란 과거의 것이 아닌, 생생한 오늘날의 삶이라는 것을 재인식 할 수 있는 시간을 마련해 줄 것이다.

395150 자료로본한국사(The Korean History Through Sources)
역사연구는 기본적으로 사료를 해석하고 이를 분석. 비판함으로써 이루어진다. 더욱이 역사자료는 현재 쓰이지 않는 문자로 기록되어 있거나 난해한 문장으로 되어있기 때문에 이에 대한 이해와 훈련이 없이는 역사연구의 기초가 되는 사료를 판독할 수가 없다. 따라서 역사 연구에 필수적인 한국사 원전에 대한 이해를 통해 원전에 대한 해석능력을 키우고 사료에 대한 이해의 폭을 확대할 필요가 있다.

406580 조선시대사(History of Chosun Dynasty)
조선왕조를 중심으로 강의하되 개항이전까지를 연구대상으로 한다. 14C 말에 개국한 조선왕조는 성리학을 바탕으로 한 유교주의적 전근대사회였다. 국가초기 진보적이었던 신흥사대부 계층이 서서히 보수화 하면서 유교주의적 질서를 완성해 나갔고 19C까지 많은 정치적 갈등 속에서 정치, 사회, 경제, 문화면에서 왕조적 기반을 성립시켰다. 우리는 14C ~ 16C의 정치, 경제, 사회, 문화를 전반적으로 연구하여 이른바 근대 왕조발전의 실체를 추구하는데 목적을 두었다.

443120 **중세서양세계의이해**(Introduction of the Medieval West)
중세라는 말은 단지 '중간시대' 즉 그것은 찬란한 고전, 고대문화와 그 재생인 근대와의 사이를 다리역할을 한다는 의식에서 생긴 역사개념이었다. 그러나 오늘날에는 중세가 유럽의 사회, 문화가 성립, 발전한 중요한 시대였음이 잘 알려지고 있다. 즉 게르만 민족이 고전문화와 '기독교'를 수용하여 유럽대륙을 무대로 새로운 세계를 만들어 낸 것과 그들만의 독특한 정치사회체제인 '봉건제도'가 오늘날의 서양이 탄생의 주요한 매개체가 되었기 때문이다.

427970 **한국고고학**(Introduction to the Korean Archaeology)
해방 이후 우리나라에서 진행된 발굴과 지표조사를 통하여 얻은 고고학 자료의 연구성과는 당시 자연환경의 변화와 아울러 그 사회의 특성을 살피는데 많은 도움을 주고 있다. 문자의 기록이 없었던 선사시대의 연구를 비롯하여 우리의 고대사회와 관련하여 매우 불충분하게 남아있는 한계를 극복하기 위해서는 무엇보다 한국고고학에 대해 올바른 이해가 필요하다. 이 과목에서 지금까지 연구된 물질문화의 증거와 고생태학 자료의 연구를 바탕으로 한국문화의 변화과정을 알아보도록 한다.

427990 **한국고대사**(The History of Origin and Formation Korea)
구석기시대부터 통일신라시대까지를 다룬다. 한국민족의 기원과 형성, 그리고 이들이 국가를 수립하여 그것을 유지 발전시켜 온 과정을 설명한다. 이를 통해 한국민족의 정체성을 확인하도록 하고, 민족의 문화와 역사에 대한 자긍심을 갖도록 한다.

428080 **한국근대사**(Korean Modern History)
19C중엽부터 일제에 국권을 빼앗기는 1910년까지를 다룬다. 이 시기는 조선이 중국 중심으로부터 벗어나 근대적 세계질서로 편입되는 격랑의 시대로, 안으로는 근대사회를 형성하고 밖으로는 서구열강 및 일본제국주의의 침략을 막아내야 하는 민족적 과제를 안고 있었다. 이러한 과제를 해결하기 위해 대두된 방안과 노력의 실상을 설명하고, 일제에게 국권을 빼앗기게 된 원인을 찾도록 한다.

428720 **한국미술사**(History of Korean Art)
조상의 문화유산에 대한 이해와 합리적인 해석을 바탕으로 역사적 사실과의 연관성을 밝히는데 주목한다. 우리문화의 중심을 이루었던 것은 불교문화임을 일차적으로 밝힌 후 이에 따른 제반 조형들이 지닌 양식의 특성과 함께 역사적인 현상과의 관계를 밝힌다.

428930 **한국사상의이해**(Introduction to the Korean Thoughts)
한국사상사의 흐름을 불교, 유교, 성리학, 실학, 양명학, 동학, 기독교 사상 등을 중심으로 체계화하여 이해함으로써 선조들의 지혜를 엿보고자 한다.

429040 **한국사특강**(Topics in Korean History)
정규 한국사 교과목에서 다루지 못한 이슈를 중심으로 한국사의 다양한 모습을 탐색하는 수업을 진행함으로써, 학생들의 다양한 교과목에 대한 욕구를 충족시켜 줄 것이다. 한국사와 관련한 인물, 문헌 자료, 유물, 유적지 방문 등으로 수업을 진행하려고 한다.

452270 **한국의역사와문화**(Korea History and Culture)
한국인의 기원에서부터 삼국시대, 고려, 조선을 거쳐 현대에 이르기까지 한국사의 전개과정을 개관한다. 그러한 개관 속에서 한국역사와 문화의 동인이 무엇이고, 그것이 현재 한국인의 삶에 어떻게 반영되고 있는지를 고찰하게 될 것이다.

430370 **한국현대사**(Korean Comtemporary History)
1945년 일제의 식민지지배로부터 해방된 후 대한민국을 건국한 과정과 이를 유지 발전시켜 온 실상을 설명하고, 현재 한국민족이 당면하고 있는 민족적 과제와 민족문제의 본질이 무엇인가를 이해하도록 한다.

443170 **현대서양세계의이해**(Introduction of the Contemporary West)
서양현대사는 현대의 서양 즉 20세기의 서양세계를 폭넓게 이해하는 것을 목적으로 한다. 20세기의 서양사는 자본주의와 사회주의의 대립, 파시즘의 등장, 인류사상 최대 규모의 양 대전, 새로운 자유주의, 보수주의의 대립 등 현재 우리들이 반드시 한번은 짚어보고 사고해 보아야할 주제 등을 중심으로 세계화 시대에 살고 있는 우리들에게 보다 비판적, 역사적 시각을 제시한다.

▌중어중문학과

❒ 교육목표

중어중문학과는 빼어난 중국어 구사능력을 기초로 중국어문학, 중국문화 및 정보기술(IT)분야의 전문가를 양성하여 21세기 지식기반사회를 선도할 지도자를 양성하는 것을 기본 교육목표로 삼는다. 더 나아가 중국어문학 관련 분야에 대한 전공지식을 바탕으로 한국문화의 정체성과 수월성을 인식할 뿐 아니라, 인문학의 기저인 인간생명의 존엄성과 고매한 인간 정신세계의 진정

한 가치를 깨달아 인간의 정체성에 대한 인식을 공고히 하여 인류의 공존공영의 길을 선도할 수 있도록 한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
황 현 국	교 수	문학박사	중국문학
배 은 한	부교수	문학박사	중국어학
장 호 득	부교수	문학박사	중국어학
홍 윤 기	부교수	문학박사	중국문학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	445740	기초중국어듣기실습1	2	0	2
1-1	학과기초	458880	기초중국어읽기실습1	2	0	2
1-1	학과기초	443230	중국문자의이해	3	3	0
1-1	학과기초	458890	중국어회화입문1	2	0	2
1-2	학과기초	445760	기초중국어듣기실습2	2	0	2
1-2	학과기초	458900	기초중국어읽기실습2	2	0	2
1-2	학과기초	445780	중국고문의이해	3	3	0
1-2	학과기초	458910	중국어회화입문2	2	0	2
2-1	전공선택	458950	중국어권문화론	3	3	0
2-1	전공선택	409670	중급중어강독	3	3	0
2-1	전공선택	458930	중급중어실습	3	1	2
2-1	전공선택	458940	중급중어회화1	3	1	2
2-1	전공선택	458920	현대중국어문법	3	1	2
2-2	전공선택	329270	당송시	3	3	0
2-2	전공선택	458960	중국어작문	3	1	2
2-2	전공선택	445790	중국언어학개론	3	3	0
2-2	전공선택	408770	중국현대산문	3	3	0
2-2	전공선택	458970	중급중어회화2	3	1	2
3-1	전공선택	308460	고급중어강독	3	3	0
3-1	전공선택	458990	고급중어실습	3	1	2
3-1	전공선택	459000	고급중어회화	3	1	2
3-1	전공선택	407930	중국문학사1	3	3	0
3-1	전공선택	408780	중국현대소설	3	3	0
3-1	전공선택	458980	한문문법및강독	3	3	0
3-1	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-1	교직	461990	중국어교과교육론	3	3	0
3-2	전공선택	339630	명청소설	3	3	0
3-2	전공선택	407940	중국문학사2	3	3	0
3-2	전공선택	459010	중국어사무자동화	3	1	2
3-2	전공선택	408740	중국현대문학	3	3	0
3-2	전공선택	408790	중국현대희곡	3	3	0
3-2	전공선택	410360	중어변론	3	1	2
3-2	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	교직	462000	중국어교과교재연구및지도법	3	3	0
4-1	전공선택	352470	사곡	3	3	0
4-1	전공선택	371060	실용중어특강	3	1	2
4-1	전공선택	445840	중국언어학특강	3	3	0
4-2	전공선택	382480	원명희곡	3	3	0
4-2	전공선택	410420	중어응용작문	3	1	2

❒ 교과목 소개

308460 고급중어강독(Advanced Chinese Reading)

발음에서는 어조와 중음 등을 학습하며, 비교적 난해한 단문과 현대의 모범적인 문장을 해독하고, 중국 현대 작품을 정확한 발음으로 낭독하고 번역함으로써 중국 현대 작품을 정확하게 해독하는 능력을 배양한다.

458990 고급중어실습(Anvanced Chinese Laboratory Work)

중급중어실습에 이어 시청각실에서 기기를 활용하여 듣기, 읽기, 말하기를 반복, 연습하고 개개인의 발음을 지도하는 것으로 학습과 훈련을 강화하여 보다 정확한 중국어 발음을 구사하도록 한다.

459000 고급중어회화(Advanced Chinese Conversation)

중국어의 중급 회화 실력을 습득한 학생들이 일상생활에 필요한 다양한 표현 방식을 한 단계 높은 수준으로 습득하도록 지도한다.

445740 기초중국어듣기실습1(Chinese Conversation 1)

시청각실에서 시청각 기기를 활용하여 듣기, 읽기, 말하기를 반복 연습하여 중국어의 발음, 기본문형을 익힘으로써 기초중국어 회화를 정확하게 구사할 수 있게 한다. 특히 학생들의 개별적인 발음 지도에 중점을 두어 중국어 말하기에 대한 자신감을 갖도록 한다.

445760 기초중국어듣기실습2(Chinese Conversation 2)
〈기초중국어듣기실습1〉을 이수한 학생을 수강대상으로 하며 기존에 학습했던 내용을 심화 발전시켜 중국어를 사용하는 언어소통에 자신감을 가질 수 있도록 한다.

458880 기초중국어읽기실습1(Basic Reading 1 in Chinese)
중국어로 표현된 각종 간행물을 통해 일상 회화, 독해 및 작문 능력 배양에 필요한 기본적인 이해를 주요 목표로 진행된다. 또한 언어를 통해 드러나는 중국인의 사유패턴의 이해를 통해 더 높은 수준의 중국어 구사 능력 배양의 기초를 닦는다.

458900 기초중국어읽기실습2(Basic Reading 2 in Chinese)
〈기초중국어읽기실습 I 〉을 이수한 학생을 수강대상으로 한다. 중국어로 표현된 각종 간행물을 통해 일상 회화, 독해 및 작문 능력 배양에 필요한 기본적인 이해를 주요 목표로 진행된다. 또한 언어를 통해 드러나는 중국인의 사유패턴의 이해를 통해 더 높은 수준의 중국어 구사 능력 배양의 기초를 닦는다.

329270 당송시(Chinese Poetry of Tang and Song Period)
중국 고전 시가의 대표인 당송 시기의 시를 선독함으로써 그 형식과 내용을 학습하고 중국 시가의 전통과 특성을 깊게 이해한다.

339630 명청소설(The Fiction of Ming & Qing Dynasty)
중국고전소설의 번성기인 명청 시기의 장회소설을 선독함으로써 중국고전문학에 대한 독해능력을 배양하고 제고시킨다. 아울러 중국 소설의 형식, 발전과정, 특징 및 중국문학사에서의 지위 등 문학방면의 지식도 함께 학습하도록 한다.

352470 사곡(Chinese Poetry in Ci and Qu Forms)
사, 산곡의 발전과정과 형식 내용을 학습하고, 대표적인 작품을 분석 감상한다. 발표와 토론을 위주로 하며 작품을 낭독하고 분석, 감상한다. 또한, 중국인에게 있어서 일반 상식처럼 되어있는 작품을 숙지하여 중국인과 교류할 때도 깊이 있는 대화가 가능하도록 한다.

371060 실용중어특강(Special Topics in Practical Chinese)
교과서를 통해서 익힌 기본문형을 토대로 점점 복잡해지는 사회에 적응할 수 있도록 새로운 단어와 표현을 익히고, 시사문(신문, 잡지 등)을 해독하고, 특히 텔레비전과 라디오를 시청하여 내용과 주제를 발표하는 연습을 한다.

382480 원명희곡(Chinese Drama of Yuan and Ming Period)
중국 고전 희곡은 문언으로 지어진 다른 전통 문학과는 달리 순수한 백화의 시, 사곡, 그리고 변문, 고문으로 씌어졌다. 잡극과 전기의 대표적인 작품을 선독하여 중국희곡의 형식과 내용을 학습하고 중국 희곡의 전통과 특성을 이해한다.

445780 중국고문의이해(Understandin of Ancient Chinese Masterpieces)
중국어와 중국문화를 잘 알기위해 중국고문을 이해할 필요가 있다. 문학사의 이해와 시, 문, 소설, 희곡 등 장르적 이해를 병행하여 앞으로 고문을 학습할 수 있는 기초실력을 다지는 데 주안점을 둔다.

443230 중국문자의이해(A Comprehension of Chinese Characters and Words)
중국어의 기본이 되는 중국 문자의 기원과 형성과정을 익힘으로써 표의문자인 한자를 이해하고, 현재 중국에서 통용하는 간체자와 우리가 사용하는 한자의 차이점을 알게 한다.

407930 중국문학사1(History of Chinese Literature 1)
중국 고대의 시경, 초사로부터 현대작가 노신의 작품에 이르기까지 중국어(문언, 구어)로 된 불후의 작품과 작가 및 독자와 그 문학 환경을 살핌으로써 중국 문학의 역사적인 전개를 이해한다. 역사와 언어, 문학에 관한 넓은 지식을 얻을 수 있고, 또 논술과 토론의 능력을 키울 수 있다. 중국문학사1은 선진부터 6조 시기까지를 범위로 한다.

407940 중국문학사2(History of Chinese Literature 2)
중국 고대의 시경, 초사로부터 현대작가 노신의 작품에 이르기까지 중국어(문언, 구어)로 된 불후의 작품과 작가 및 독자와 그 문학 환경을 살핌으로써 중국 문학의 역사적인 전개를 이해한다. 역사와 언어, 문학에 관한 넓은 지식을 얻을 수 있고, 또 논술과 토론의 능력을 키울 수 있다. 중국문학사 2는 당대부터 현대까지를 범위로 한다.

461990 중국어교과교육론(Theory of Chinese Education)
의사소통 중심의 중국어 수업을 진행해 나갈 수 있도록 중국어 교과의 내용을 분석 · 연구하며 여러 가지 외국어 교수법 및 새로운 학습법 그리고 중국어교육의 변천과정 등을 살펴봄으로써 중국어 교과의 이해를 도우며, 임용고시를 대비하여 문제를 분석해 보고 풀어본다.

462000 중국어교과교재연구및지도법(Teaching Methods and Materials in Chinese Education)
의사소통 중심의 중국어 수업을 진행해 나갈 수 있도록 중국어 교재를 분석하고 연구하여 여러 가지 외국어 교수법 등을 학습하면서, 효율적인 수업을 위한 교수법을 익혀나간다. 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기로 구성된 언어의 4기능을 바탕으로 수업지도안을 작성하며, 실제로 각각의 학습자 수준에 맞추어 수업을 진행해 본다. 중국어 교과서를 분석해 보면서 문제점 및 개선점 등을 살펴본다.

458950 중국어권문화론(Topics in Chinese Culture)
최근 들어 문화학 및 문화에 관한 연구는 전통적인 범주를 넘어 권력과 지배의 개념으로 접근하는 양상을 보이고 있다. 이 강의는 이러한 관점에서 중국이 어떤 문화를 창출하고 전파함으로써 주변국가 및 민족들까지 지배해왔는지를 고찰하고 이러한 문화적 환경 속에서 우리는 무엇을 해야 하는가 등을 알아본다.

459010 중국어사무자동화(Practice of Chinese Word Processing)
각 국 언어 코드(Big5 Code, GB Code, KS Code, Unicode 등)에 대한 이해 및 활용법, 중문 e-mail 작성법, Internet 중국어 용어 및 활용, 홈페이지 제작 및 관리(중국어 및 다국어의 활용 방안), 중국문화자료의 전산화 및 인터넷 활용(Global IME, 한자코드의 전환과 통일), 중국어 사이버교육과 콘텐츠(중·한, 한·중 전자사전, 사이버 HSK 등), 중국문화와 멀티미디어 및 정보화, 한중·중한 기계번역이론 등에 관한 내용을 교수함으로써 중문 전공과 관련된 정보기술(IT)에 대한 이해를 심화시켜 각 분야에서 응용할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.

458960 중국어작문(Practices in Chinese Composition)
기초문법의 지식으로 문장 구성을 통한 한국어와 중국어의 차이점을 설명하고, 표현하고자 하는 내용을 중국어로 작성이 될 수 있도록 작문 능력을 증진시킨다.

458890 중국어회화입문1(Chinese Conversation - Basic 1)
1학년 학생 등을 대상으로 하는 초급 중국어 과정으로서, 문자, 중국어발음회화문법쓰기강독을 포함한다. 기본문형을 정확한 발음으로 학습함으로써 표준 중국어를 구사하는 기초를 다진다.

458910 중국어회화입문2(Chinese Conversation - Basic 2)
〈기초중국어회화실습 I 〉을 이수한 학생을 수강대상으로 하며, 기존에 학습했던 내용을 심화 발전시켜 중국어를 사용하는 언어소통에 자신감을 가질 수 있도록 하는 회화 중심의 수업이다.

445790 중국언어학개론(Introduction to Chinese Linguistics)
인간 언어의 구조와 언어능력을 이해하도록 하며, 이에 관한 이론적 연구와 실제적 적용을 소개한다. 언어 표현의 형식과 의미의 관계에 대하여 다양한 시각에서 접근할 뿐만 아니라, 특히 현대 언어학이 철학, 문학, 심리학, 전산과학, 신경과학, 사회학, 수학 등과 어떠한 관계 속에서 연구되고 있는지를 살펴본다.

445840 중국언어학특강(Special Topics in Chinese Linguistics)
중국문화에 대한 이해는 중국 언어에 대한 이해로부터 비롯된다고 말할 수 있다. 이러한 관점에 입각하여 진행된다. 또한 일반적인 언어에 대한 지식 없이 그 언어의 특성과 기능을 정확히 파악할 수 없으므로 일반언어학에 대한 학습도 함께 이루어지도록 한다.

408740 중국현대문학(Modern Chinese Literature)
중국현대문학 작품을 선정하여 강독하고 내용을 분석, 감상함으로써 중국현대문학의 특징과 시대적 배경을 이해한다. 고전소설과 비교 감상할 수 있는 능력을 키우고 문학작품을 통해 중국어 구사력을 키운다.

408770 중국현대산문(Modern Chinese Prose)
중국 현대산문을 시기별, 유파별로 연구하고 주요 작가의 문장을 번역해 봄으로써 중국 현대 산문에 대한 이해를 심화시키고 중국어문장 독해 실력을 향상시킨다.

408780 중국현대소설(Modern Chinese Fiction)
중국 현대소설을 선택하여 낭독하고 내용을 분석, 감상함으로써 중국 소설의 특성 및 작가들의 작품을 이해한다.

408790 중국현대희곡(Modern Chinese Drama)
중국 현대 희곡의 모범적인 작품을 선택하여 낭독하고 내용을 분석, 감상함으로써 중국현대희곡에 대한 인식을 높이고, 또 실제로 실습함으로써 실제 생활 언어의 표현 능력을 배양한다.

409670 중급중어강독(Intermediate Chinese Reading)
발음에서는 어조와 중음 등을 중점으로 학습하며, 기본문형을 숙지하여 비교적 쉬운 중국어 작품을 이해한다.

458930 중급중어실습(Intermediate Chinese Laboratory Work)
중어발음에 이어 시청각실에서 기기를 활용하여 듣기, 읽기, 말하기를 반복, 연습하고 개개인의 발음을 지도하는 것으로 학습과 훈련을 강화하여 보다 정확한 중국어 발음을 구사하게 된다.

458940 중급중어회화1(Intermediate Chinese Conversation 1)
중국어의 초급 회화 실력을 습득한 학생들이 일상생활에 필요한 다양한 표현 방식을 한 단계 높은 수준으로 습득하도록 지도한다.

458970 중급중어회화2(Intermediate Chinese Conversation 2)
중국어의 중급 회화 실력을 습득한 학생들이 일상생활에 필요한 한 단계 높은 수준의 다양한 표현 방식을 익힐 수 있도록 지도한다.

410360 중어변론(Chinese Speech)
주제를 설정하여 토론과 대화를 연습함으로써, 사람들 앞에서나 또는 특정한 대상에게 중국어로 연설, 통역하는 능력을 배양한다.

410420 중어응용작문(Application of Chinese Composition)
일상생활에서 사용하는 서간문, 상용문, 공문 등의 문제를 중국어로 작문하고, 또 한국 신문, 잡지의 기사를 중국어로 번역함으로써 실용적인 작문 능력을 배양한다.

458980 한문문법및강독(Reading Ancient Chinese Masterpieces and Its Grammar)
〈중국고문의이해〉를 뒤이어서 고문을 보다 원활히 해석하고 감상할 수 있는 능력을 배양하는데 학습목적이 있다. 고대 문학 환경을 이해하고 대표적인 문학 작품들을 골라 감상해 봄으로써, 다양한 장르 속에서 중국인의 의식세계가 시대와 지역에 따라 어떻게 계승·변화하는지를 살펴본다.

458920 현대중국어문법(Modern Chinese Grammar)
중국어 문법을 학습하여 중국어 작문의 기초를 다지고, 또 여러 가지 주제에 대한 문장을 익혀봄으로써 자주 쓰이는 문형 등을 파악하는 식으로 진행된다. 이를 바탕으로 작문에 적용할 수 있는 실제적인 능력을 기를 수 있도록 하는 것이 목표이다.

▌일어일문학과

❐ 교육목표

21세기는 세계화와 더불어 지역화의 중요성도 강조되고 있다. 이는 자신의 정체성을 확고하게 하고 이를 바탕으로 주위의 다양성도 이해하고 포용할 수 있는 능력과 자세가 필요하다는 것을 의미한다. 일어일문학과에서는 한국과 지정학적으로 불가분의 관계에 있는 일본의 언어와 문화를 능동적으로 학습하고 탐구함으로써 일차적으로는 일본 전문가를 양성함을 목표로 하며, 이를 통하여 인접국과의 우호관계 증진에도 기여할 수 있다. 또한 이러한 외국의 문화 언어를 습득하고 이해하는 과정을 통하여 궁극적으로는 한국화, 세계화라는 시대의 흐름을 적극적으로 수용하고 적용할 수 있는 인재를 양성할 수 있도록 다양한 인문지식과 외국어 능력을 지도한다.

❐ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
송 귀 영	교 수	문학박사	일본중고문학
정 형	교 수	문학박사	일본근세문학
최 영 철	교 수	문학박사	일어학(통사론)
황 광 길	교 수	문학박사	일어학(음운론)
한 원 형	교육조교수	문학박사	일본어교육
다바타미쓰코	외국어교육전담 전임강사	문학석사	언어이론

❐ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	459020	일본문화입문1	2	2	0
1-1	학과기초	392480	일본어실습1	2	0	2
1-1	학과기초	445860	초급일본어강독1	2	2	0
1-1	학과기초	415560	초급일본어회화1	2	0	2
1-2	학과기초	459030	일본문화입문2	2	2	0
1-2	학과기초	392490	일본어실습2	2	0	2
1-2	학과기초	445900	일본역사	2	2	0
1-2	학과기초	445880	초급일본어강독2	2	2	0
1-2	학과기초	415570	초급일본어회화2	2	0	2
2-1	전공선택	445910	일본어문형연습1	3	3	0
2-1	전공선택	459040	일본어실습3	3	0	3
2-1	전공선택	392620	일본어학개론1	3	3	0
2-1	전공선택	409440	중급일본어강독1	3	3	0
2-1	전공선택	409450	중급일본어강독2	3	3	0
2-1	전공선택	409520	중급일본어회화1	3	0	3
2-2	전공선택	391970	일본문화론특강	3	3	0
2-2	전공선택	445930	일본어문형연습2	3	3	0
2-2	전공선택	392630	일본어학개론2	3	3	0
2-2	전공선택	409450	중급일본어강독2	3	3	0
2-2	전공선택	409540	중급일본어회화2	3	0	3
3-1	전공선택	308220	고급일본어강독1	3	3	0
3-1	전공선택	391900	일본문학사1	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-1	전공선택	445940	일본소설강독1	3	3	0
3-1	전공선택	392410	일본어문법론	3	3	0
3-1	전공선택	392570	일본어작문1	3	3	0
3-1	전공선택	409550	중급일본어회화3	3	0	3
3-1	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-1	교직	462010	일본어교과교육론	3	3	0
3-2	전공선택	308230	고급일본어강독2	3	3	0
3-2	전공선택	391910	일본문학사2	3	3	0
3-2	전공선택	445950	일본소설강독2	3	3	0
3-2	전공선택	392580	일본어작문2	3	3	0
3-2	전공선택	409560	중급일본어회화4	3	0	3
3-2	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	교직	462020	일본어교과교재연구및지도법	3	3	0
4-1	전공선택	308290	고급일본어회화1	3	0	3
4-1	전공선택	459050	일본문학문화특강1	3	3	0
4-1	전공선택	392640	일본어학특강1	3	3	0
4-2	전공선택	308320	고급일본어회화2	3	0	3
4-2	전공선택	459060	일본문학문화특강2	3	3	0
4-2	전공선택	392650	일본어학특강2	3	3	0

❒교과목 소개

308220 고급일본어강독1(Advanced Course in Japanese Reading 1)
교재를 통하여 많은 어휘의 확충과 함께 바른 용법을 익히고, 일본의 문학작품과 일본어에 관한 내용을 중심으로 만들어진 교재를 통하여 보다 높은 일본어의 세계를 알 수 있도록 유도한다.

308230 고급일본어강독2(Advanced Course in Japanese Reading 2)
교재를 통하여 많은 어휘의 확충과 함께 바른 용법을 익히고, 일본의 문학작품과 일본어에 관한 내용을 중심으로 만들어진 교재를 통하여 보다 높은 일본어의 세계를 알 수 있도록 유도한다.

308290 고급일본어회화1(Advanced Course in Japanese Conversation 1)
중급회화의 상위과정으로서 비즈니스 일어회화 학습(Text사용)을 성행하고, 입사시험을 대비해 면접시험 모의 연습, 비즈니스 Roll-Play, Work-shop, Hearing 연습(고급) 등을 진행한다.

308320 고급일본어회화2(Advanced Course in Japanese Conversation 2)
중급회화의 상위과정으로서 비즈니스 일어회화 학습(Text사용)을 성행하고, 입사시험을 대비해 면접시험 모의 연습, 비즈니스 Roll-Play, Work-shop, Hearing 연습(고급) 등을 진행한다.

459050 일본문학문화특강1(Special Lecture about Japanese Literature and Culture 1)
일본의 문학과 문화에 관해 특히 고전 문학텍스트를 중심으로 특별강의를 행한다.

459060 일본문학문화특강2(Special Lecture about Japanese Literature and Culture 2)
일본의 문학과 문화에 관해 특히 근대 문학텍스트를 중심으로 특별강의를 행한다.

391900 일본문학사1(History of Japanese Literature 1)
형식별, 시대별 특성에 따른 일본 문학의 전 분야를 대상으로 하여 작품과 작가를 연구한다.

391910 일본문학사2(History of Japanese Literature 2)
일본 근대문학이란 근세문학의 기반인 근세 봉건사회를 부정하고 근대 시민사회의 성립과 때를 같이하여 시작되는 문학이다. 일본 근대문학의 전체적인 흐름을 파악시키기 위하여 각시대(명치, 대정, 소화)의 중요한 문학사조와 관련하여 대표적인 작품을 소개하고 작품의 독자적인 가치와 사적인 의의를 연구하는 학문이다.

391970 일본문화론특강(Special Lecture of Japanese Culture)
일본 문화에 대해 일반적인 지식을 습득했을 것으로 생각되는 학생을 대상으로 하는 과목으로, 한 단계 더 나아가 일본문화를 심도 있게 파악하는 수업을 진행하려 한다.

459020 일본문화입문1(An Introduction to Japanese Culture 1)
일본문화의 다양한 문화기층을 객관적으로 파악하는 것을 주요 목표로 한다. 일본문화입문1에서는 일본의 풍토와 자연관, 일본의 역사, 천황과 일본인, 언어와 문학, 전통예능을 주로 다룬다.

459030 일본문화입문2(An Introduction to Japanese Culture 2)
일본문화의 다양한 문화기층을 객관적으로 파악하는 것을 주요 목표로 한다. 일본문화입문 2에서는 일본의 전통예능, 종교의식, 의복과 주거문화, 성문화, 미디어문화 등을 다룬다.

445940 **일본소설강독1(Reading of Japanese Novels 1)**
동아시아 문학으로서의 일본문학의 보편성과 특수성을 염두에 두고, 구체적인 장르의 하나인 소설을 대상으로 강의와 발표를 행한다.

445950 **일본소설강독2(Reading of Japanese Novels 2)**
일본 소설읽기를 통해 일본어와 일본문학의 관한 심층적 이해를 넓히고 나아가서 일본문화 전반에 관한 전문적인 시각과 문제의식을 함양하는 것을 목표로 한다.

462010 **일본어교과교육론(Education Theory of Japanese Course)**
의사소통 중심의 일본어 수업을 진행해 나갈 수 있도록 일본어 교과의 내용을 분석, 연구하며 여러 가지 외국어 교수법 및 새로운 학습법, 그리고 일본어교육의 변천 과정 등을 살펴봄으로써 일본어 교과의 이해를 돕는다. 임용고시를 대비하여 문제를 분석해 보고 풀어본다.

462020 **일본어교과교재연구및지도법(Research on Teaching Materials and Teaching Methods of Japanese Course)**
제7차 교육과정에 맞춘 의사소통 중심의 일본어 수업을 진행해 나갈 수 있도록 일본어 교재를 분석하고 연구하고 여러 가지 외국어 교수법등을 익혀가면서 효율적인 수업을 위한 교수법을 익혀나간다. 언어의 4기능을 생각하면서 수업지도안을 작성하며, 실제로 각각의 학습자 레벨에 수업을 행해본다. 일본어 교과서를 분석해 보면서 문제점 및 개선점 등을 살펴본다.

392410 **일본어문법론(Theories of Japanese Grammar)**
일본어 문법의 제분야에 대한 사항을 학습한다.

445910 **일본어문형연습1(Sentence Pattern of Japanese 1)**
본 강좌에서는 실용적인 현대일본어 능력을 향상시키는 것을 목적으로 한다.

445930 **일본어문형연습2(Sentence Pattern of Japanese 2)**
일본어 문형연습은 일년에 걸쳐 진행되는 수업으로 일본어의 골격이 되는 기본문형을 대상으로 하여 이를 학습하고 이런 과정을 통하여 기본적인 일본어 능력을 향상시키는 것을 목표로 한다.

392480 **일본어실습1(Practice of Japanese Listening 1)**
일본어의 청해능력과 낭독 및 독해 능력함양을 주 목표로 한다.

392490 **일본어실습2(Practice of Japanese Listening 2)**
청해 중심의 수업으로 매시간 다양한 상황의 회화를 통해 듣기 능력 향상을 도모하는 교과목이다.

459040 **일본어실습3(Practice of Japanese Listening 3)**
청해 중심의 수업으로 매시간 다양한 상황의 회화를 통해 듣기 능력 향상을 도모하는 교과목이다.

392570 **일본어작문1(Japanese Writing 1)**
일본어의 작문 기법에 준한 간단한 한국어문을 일본어문으로 옮기는 연습을 주로 하여, 일본어 전공자로서 기초적인 일본어문의 작성이 가능하도록 지도한다.

392580 **일본어작문2(Japanese Writing 2)**
일본어작문1을 이수한 학생을 대상으로, 자기의 의사를 일본어로 표현하는 연습을 중심으로 지도한다.

392620 **일본어학개론1(Introduction to Japanese Linguisutics 1)**
일본어에 나타나는 음의 종류 및 음운체계, 일본어 음운의 종류 및 음절구조, 두 개 이상의 음절 연속 시 나타나는 음(어형)변화 및 의미의 변화, 일본어의 어휘체계, 어휘의 측면에서 본 어종, 위상, 문체와의 관계, 일본어의 표기문제, 역사적으로 본 표기의 변화 등을 수업한다.

392630 **일본어학개론2(Introduction to Japanese Linguistics 2)**
일본어에 나타나는 음의 종류 및 음운체계, 일본어 음운의 종류 및 음절구조, 두 개 이상의 음절 연속 시 나타나는 음(어형)변화 및 의미의 변화, 일본어의 어휘체계, 어휘의 측면에서 본 어종, 위상, 문체와의 관계, 일본어의 표기문제, 역사적으로 본 표기의 변화 등을 수업한다.

392640 **일본어학특강1(Special Lecture of Japanese Linguistics 1)**
일본어의 품사인정을 둘러싼 문제, 문 구성 시, 보충성분, 통괄성분, 수식성분의 상호연계, 조동사, 형식명사가 관련된 문제, 일본어학습 시, 한국인 학습자의 오용 예, 경어 표현에 관한 문제, 일본어 교수법 등 구체적인 문제를 설정해 집중 탐구하여 일어 학생들의 전문적 능력을 길러준다.

392650 **일본어학특강2(Special Lecture of Japanese Linguistics 2)**
일본어의 품사인정을 둘러싼 문제, 문 구성 시, 보충성분, 통괄성분, 수식성분의 상호연계, 조동사, 형식명사가 관련된 문제, 일본어학습 시 한국인 학습자의 오용 예, 경어 표현에 관한 문제, 일본어 교수법 등 구체적인 문제를 설정해 집중 탐구하여 일어 학생들의 전문적 능력을 길러준다.

445900 일본역사(Japanese History)
인류-세계-일본-한국-나라는 넓은 틀 속에서 일본을 이해한다.

409440 중급일본어강독1(Intermediate Japanese Reading 1)
전공기초일본어를 이수한 학생들을 대상으로, 중급 수준의 일본어문장을 정확하게 읽는 과정을 통하여 일본어의 독해력과 표현력을 높이도록 한다. 또한 일본어 한자쓰기를 병행하여 어휘력을 향상시킨다.

409450 중급일본어강독2(Intermediate Japanese Reading 2)
중급일어강독1을 이수한 학생들을 대상으로, 일본어문장의 다독을 통하여 일본어의 독해력과 표현력을 높이도록 한다. 또한 일본어 한자쓰기를 병행하여 어휘력을 향상시킨다.

409520 중급일본어회화1(Intermediate Course in Japanese Conversation 1)
중급 일본어 회화는 기초 회화를 복습하면서 고수준의 응용단계에 들어간 회화이다. 새로 학습할 항목은 "경어"이다.

409540 중급일본어회화2(Intermediate Course in Japanese Conversation 2)
중급 일본어 회화는 기초 회화를 복습하면서, 완전히 응용단계에 들어간 회화이다. 새로 학습할 항목은 "경어"이다.

409550 중급일본어회화3(Intermediate Course in Japanese Conversation 3)
중급 일본어 회화는 기초 회화를 복습하면서, 완전히 응용단계에 들어간 회화이다. 새로 학습할 항목은 "경어"이다.

409560 중급일본어회화4(Intermediate Course in Japanese Conversation 4)
중급 일본어 회화는 기초 회화를 복습하면서, 완전히 응용단계에 들어간 회화이다. 새로 학습할 항목은 "경어"이다.

445860 초급일본어강독1(Beginner's Course in Japanese Reading 1)
본 과목은 기초의 기본문형과 기본적인 회화, 기본적인 작문을 다루어 기본적인 표현법을 익힌다.

445880 초급일본어강독2(Beginner's Course in Japanese Reading 2)
본 과목은 기초의 기본문형과 기본적인 회화, 기본적인 작문을 다루어 기본적인 표현법을 익힌다.

415560 초급일본어회화1(Beginner's Course in Japanese Conversation 1)
일본어 전공자를 대상으로 처음 일본어를 접하는 학습자에게 일본어의 기초를 다져 기본적인 회화를 가능하게 한다.

415570 초급일본어회화2(Beginner's Course in Japanese Conversation 2)
일본어 전공자를 대상으로 일본어의 기초를 다져 기본적인 회화를 가능하게 한다.

▌영어영문학과

❐ 교육목표

21세기 한국 사회가 요구하는 실질적이고 실용적인 어문학 교육을 통해 급변하는 세계에 적응할 수 있는 전문 인재를 육성하고 한편으로 인간 생명의 존엄성을 인식하고 인간의 정체성을 탐구하는 지성인 양성을 교육목표로 한다. 언어와 문학, 문화예술을 학생 스스로 활발하게 탐구하여, 세계화의 시대적 소명을 수행할 능력을 함양한다. 한국인으로서의 자긍심을 배양하고, 사회 각 분야에서 중추적 역할을 담당할 수 있도록 체계적이고 다양한 인문지식과 외국어능력을 지도한다.

❐ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 성 헌	교 수	문학박사	영어학
김 주 호	교 수	문학박사	영문학
박 영	교 수	문학박사	언어학
성 은 애	교 수	문학박사	영소설
오 민 석	교 수	문학박사	영문학
윤 효 녕	교 수	문학박사	영 시
최 경 란	교 수	문학석사	영문학
김 현 주	부교수	교육학박사	영어교육
위 혜 경	부교수	언어학박사	화용론, 의미론
더글라스시웰	외국어교육전담 전임강사	교육학석사	TESL/FL
로버트페리	외국어교육전담 전임강사	교육학석사	TESOL
이안맥도날드	외국어교육전담 전임강사	석 사	서양근대사

❑ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	442410	기초영어청취	3	3	0
1-1	학과기초	442420	기초영어회화	3	3	0
1-1	학과기초	442430	문법및어휘연습	3	3	0
1-2	학과기초	442550	기초영어읽기	3	3	0
1-2	학과기초	442560	기초영작	3	3	0
1-2	학과기초	442570	영미문화의이해	3	3	0
2-1	전공선택	370920	실용영어강독1	3	3	0
2-1	전공선택	370980	실용영작문(초급)	3	3	0
2-1	전공선택	377490	영미문학개론	3	3	0
2-1	전공선택	456210	영어음운형태론	3	3	0
2-1	전공선택	379750	영어학개론	3	3	0
2-1	전공선택	379910	영어회화실습1	2	1	1
2-2	전공선택	344850	미문학사	3	3	0
2-2	전공선택	370850	실용영문법	3	3	0
2-2	전공선택	370930	실용영어강독2	3	3	0
2-2	전공선택	370970	실용영작문(중급)	3	3	0
2-2	전공선택	457680	영어청취	3	2	1
2-2	전공선택	379920	영어회화실습2	2	1	1
3-1	전공선택	361660	셰익스피어	3	3	0
3-1	전공선택	370960	실용영작문(고급)	3	3	0
3-1	전공선택	377320	영문학사	3	3	0
3-1	전공선택	378530	영시읽기	3	3	0
3-1	전공선택	379430	영어발달사	3	3	0
3-1	전공선택	379540	영어와문화	3	3	0
3-1	교직	461970	영어교과교육론	3	3	0
3-1	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	전공선택	452230	고급영어회화실습	2	1	1
3-2	전공선택	377180	영국소설	3	3	0
3-2	전공선택	377520	영미문학비평이론	3	3	0
3-2	전공선택	377830	영미희곡	3	3	0
3-2	전공선택	379430	영어발달사	3	3	0
3-2	전공선택	455870	영어평가의이론및실습	3	3	0
3-2	교직	461980	영어교과교재연구및지도법	3	3	0
3-2	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
4-1	전공선택	344530	미국소설	3	3	0
4-1	전공선택	379220	영어교수법	3	3	0
4-1	전공선택	462480	영어의미화용론	3	3	0
4-2	전공선택	379250	영어구문연습	3	3	0
4-2	전공선택	435080	현대영미시	3	3	0

❑ 교과목 소개

452230 고급영어회화실습(Advanced English Conversation Practice)

학생들이 영어를 자신 있게 말할 수 있도록 유창성, 정확성, 어휘, 발음에 초점을 맞추어 수업한다.

442550 기초영어읽기(Basic English Readings)

영어영문학 전공을 위한 예비과목으로서, 신입생들에게 영어로 된 문건을 읽을 수 있는 기초적인 훈련의 기회를 제공하며, 학생들로 하여금 다양한 영역의 다양한 글들을 접하게 함으로써, 영어로 된 문건에 보다 친숙하게 하고 영어영문학 전공 학생으로서의 기본적인 독서능력을 갖추게 한다.

442410 기초영어청취(Basic English Listening)

영어를 전공으로 선택한 학생들이 일상회화를 능숙하게 구사하고 나아가 영어로 된 뉴스를 듣고 영어로 된 강의를 이해하기 위해서는 체계적인 영어청취훈련이 필수적이다. 이 강좌는 초급청취에 중점을 두었으며 학생들이 회화 상황에서 상대방의 말을 이해하고 자신의 의사를 표현할 수 있도록 기초를 쌓는데 그 목적이 있다.

442420 기초영어회화(Basic English Conversation)

영어영문학 전공을 위한 예비과목으로서, 신입생들에게 영어 말하기 능력과 듣기 능력을 향상시키기 위하여 학생들로 하여금 기초적인 영어회화 능력을 갖추게 함으로써 원어민과의 의사소통에 자신감을 부여하며 글로벌 시대의 사회인으로서 기초가 되는 영어 능력을 향상하여 적극적으로 참여할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.

442560 기초영작(Basic Writing)

기본적인 어휘력을 갖추고 정확한 영문법, 구조, 형식을 사용하여 문장구조의 명료성을 지닌 글을 영작하는 연습을 한다. 주제를 선정하여 초안을 쓰고 교정의 과정을 거쳐 완성되는 영어 에세이의 작성법을 연습하면서 영작을 통한 영어표현능력향상을 도모한다.

442430 문법및어휘연습(Grammar and Vocabulary Exercise)
영어에서 듣기와 말하기, 읽기와 쓰기를 원활하게 하기 위해 선결되어야 하는 것은 바로 문법 및 어휘실력이다. 모국어화자들은 자연스럽게 문법과 어휘를 익히게 되지만, 영어를 외국어로 배우는 우리나라 학생들은 중, 고교 시절 영어실력 배양에 기초가 되는 이들 분야를 소홀히 해온 것 같다. 이 강좌에서는 활용도가 높은 단어 및 숙어표현들을 집중적으로 학습시킴으로써 학생들이 보다 높은 수준의 영어를 구사할 수 있도록 돕고자 한다.

344530 미국소설(Twentieth-Century American Novel)
Hemingway, Fitzgerald, Steinbeck, Faulkner의 작품을 통해 20세기 초 미국소설의 주요 흐름과 작가의 세계관을 살펴본다.

344850 미문학사(History of American Literature)
식민지 시대부터 현대에 이르기까지 소설, 시, 희곡, 비평 등 미국문학 전반을 시대별로 개관하여 각 시대별 특성을 살피고 미국문학의 전반적 흐름과 역사를 이해하도록 한다.

361660 셰익스피어(Shakespeare)
Shakespeare의 주요 극작품의 이해를 돕기 위해 그의 생애 및 16C부터 최근까지의 Shakespearer극의 연구사를 검토한다. 또한 Elizabeth시대의 시대상 및 Shakespeare의 동시대 작가들에 대해서 살펴본다.

370850 실용영문법(English Grammar)
영어 문장구성의 원리와 기본 개념들을 이해함으로써 영어의 이해와 구사능력을 향상시킨다. 여러 유형의 영어문장을 이론적으로 분석할 수 있는 기초를 익히며, 아울러 체계적인 언어학습과 구사가 가능하도록 한다.

370920 실용영어강독1(Practical English Reading 1)
영문학 연구의 기초가 될 인문, 사회과학분야의 원전을 다양하게 접함으로써, 원서 강독 능력뿐만 아니라 인문학적 교양의 폭을 넓힌다.

370930 실용영어강독2(Practical English Reading 2)
영어영문학 연구의 기초가 될 인문, 사회과학분야의 원전을 다양하게 접함으로써, 원서 강독 능력뿐만 아니라 인문학적 교양의 폭을 넓히고자 하는 과목이다.

370980 실용영작문 1(Practical English Composition 1)
영어글로 자기소개를 할 수 있도록 지도하면서 실제 상황에서 외국인과 영어로 상호작용할 수 있도록 평이하고 실용적인 작문을 가르친다.

370970 실용영작문 2(Practical English Composition 2)
간략한 자기의사 표현과 함께 실제 상황에 맞는 영어표현 구사 및 간단한 내용을 작문할 수 있도록 한다.

370960 실용영작문 3(Advanced Practical English Composition 3)
기초적인 영작실력을 갖춘 학생들의 지적 욕구를 충족시킬 수 있도록 구체적인 실물상황뿐만 아니라 추상적인 개념의 세계를 글이나 말로 표시할 수 있도록 학습시킨다. 언어, 문화, 경제, 사회 분야별로 모범적 글을 읽히고 그러한 내용을 영어로 표현할 수 있도록 지도한다.

377180 영국소설(British Novel)
Dickens나 Hardy 등의 19세기 소설과 더불어, Lawrence나 Woolf의 20세기 모더니즘 작품 그리고 2차 대전 후의 작품을 읽음으로써 영국 소설의 전통과 새로운 흐름을 비교/대조한다.

377320 영문학사(History of English Literature)
영국의 역사적인 발전에 따라 시대적 문예사조를 조명하고, 그 시대의 문학적 특징과 작가의 작품을 살펴보며, 7세기 이후부터 시작하여 21세기에 이르는 많은 저명한 작가와 작품을 소개하여 영문학의 전반적인 흐름을 파악한다.

377490 영미문학개론(Introduction to British & American Literature)
영미문학비평에 필요한 입문적 수준의 비평 지식 습득을 목표로 하고, 시, 소설, 드라마 등 각 장르별 비평방법론과 비평용어들을 연구하고, 나아가 문학 일반에 관련된 비평용어와 비평 방법론을 살펴본다.

377520 영미문학비평이론(Contemporary Literary Theories)
현대 문학이론에 대한 전반적 개괄을 목표로 하되, 인문학 분야의 세계적 석학들의 글들을(원전으로) 직접 읽음으로써, 인문학 정신의 힘과 그 중요성을 자각케 한다.

442570 영미문화의이해(Understanding of British and American Culture)
영미문화의 이해는 영국과 미국사회의 문화적 이해를 통하여 영어권 사람들의 생활방식을 실제적으로 이해하는 것을 목표로 한다. 이를 위해 그들의 문학이나 언어뿐만이 아니라 그 사회의 정치, 경제, 교육, 철학의 배경을 폭 넓고 깊이 있게 탐구한다.

377830 영미희곡(English and American Drama)
영미의 주요 극을 시대적으로 구분하여 특성을 살펴보고, 주요 극을 자세히 읽도록 한다. 작품은 한 학기에 영미극에서 사조별 특성을 살펴 평균 5작품 정도 택하여 희곡개론에서 배운 이론을 적용하여 분석, 감상한다.

378530 영시읽기(Reading English Poetry)
16세기에서 19세기까지의 영시의 흐름을 살펴보고 주요 시인들의 작품을 읽어본다. 영시의 형식과 운율, 문학관과 인간관을 구체적인 작품 읽기를 통하여 알아본다.

461970 영어교과교육론(Theory and Practice in Secondary School English)
영어교육에 대한 전반적인 이론을 학습하고 실제 영어교육과정의 구성 원리와 유형, 교육과정의 문제점과 해결방법, 교수요목 구성의 이론과 경향 등을 이해함으로써 교수-학습 현장을 실제로 운영할 수 있는 기초를 쌓는다.

461980 영어교과교재연구및지도법(Teaching Methods and Materials in English Language Education)
영어교육에 관한 일반적 이론 및 영어교재의 구성원칙을 학습하고 현행 영어교과서의 구성과 내용을 분석 검토한다. 또한 교수방법에 적합하도록 교재를 재구성하는 방법을 교수하고, 교재의 변용과 적용능력을 기르게 한다. 또한 언어정책과 시대적 흐름에 대한 폭넓은 이해를 통하여 우리나라 교육과정의 시대적 변천을 알아 현장에서 교육과정을 구현하는 기초적 소양을 기르도록 한다.

379220 영어교수법(Teaching English as a Foreign Language)
영어의 음운론, 형태론, 구문론을 개략하면서 효과적인 영어교수법을 접하도록 한다. 특히 급변하는 국경 없는 지구촌에서 언어, 문화적으로 다변화된 유능한 국제인을 많이 양성하여야 하는 막중한 책임이 부여되어있는 교사들인 만큼 이점에 각별히 유념하여 지도한다.

379250 영어구문연습(English Syntax)
전통문법 · 변형생성문법의 원리 및 이론적 배경과 전통문법 · 보편문법의 변형생성문법의 목표를 학습함으로써 영어의 전반적인 문장구조 이론을 이해한다.

379430 영어발달사(History of the English Language)
인도유럽어족에서 공통게르만어로 분파되는 과정을 거쳐 서부게르만어에서 고대영어, 중세영어, 현대영어로 발전해 온 과정을 음운변천(consonant and vowel shifts)을 중심으로 고찰하며, 고대, 중세, 현대영어의 특징과 의미변화 등을 중심으로 영어의 역사비교언어학적인 접근방법을 소개한다.

379540 영어와문화(English and Culture)
언어 · 문화적으로 다변화된 국제사회 속에서 영어의 위치와 영향력을 살펴보고 문화적으로 고찰한다.

456210 영어음운형태론(English Phonology)
학생들이 영어의 음운론, 형태론 전반에 대한 개론적 지식을 습득할 수 있도록 돕는 데에 이 과목의 목적이 있다. 이를 통해 학생들은 보다 정확한 영어발음을 할 수 있으며, 청취시에도 영 · 미인들이 일상회화에 적용되는 음운규칙의 이해를 통해 보다 체계적인 청취를 할 수 있다. 또한 영어단어의 형성원리를 학습함으로써 보다 많은 단어를 연계적으로 학습할 수 있게 된다.

462480 영어의미화용론(English Semantics and Pragmatics)
의미론은 단어, 구, 그리고 문장의 문자 그대로의 의미를 탐구하는 분야이고 화용론은 담화 문맥에 따라 어떻게 다른 의미가 전달되고 해석되는지에 대한 탐구 분야이다. 이 수업은 영어에 대하여 어휘의미, 함의, 시제와 상, 양화표현과 같은 의미론적 개념과 함축, 전제, 정보 구조 등의 화용론적 측면에 관해 소개한다. 이 수업을 들은 학생들은 영어의 문자 그대로의 의미와 맥락상의 의미의 차이를 이해하고, 영어의 의미가 맥락에 따라 어떻게 다양화되는지에 대한 통찰력을 얻게 될 것이다.

457680 영어청취(English Listening)
일반적인 주제와 전문적인 주제에 대한 중급에서 고급 수준의 영어 청취 능력 달성을 목표로 한다. 실제 상황에서 사용되는 영어를 듣고 그 내용을 정리해서 말하거나 글로 쓸 수 있도록 하며, 전체적인 논지 뿐 아니라 세부사항까지 정확하게 이해하도록 한다.

455870 영어평가의이론및실습(Theory and Practice of English Language Assessment)
국제어로서 영어교육과 평가에 관한 이론과 원리에 대한 이해를 통하여 최근 이론을 실제 영어교육의 현장에 응용할 수 있는 방법을 모색해본다. 또한 효과적인 영어 학습을 이끌 수 있는 평가의 원리를 고찰하고 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기 각 영역별로 평가문항 개발을 직접 익히고 연습하여 영어교육의 질적 향상을 도모한다.

379750 영어학개론(Introduction to English Linguistics)
일반언어학과 영어학의 관련성, 영어학의 제분야(음성학, 음운론, 형태론, 의미론, 통사론 등)에 관하여 개관하고, 특히 영어학의 변천과정(전통문법, 구조문법, 변형문법)과 통시적, 공시적인 연구방법을 소개한다.

379910 영어회화실습1(Practice in English Coversation 1)
중요한 영어 표현을 습득시키고 발음과 표현법의 학습, 수업시간 동안의 대화를 통한 외국인과의 의사소통 능력을 증진한다.

379920 영어회화실습2(Practice in English Coversation 2)
중요한 영어 표현을 습득시키고 발음과 표현법의 학습, 대화를 통한 외국인과의 의사소통 능력을 증진한다.

435080 현대영미시(Modern British & American Poetry)
20세기에 전개된 주요 영미시 작품들을 읽으면서 개별작품, 시인, 사조에 대한 이해를 도모한다. 현대 사회와 예술을 중심으로 전개되는 문화적 맥락을 이해의 근거로 삼는다. 주로 고찰할 현대시 사조는 세기말 비관주의와 유미주의, 모더니즘, 상징주의, 이미지즘, 미래파, 페미니즘, 할렘르네상스, 탈식민주의 등이다.

❖ 법과대학

▌법과대학 학과별 이수기준

학 과	교양과정			전공과정								졸업요구 학점
				최소전공				심화전공				
	핵심 교양	영역별 교 양	학과 기초	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	
법학과	15	(12+)						18	39		40+	140+

※ 법과대학은 영역별교양을 법학소양(12+)으로 대체이수 해야 함.

▌법 학 과

❒ 교육목표

법학과는 학생들로 하여금 건전한 가치관과 법률관의 토대 위에 법지식과 법실무를 습득케 함으로써 국가와 사회 발전에 기여하는 인재를 양성하는 데 목적을 둔다. 이를 위하여 법학과에서는 법이론과 법률실무를 적절히 조화시켜 현실문제의 법적 해결능력을 함양케 하는 데 중점을 두고 있다.

❒ 학과교수 *직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 석 현	교 수	법학박사	국제공법
정 준 현	교 수	법학박사	행정법
정 진 명	교 수	법학박사	민법

성 명	직 급	학 위	전 공
김 래 영	부교수	법학박사	헌법
박 영 준	부교수	법학박사	상법
송 동 수	부교수	법학박사	상법
오 승 진	부교수	법학박사	국제법
이 무 상	부교수	법학석사	민법
이 종 구	부교수	법학석사	민법
이 호 용	부교수	법학박사	행정법
조 성 용	부교수	법학박사	형법
최 성 경	부교수	법학박사	민법
최 호 진	부교수	법학박사	형법
하 갑 래	부교수	법학박사	노동법
양 만 식	조교수	법학박사	상법
이 석 배	조교수	법학박사	형법

❑ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	법학소양	346190	민법총칙1	3	3	0
1-1	법학소양	459540	법학입문	3	3	0
1-1	법학소양	459550	헌법총론	3	3	0
1-2	학과기초	459560	기본권론	3	3	0
1-2	학과기초	346200	민법총칙2	3	3	0
1-2	전공선택	459500	법사학	3	3	0
1-2	법학소양	436480	형법총론1	3	3	0
2-1	학과기초	348550	법철학	3	3	0
2-1	학과기초	354690	상법총칙	3	3	0
2-1	학과기초	413140	채권총론	3	3	0
2-1	학과기초	459490	행정법총론1	3	3	0
2-1	전공선택	459530	권력구조론	3	3	0
2-1	전공선택	436490	형법총론2	3	3	0
2-1	전공필수	320390	국제법1	3	3	0
2-2	전공선택	320500	국제사법	3	3	0
2-2	전공선택	459600	미디어법	3	3	0
2-2	전공선택	348450	법사회학	3	3	0
2-2	전공선택	470500	IT정보보호법	3	3	0
2-2	전공필수	320420	국제법2	3	3	0
2-2	전공필수	413080	채권각론	3	3	0
2-2	전공필수	459590	행정법총론2	3	3	0
2-2	전공필수	470540	형법각론1	3	3	0
2-2	전공필수	440130	회사법1	3	3	0
3-1	전공선택	319950	국제거래법	3	3	0
3-1	전공선택	442370	국제분쟁해결절차법	3	3	0
3-1	전공선택	459620	불법행위법	3	3	0
3-1	전공선택	470510	지식재산권법	3	3	0
3-1	전공선택	470560	형법각론2	3	3	0
3-1	전공선택	436630	형사정책	3	3	0
3-1	전공선택	439110	환경법	3	3	0
3-1	전공선택	440140	회사법2	3	3	0
3-1	전공필수	327430	노동법1	3	3	0
3-1	전공필수	343480	물권법1	3	3	0
3-1	전공필수	346240	민사소송법1	3	3	0
3-1	전공필수	432780	행정구제법	3	3	0
3-1	교직	462090	공통사회교과교육론	3	3	0
3-1	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-1	교직	462070	일반사회교과교육론	3	3	0
3-2	전공선택	302020	가족법	3	3	0
3-2	전공선택	320700	국제통상법	3	3	0
3-2	전공선택	327440	노동법2	3	3	0
3-2	전공선택	470460	디지털콘텐츠법	3	3	0
3-2	전공선택	343500	물권법2	3	3	0
3-2	전공선택	346280	민사소송법2	3	3	0
3-2	전공선택	442360	사회보장법	3	3	0
3-2	전공선택	373430	어음수표법	3	3	0
3-2	전공필수	432900	행정법각론	3	3	0
3-2	전공필수	457670	헌법소송법	3	3	0
3-2	전공필수	436550	형사소송법1	3	3	0
3-2	교직	312460	공통사회교과교재연구및지도법	2	2	0
3-2	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	교직	462080	일반사회교과교재연구및지도법	3	3	0
4-1	전공선택	470530	과학기술과형법	3	3	0
4-1	전공선택	442680	민사집행법	3	3	0
4-1	전공선택	470440	법문서작성	3	0	3
4-1	전공선택	361480	세법	3	3	0
4-1	전공선택	377630	영미법	3	3	0
4-1	전공선택	349120	보험·해상법	3	3	0
4-1	전공선택	446190	행정법세미나	3	3	0
4-1	전공선택	436580	형사소송법2	3	3	0
4-2	전공선택	306640	경제법	3	3	0
4-2	전공선택	459660	경찰법	3	3	0
4-2	전공선택	445680	국제법세미나	3	3	0
4-2	전공선택	470470	국제인권법	3	3	0
4-2	전공선택	470550	노동법세미나	3	3	0
4-2	전공선택	470450	모의재판	3	0	3
4-2	전공선택	446150	민법세미나	3	3	0
4-2	전공선택	470490	민사분쟁사례연습	3	0	3
4-2	전공선택	349610	부동산공법	3	3	0
4-2	전공선택	446180	상법세미나	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
4-2	전공선택	470480	전자상거래법	3	3	0
4-2	전공선택	446170	헌법세미나	3	3	0
4-2	전공선택	446160	형법세미나	3	3	0
4-2	전공선택	470520	형사소송법연습	3	0	3

❑ **교과목 소개**

470500 IT정보보호법(IT & Dataprotection Law)

현행 정보사회는 "사생활이 없는 사회" 또는 "소리 없는 전쟁"으로 특징 지워지는 사회로서 개인에 관한 각종 정보뿐만 아니라 각종 영업비밀이나 산업비밀 등이 정보기술에 의하여 끊임없이 침해될 우려가 높은 사회로 평가되고 있는 것이다. 이러한 점에서 정보사회를 살고 있는 수강생으로 하여금 사이버상의 각종 행위에 대한 법적 의미를 되새기게 하여 각종 정보침해로 야기될 수 있는 개인적 사회적 위험을 최소화할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.

302020 가족법(Family Law)

한국가족법의 전통적 요소를 법제사적 관점에서 추출하고, 현행 가족법의 주요 내용과 특색을 탐구한다. 예견 가능한 사실을 제시하고 그 해결책을 찾도록 사례 중심의 강의와 토론을 병행한다.

470530 과학기술과형법(Technology and Criminal Law)

과학기술과 형법의 주제들은 대부분 과학적 발달로 야기되는 위험원인의 관리와 관계되어 있다. 예컨대 원자력 이용에서 비롯되는 대형사고, 환경파괴로 인한 치명적인 결과, 정보사회에서 노출되는 개인의 사생활 침해와 최근에 대두되는 유전자 공학 발달에 대한 법적, 윤리적 기준설정의 문제 등이다. 이러한 주제들에 대한 대응은 대부분 위험원의 관리에 초점이 맞추어 있다. 과학기술과 형법은 이 기존의 형법이론과 다른 방향으로 규제하고 있는 형법의 영역에 대한 원리를 학습한다.

306640 경제법(Economic Law)

현대의 경제사회는 종래의 민법이나 상법 또는 행정법과는 달리 그 성질을 달리하는 다종다양의 경제에 관한 정책입법이 수없이 제정되고 있다. 이러한 법 현상은 독점자본주의의 단계에서 발생하는 경제력 집중으로 인하여 야기되는 사회적, 경제적 모순을 제거하기 위하여 제정되는 법률로 나타난다. 이 과목에서는 독점규제법, 중소기업관계법 및 소비자 보호관계법을 중심으로 법률의 제정취지와 경제여건변화를 검토하여 경제의 새로운 상황전개와 발전방향을 위하여 국가의 경제과정에의 참여형태를 연구한다.

459660 경찰법(Police Law)

경찰작용은 국가 공동체에 가장 중요한 작용이다. 이 과목은 경찰의 조직과 작용에 관한 행정법인 경찰법을 학문적으로 체계화한 과목이다. 특히 실용적인 측면에서 경찰 공무원 시험을 준비중인 학생에게 유용하며, 특히 최근에 발생하는 위기관리 행정작용을 이해하는데 중요한 근거가 되는 과목이다.

319950 국제거래법(Private International Law)

국제거래법은 대한민국에 있어서의 외국인 및 외국에 있어서의 대한민국 국민의 섭외적 생활관계에 관하여 준거법을 정함을 목적으로 한다. 따라서 국제거래법은 각종 섭외적 생활관계에 관해서 각각 정하여진 기준에 의해서 준거법을 정해 놓고 있다. 총론에서는 준거법 지정을 위한 법률관계의 성질결정과 연결점의 확정 그리고 준거법의 적용에 관한 이론을 연구하며, 각론에서는 각 법률행위에 대한 준거법 결정을 사례를 중심으로 해석한다.

320390 국제법1(International Law 1)

국제법규범의 기본적 내용을 습득케 함으로써 국제법률관계 일반을 이해할 수 있는 기초적 능력을 배양한다. 이를 위해 기본적 문제로서 국제법의 법적 성격, 주체, 목적 그리고 국제법과 국내법의 관계 등을 이해시킨 후, 국제법의 연원 및 그 규범체계를 강의한다. 그리고 국제법의 일반적 내용으로서 국제관계에 있어 국가의 법적 지위, 국제기구의 지위, 개인의 지위 등을 언급한 후, 해양우주 등 국제공간의 이용 및 환경보호를 위한 국제법규범의 내용을 연구한다.

320420 국제법2(International Law 2)

국제법 1의 후속강의로서, 국제경제관계 및 국가 간 충돌관계에 적용되는 법 규칙을 연구한다. 우선 경제관계 국제법규범으로서 WTO체제하의 국제무역법을 소개한 후, 화폐 및 금융관련 법 제도를 강의한다. 이어서 평화유지를 위한 국제법규범으로 분쟁의 평화적 해결, 무력행사의 합법성 여부, 군비제한무기통제에 관한 법 규칙을 연구한다. 그리고 마지막으로 국가 간 무력충돌 속에 적용되는 전쟁법 및 전시인도법의 주요내용을 다룬다.

445680 국제법세미나(Seminar on International Law)

국제법 1과 2의 강의를 통하여 습득한 국제법의 기초지식을 보다 공고히 하는 데에 목적을 둔다. 이를 위하여 국제법의 최근 쟁점들에 대하여 발표와 토론을 통하여 학습하며, 아울러 주요 국제판례들의 연구를 통하여 국제법에서의 실체법과 절차법의 지식을 보다 공고히 한다.

442370 국제분쟁해결절차법(Law on Internatioal Dispute Settlement)
국제분쟁의 평화적 해결절차를 전반적으로 학습한다. 우선 국제분쟁의 의의를 규명한 후 국제분쟁의 해결절차를 정치적 해결절차와 법적 해결절차로 구분한다. 이어서 정치적 해결절차로서 주선, 중개, 심사, 조정 등을 학습한다.

320500 국제사법(Conflicts of Law)
섭외적 생활관계를 규율하는 국제사법에 관하여 공부한다.

470470 국제인권법(Interrnational Human Rights Law)
본 강좌의 목적은 현대국제법의 핵심적인 영역으로 인정되고 있는 국제인권법을 심층적으로 이해하는 것이다. 오늘날 국제법의 온전한 이해를 위해서는 일반국제법 뿐만 아니라 특수 분야인 국제통상법과 국제인권법의 학습이 필수적이다. 본 강좌는 국제적 인권보호를 위한 보편적, 지역적 차원의 법적기준에 대해 공부하고 동시에 실체법적 차원의 국제인권법이 절차적으로 어떻게 구현되는가를 검토한다. 국제인권법의 다양한 학설과 국제재판소에서 결정된 국제인권 관련 판례를 심층적으로 분석함으로써 현대국제법에서의 국제인권 보호의 이론과 실제를 탐구한다.

320700 국제통상법(International Economic Law)
WTO체제의 출범이후 국제간의 상품 및 서비스의 이동은 날로 증대하고 있는 바, 국제통상법은 이와 같은 WTO체제에 대하여 전체적인 이해를 높이고, 그 체제의 일부인 분쟁해결제도 및 WTO 협정에 포함되어 있는 다양한 부속협정 등의 내용을 학습한다.

459530 권력구조론(Constitutional Structure)
헌법의 한 분야로서 국가의 권력구조와 체계 및 현대 국가에서의 국가와 국민과의 관계에 대해 학습한다.

459560 기본권론(Fundamental Rights)
헌법 제2장의 기본권에 관하여 공부한다. 구체적으로는 기본권의 개념, 역사, 효력, 제한 등 총론을 공부하고 표현의 자유, 평등권 등 개별적 기본권들을 다루게 된다.

327430 노동법1(Labor Law 1)
노동법의 체계와 원리를 익히고, 노동관계법 중 개별적 근로관계를 다룬다. 즉 개별근로자의 근로관계가 어떻게 성립하고 유지하며, 종료하는 것인가를 추적하면서 권리와 의무의 형성과 그 내용에 대해 학습한다.

327440 노동법2(Labor Law 2)
노동법은 개별적 근로관계법과 집단적 노사관계법으로 나뉘며, 노동법2는 집단적 노사관계법으로서 노동3권을 근거로 집단적으로 근로조건을 유지하고 개선해나가는 것을 목적으로 한다.

470550 노동법세미나(Labor Law Case Study)
노동법에서 배운 기초이론에 법원의 판례, 노동위원회의 판결 및 행정해석 등 구체적인 사례를 적용시킴으로써 노동법의 실제 운영 및 노동법이론의 체계적 이해를 도모하고, 나아가 노사분쟁 등의 사례 및 사건에 적용하는 능력을 배양한다.

470460 디지털콘텐츠법(Law of Digital Contents)
디지털콘텐츠 관련 계약의 법적 문제의 체계적 이해를 목적으로 하며, 디지털콘텐츠 거래의 기초로서 인터넷의 기능과 활용, 온라인 디지털콘텐츠 거래와 전통적인 상거래와의 차이, 전자지급시스템 및 일상생활에서 제기되는 온라인 분쟁해결을 위한 소송과 상사조정에 대하여 학습한다.

470450 모의재판(Moot court)
모의재판은 민사 모의재판, 형사 모의재판, 공법관계 모의재판으로 구성된다. 분야별 전공 교수들의 팀 티칭이 이루어진다. 실제 자주 발생하는 사례로 시나리오를 작성하여 수강생에게 제시하고, 수강생을 그룹으로 나누어 각각 분쟁 당사자의 입장에서 주어진 사건에 대하여 쟁점을 도출하고 관련된 판례 등 자료를 수집하고 법리를 개발하여 법정에서 주장하도록 한다. 법적 문제해결을 위한 종합적인 사고력과 조별 활동을 통한 팀플레이 능력, 관련 자료를 검색하고 활용하는 능력 등을 배양한다.

343480 물권법1(The Law of Reality 1)
물권법 전반에 걸친 기초이론을 체계적으로 숙지하고, 특히 최근에 대두되고 있는 학설과 판례의 동향을 파악하는데 주안점을 둔다. 이 강의는 물권법총론, 물권변동에 관한 내용, 특히 점유권과 소유권에 주안점을 두어 강의한다.

343500 물권법2(The Law of Reality 2)
물권은 물건에 관한 개인의 재산권 중에서 가장 중요한 권리이다. 이 강의는 물권법 전반에 걸친 기초이론을 체계적으로 숙지하고, 특히 최근에 대두되고 있는 학설과 판례의 동향을 파악하는데 주안점을 둔다. 이 강의는 용익물권(지상권, 지역권, 전세권)과 담보물권(유치권, 질권, 저당권, 그 밖의 비전형담보)에 주안점을 두어 강의한다.

459600 미디어법(Media Law)
현대 멀티미디어 사회에서의 국가와 법의 관계에 대하여 학습한다.

446150 민법세미나(Civil Law Seminar)
민법의 이론을 구체적인 현안 및 대표적 쟁점사항에 적용하여 현행법령의 학리적 해석과 판례이론 및 입법학적 관점을 조화시켜 새로운 법현실에 대한 적용 및 응용능력을 개발하는 것을 목적으로 하며, 주요 민법 테마에 대한 쟁점의 파악과 법리의 전개 관점에 대한 분석과 종합능력을 배양한다.

346190 민법총칙1(Principles of Civil Law 1)
민법총칙강좌 중 민법총칙1은 민법의 기초이론과 민법 제1편 총칙 중 권리의 객체까지에 해당하는 부분이다. 민법총칙은 민법을 올바르게 이해하고 타당하게 해석하기 위해 기본적인 원리와 개념을 습득하는 단계이기도 하다.

346200 민법총칙2(Principles of Civil Law 2)
민법총칙은 법률관계 내지 권리의무의 주체, 객체, 변동에 관하여 연구하는 분야이다. 이 과목에서는 권리의 변동에 관하여 설명하는 바, 이 부분이 민법총칙의 핵심이 되는 분야이다. 여기에서는 의사표시와 법률행위의 관계, 의사와 표시의 불일치와 하자있는 의사표시, 법률행위의 대리, 무효와 취소, 부관 등의 논점이 중점적으로 다루어진다. 마지막으로 기간 및 소멸시효에 관하여 분석한다.

346240 민사소송법1(The Code of Civil Procedure 1)
민사소송법은 사적인 법률관계에 있어 분쟁이 생기는 경우 그 분쟁해결의 절차를 규정하는 법이다. 민사소송법1은 법과대학 2학년 이상의 상급반 학생을 대상으로 민사소송법의 기초적인 이론과 실무를 익힐 수 있게 하는 과목이다.

346280 민사소송법2(The Code of Civil Procedure 2)
민사소송법2는 민사소송법1을 수강한 학부생을 위한 민사소송법 심화학습과정이다. 민사소송법1 강의에서 다루지 아니한 소송의 종료, 복수의 청구, 복수의 소송주체, 재심, 특별절차, 국제 민사소송에 대하여 설명한다. 또한, 민사소성법 관련 사례 해설을 통하여 민사소송 이론을 사례에 적용하는 훈련을 실시한다.

470490 민사분쟁사례연습(Case study of civil law)
법과대학 4학년 학생을 대상으로 하는 민사법 종합과목으로서, 민사실체법과 절차법을 아우르는 민사적 분쟁 전반에 관하여 강의하고 토론한다. 분쟁사례는 주로 대법원의 판례에서 문제된 것을 중심으로 하되, 민사 법리를 종합적로 이해할 수 있도록 재구성한 모의 사례도 다룬다. 사례에서 쟁점을 도출해 내고 쟁점에 법을 적용하여 법리에 부합하는 결론을 이끌어 내는 능력을 배양한다.

442680 민사집행법(The Civil Excution Law)
민사소송법을 수강한 법과대학 3~4학년 수준의 학생을 대상으로, 현행 민사집행법의 기초적인 문제에 대하여 체계적이고 이론적으로 설명하는 내용의 강의이다. 민사집행법은 소송절차 등을 통하여 공인된 개인의 사법상의 권리를 국가가 구체적으로 실현하여 주는 절차를 규정하고 있는 법이다.

470440 법문서작성(Legal writing)
법과대학 4학년 학생을 대상으로 하는 법문서 작성의 이론과 실제에 관한 과목으로서 그동안 학습한 민사법, 형사법, 행정법 등에 대한 실체법과 절차법적 지식을 현실에서 구체적으로 필요한 법률문서를 작성하는 데 활용할 수 있는 능력을 배양한다. 구체적으로 작성되는 법률문서의 이론적 배경에 대한 설명을 통하여 그 동안 배운 실체법과 절차법 지식을 더욱 공고하게 하고, 법률문서 작성의 실습을 통하여 추상적인 법 이론을 구체적으로 현실에서 활용할 수 있도록 함으로써 보다 적극적이고 자발적인 법리 연구의 동기를 부여한다. 국제화 시대에 부응하여 영문 법문서 작성에 관하여도 시간을 할애하고, 분야별 전공교수들의 팀티칭이 이루어진다.

459500 법사학(Legal History)
이 강좌는 법학의 기초가 되는 법과 사회 및 법의 역사에 대해 학습함으로 목표로 한다.

348450 법사회학(Sociology of Law)
법사회학이란 법의 근원을 사회에서 찾고, 사회에 뿌리를 두는 법이 사회에서 어떠한 과정을 통해 어떠한 기능을 하는가를 실증적으로 연구하는 학문이다. 규범학으로서의 법학이 아니라 사회과학으로서의 법학은 법에 대한 인식을 새롭게 바꾸어줌으로써 법의 사회적 기초를 올바르게 하고, 규범으로서의 법도 또한 올바르게 정립시킬 수 있으며, 또한 현대사회를 살아가는 우리가 부딪히게 되는 사회현상으로서의 법률에 대한 이해와 민주시민으로서 법에 관해 지녀야할 지식을 제공한다.

348550 법철학(Philosophy of Law)
법철학은 법학의 연구분야 중 가장 기본적인 학문분야이며, 우리

가 그동안 실정법학을 공부하면서 가져온 학문하는 이유, 대상, 본질에 대한 궁극적인 해답을 제시할 수 있는 학문이다.

459540 법학입문(Introduction to Law)
법과대학 1학년 학생을 대상으로 법학 전반에 대하여 소개하는 과목이다. 법이 사회에서 어떠한 역할과 기능을 하며 어떻게 그 이념인 정의를 실현하여 가는가 하는 기본적인 문제에서 시작하여, 국가의 기본법인 헌법의 기본법리, 공법으로서 행정법의 기초이론, 민법과 상법으로 구성되는 민사실체법과 절차법으로서의 민사소송법의 기초이론, 형법과 형사소송법의 기초이론, 사회법 영역에 있어서 노동법과 경제법, 사회보장법의 기본 이념, 국제화된 사회에서 한층 중요성이 커지는 국제법의 기본이론 등을 설명한다. 이러한 광범위한 법 영역의 기초 원리에 대한 이해를 통하여 법과대학 신입생으로 하여금 궁극적으로 세상의 만사를 법의 창(windows)을 통하여 바라볼 수 있는 리걸 마인드의 기초를 다질 수 있도록 한다.

349120 보험 · 해상법(Admiralty and Insurance Law)
보험법분야에서는 보험법 총론으로서 보험계약에 대하여 살펴본 후에 손해보험과 인보험으로 나누어 보험계약자와 보험자의 권리의무관계를 각종의 보험계약을 중심으로 살펴보며, 해상법은 해상운송업의 물적, 인적 조직과 해상운송업자의 영업활동을 중심으로 살펴본다. 특히 이 두 분야는 현실의 이해가 절실하므로 판례와 실무를 함께 한다. 상행위의 특수한 형태이며 현실에서 그 중요성이 더욱 강조되는 보험과 해상에 관한 법률적인 이해를 목적으로 한다.

349610 부동산공법(Public Law in Real Estate)
부동산공법은 국가나 지방자치단체가 공공복리의 증진을 위해 부동산이 지니는 사회적 기속성을 바탕으로 그 소유, 이용, 개발, 보전, 거래 등에 관하여 공법적 제한을 가하는 근거와 기준이 되는 법규의 총체이다. 부동산에 대한 공법적 규제는 도시화의 진전과 경제의 발전에 따라 점차 확대되고 강화되는 경향을 보이고 있다. 부동산에 관한 주요법령 및 관련 법이론을 숙지하고 행정절차, 행정쟁송, 손실보상 등의 권리구제와 관련한 실제 사례들을 검토하여 그 해결능력을 배양하는 것을 강의의 내용으로 한다.

459620 불법행위법(Law of Torts)
채권각론의 한 분야인 불법행위법을 다루며, 일반적인 불법행위는 물론 사용자책임, 제조물책임, 의료과오책임, 명예훼손 등의 특수한 불법행위도 강의 범위에 포함된다.

442360 사회보장법(Social Security Law)
사회보장법의 역사적 형성 배경과 현대적 변모에 관한 이론적인 고찰을 행하고, 사회보장기본법, 4대 사회보험, 공공부조 및 사회복지서비스에 관한 기본적인 법리와 당면한 쟁점들을 탐구한다.

446180 상법세미나(Seminar in Commercial Law)
상법총칙을 비롯하여 상행위법, 회사법, 유가증권법, 보험법 및 해상법 등 상법 전반에 걸친 기본 문제를 사례를 중심으로 체계화하고 관련판례에 대한 평석을 통하여 실증적으로 상법을 이해시키도록 한다.

354690 상법총칙(General Provision of Commercial Law)
상법은 기업생활관계, 즉 기업조직과 그에 의한 거래를 규율대상으로 하므로 기업생활관계가 지니는 특성에 알맞은 이념이 그 법규범의 내용을 지배하고 있다. 상법이 기업생활관계에 관해 추구하는 이념은 기업의 생성, 존속과 강화를 지원하고 기업활동이 원활하게 이루어지도록 촉진하고 상거래의 안전을 도모하는 것이라고 요약할 수 있으며, 이 기본이념은 상법상의 개별규정들을 통해 구체적으로 표현되고 있다. 상법 제1편 총칙에서는 기업의 주체인 상인과 그와 관련된 인적조직, 그리고 상호, 상업장부, 상호계산, 영업양도 등과 같은 물적 설비에 관한 제도를 다룬다.

361480 세법(Tax Law)
과세행정의 영역에 있어서 국민의 재산권이 위법하게 침해되는 것을 방지하는 것과 부담능력에 따른 공평한 과세의 실현에 관해서 학습한다. 즉 국가의 재정수요를 충족하기 위한 과세에 있어서 과세비과세, 그리고 조세를 부담하여야 할 한계를 명확하게 함으로써 국민의 재산권을 보장하는 방법 등에 관해서 알아본다.

373430 어음수표법(Law of Notes and Checks)
이 과목은 네 부분으로 나누어진 상법과목의 세 번째 부분이다. 전통적으로 상법학의 한 부분으로 여겨져 와서 상법과목 중 하나로 배우지만 실법전에는 포함되지 않고 어음법, 수표법이라는 개별법으로 이루어져있다. 이 과목에서는 유가증권의 일방적인 개념을 우선적으로 정리하고, 이후 실제 거래에서 많이 쓰이는 어음과 수표의 법적 구조 및 그 효과에 관하여 공부한다.

377630 영미법(Anglo-American Law)
영미법의 형성, 사법구조, 계약법, 불법행위법, 헌법 등 미국의 로스쿨에서 중요하게 강의되는 내용들을 공부한다. 영미법을 공부하는 것은 날로 그 중요성을 더해가는 영미법의 이론자체를

이해하는데 필요할 뿐만 아니라 한국법에 대한 이해도를 높이는데 도움이 된다.

470480 전자상거래법(Electronic Commerce Law)
컴퓨터와 인터넷의 발전에 의하여 새롭게 발생된 상업적인 거래, 즉 전자상거래(EC: Electronic Commerce)에 대한 법적 구조와 그 문제점에 관하여 공부한다. 구체적으로는 「전자거래기본법」, 「전자서명법」, 「전자상거래 등에서의 소비자보호에 관한 법률」, 「전자금융거래법」, 「전자어음의 발행 및 유통에 관한 법률」, 「전자무역 촉진에 관한 법률」 등 전자거래에 관한 여러 법령에 관하여 공부한다.

470510 지식재산권법(Intellectual Property Law)
특허권, 실용신안권, 디자인보호권, 상표권 등 산업발전과 직접 관련된 산업재산권과 문화·예술·학문 등의 기본법이라 불리는 저작권, 그리고 디지털 네트워크 시대에 새로운 가치를 창출하고 있는 도메인네임, 데이터베이스, BM특허, 영업비밀, 퍼블리시티권, 식물품종 등 신지식재산권에 관한 기초적인 법 이론과 관련 판례를 공부한다. 특히 지식재산권은 변리사 및 변호사 자격시험의 필수·선택과목이며, 또한 국가의 부가가치를 창출하는 중요한 자원으로 인식되고 있으므로 수험 준비는 물론 기업, 정부 및 연구기관 등 실무에 적용할 수 있도록 관련 내용을 배운다.

413080 채권각론(Special Part of Obligation Law)
채권발생의 원인으로서 약정채권발생원인인 계약과 법정채권발생원인인 사무관리 부당이득 불법행위를 강의한다. 근대 민법상의 전통적 원리와 그 현대적 변용을 특히 계약과 불법행위를 중심으로 살펴보며, 실제의 사례를 해결할 수 있는 능력을 제고하고자 사례중심의 강의와 토론을 병행한다.

413140 채권총론(Principles of Obligation Law)
채권법 총론의 과제인 채권의 의의·목적·효력, 다수당사자의 채권관계, 채권양도와 채무인수, 채권의 소멸을 강의한다. 특히 채권법 총론의 내용에는 부분 부분마다 학설의 대립이 많기 때문에 사례(판례)의 분석이 필요한 점을 감안하여, 사례중심의 강의와 토론을 병행한다.

432780 행정구제법(Administrative Remedies)
행정법의 기본원리인 법치행정의 실현을 위한 제도적 장치로서의 행정구제제도에 대한 체계적 파악 및 전반적 내용에 대한 이해를 목표로 한다. 강의는 기본적으로 손해전보제도로서의 국가배상 및 손실보상제도, 행정쟁송제도로서의 행정심판 및 행정소송제도를 다루게 된다.

432900 행정법각론(The Law of Administrative Action)
행정조직과 행정작용에 관한 구체적 검토를 그 내용으로 한다. 행정조직법에서는 행정조직법의 개념, 행정관청의 권한문제 등에 관한 검토를 내용으로 하는 서론부분에 이어 국가행정조직법과 지방자치법에 관한 문제가 검토되고, 이와 관련되는 것으로서 공무원법이 다루어진다. 행정작용법에 관한 부분은 경찰행정법, 급부행정법, 사회보장법, 조성행정법, 공용부담법, 토지행정법, 환경법, 경제행정법 및 재무행정법의 개별행정작용분야에 관한 구체적인 검토를 그 내용으로 하고 있다.

446190 행정법세미나(The Administrative Law Seminar)
행정법에 관한 구체적 사례를 제시하고 당해 사례가 지닌 법적 쟁점을 파악하여 그에 대한 행정법이론을 적용한 해결방안을 제시함으로서, 구체적 행정사건에 대한 법리적 해결능력을 함양한다.

459490 행정법총론1(General Theory of Administrative Law 1)
행정법 전반에 적용되는 일반이론을 대상으로 하는 이 교과목은, 행정과 행정법의 개념, 행정법의 일반원칙, 행정상 법률관계를 검토하고 나아가 공행정작용의 유형으로서 행정행위 및 행정입법에 대한 법이론 및 관련 판례를 이해하는 것을 그 내용으로 한다.

459590 행정법총론2(General Theory of Administrative Law 2)
행정법총론1에 이은 이 교과목은, 공행정작용의 유형으로서 행정계획, 공법상 계약, 비권력적 행정작용 등을 검토하고 나아가 행정작용의 실효성 확보수단에 대한 이해를 통해 실제 관련사례의 해결능력을 함양하는 것을 그 내용으로 한다.

446170 헌법세미나(Constitutional Law Seminar)
민주주의 국가에서 기본법으로서의 헌법의 이론과 실무에 대한 이해를 증진하는 것을 목표로 하고 있다. 헌법은 국가적 공동체의 존재형태와 기본적 가치질서에 관한 국민적 합의를 법규범적인 논리체계로 정립한 국가의 기본법이다. 헌법을 학습함에 있어서는 민주적 기본질서에 입각한 국가질서에 관해 고찰함으로써 국민의 기본권과 통치조직 및 통치작용에 관한 이해를 제고하는 것이 필요하다. 특히 한국의 헌법재판소는 개소 이래 헌법에 대한 중요한 판결들을 내리고 있다. 이 세미나에서는 이와 같은 헌법재판소의 판결들의 내용과 의미, 중요성에 대하여 학습한다.

457670 헌법소송법(Constitutional Adjustication Law)
헌법소송법은 헌법1(총론, 기본권론), 헌법2(통치구조론) 과목을 수강한 학생들을 대상으로 실제 헌법적 문제가 발생하였을 때 어떠한 형태의 소송을 제기할 수 있는가, 헌법소송은 어떻게 진행되는가에 관하여 공부하는 과목이다. 구체적으로는 헌법재판제도의 일반론과 비교법적 고찰을 한 후에, 위헌법률심판, 탄핵, 정당해산심판, 권한쟁의, 헌법소원을 학습한다.

459550 헌법총론(Constitutional Law Introduction)
헌법의 기초이론을 학습하기 위한 과목으로서 헌법의 개념과 특성 및 헌법의 기초적인 이론을 학습한다.

470540 형법각론1(Porticulars of Criminal Law 1)
형법각론과목의 과제는 刑法典의 各則에 규정된 구체적, 개별적인 범죄유형과 이에 대한 법률효과를 대상으로 하여 형법총론의 이론을 기초로 개개 범죄구성요건의 의미내용을 밝히고 각 범죄에 대한 형벌의 종류와 양을 인식하는데 있다. 형법각칙에 규정된 범죄는 형법적 보호의 대상인 가치의 침해, 즉 법익침해를 의미하므로 법익의 종류, 내용 및 다른 법익과의 관계 등에 관한 인식을 토대로 하여 개인적 법익에 관한 죄, 사회적 및 국가적 법익에 관한 죄의 순서로 강의가 진행된다. 또한 형사특별법상의 범죄구성요건도 해당 형법각칙의 범죄유형과 함께 고찰한다. 형법각칙 1 강좌에서는 특히 생명, 신체, 자유, 재산 등 개인적 법익에 관한 부분을 연구한다.

470560 형법각론2(Particulars of Criminal Law 2)
형법각론과목의 과제는 刑法典의 各則에 규정된 구체적, 개별적인 범죄유형과 이에 대한 법률효과를 대상으로 하여 형법총론의 이론을 기초로 개개 범죄구성요건의 의미내용을 밝히고 각 범죄에 대한 형벌의 종류와 양을 인식하는데 있다. 형법각칙에 규정된 범죄는 형법적 보호의 대상인 가치의 침해, 즉 법익침해를 의미하므로 법익의 종류, 내용 및 다른 법익과의 관계 등에 관한 인식을 토대로 하여 개인적 법익에 관한 죄, 사회적 및 국가적 법익에 관한 죄의 순서로 강의가 진행된다. 또한 형사특별법상의 범죄구성요건도 해당 형법각칙의 범죄유형과 함께 고찰한다. 형법각칙 2 강좌에서는 국가적 법익과 사회적 법익 에 관한 부분을 연구한다.

446160 형법세미나(Seminar on Criminal Law)
형법에 관한 기초지식과 응용능력을 함양시킴과 동시에 형법적 사고능력을 증진시키기 위해서 학생들로 하여금 발표와 토론을 통하여 '주어진 事案'에 대한 주요한 논점과 법률적 해결방안을 제시케 함으로써 그 事案에 대한 형법이론의 응용적 전개를 펼쳐 나아갈 수 있는 능력을 향상시키는 데 역점을 두어 지도한다.

436480 형법총론1(Introduction to Criminal Law 1)
형법각칙과 특별형법상의 범죄 등 모든 범죄 및 형벌에 관한 공통적인 개념요소를 분석하여 이를 명확하게 하고, 이 공통적인 개념요소를 이론적 순서(형법의 기본개념, 죄형법정주의, 형법의 적용범위, 형법이론 등 형법의 기초이론, 범죄의 의의와 종류, 행위론, 행위의 주체 등 범죄의 기본개념, 구성요건)에 따라 논리적이고 체계적으로 사고할 수 있는 능력을 배양한다. 따라서 이 교과목의 강의에 있어서는 모든 범죄 및 형벌에 대한 논리적이고 체계적인 사고능력을 바탕으로 하여 형법총칙의 규범적 의미 및 내용을 정확하게 이해시키고 문제적 사고가 요구되는 형법각론의 구체적 사안 및 사례에 대한 해결방법을 모색할 수 있는 지식과 능력을 향상시키는 데 역점을 두어 지도한다.

436490 형법총론2(Criminal Law 2(Generals))
법질서 내에서 가장 강력한 제재수단인 형벌을 제재수단으로 하는 형사사법체계 안에서 가장 기초가 되는 과목으로, 연계과목인 형법총론1에서 학습한 고의작위범에 대한 이해를 전제로 강의가 진행되며, 미수범, 공범론, 죄수론, 부작위범, 결과적 가중범, 과실범 등 특수한 범죄형태에 대하여 형법규정을 설명하고 그 기본이론을 이해하는 데 있다.

436550 형사소송법1(Criminal Procedure Law 1)
형사소송법은 형법적 정의를 실현하는 절차에 관한 법이다. 형사소송법은 크게 수사편과 재판편으로 나누어지며, 형사소송법1에서는 수사편을 강의한다.

436580 형사소송법2(Criminal Procedure Law 2)
형사소송법은 형법적 정의를 실현하는 절차에 관한 법이며, 형사소송법2에서는 재판편을 강의한다.

470520 형사소송법연습(Specialized Topics in Criminal Procedure Law)
실체형법에서 이론화된 범죄행위체계가 실제 형사소송절차에서 어떻게 구성 및 구현되는가를 단계별로 연구한다. 특히 형사소송절차에서 쟁점이 되고 있는 특수문제에 대해 집중적으로 검토하고, 관련된 대법원 판례를 분석 및 연구하여 기존판례에 대한 이론이나 장래의 판례에 대한 방향을 제시한다.

436630 형사정책(Criminal Policy)
형사정책학은 범죄현상에 대한 실증적인 분석과 범죄원인의 규명

을 통해 여러 가지 범죄대책의 장단점을 검토함으로써, 범죄에 대한 전반적인 대책의 수립을 강구하는 학문이다.

439110 환경법(Environmental Law)
환경은 최근 인류의 가장 중요한 관심사가 되고 있다. 이 과목은 환경의 보호와 구제에 관한 법적 소양을 기르는 과목이다. 또 이 과목은 현실에 작용하는 환경정책, 환경제도를 이해하고 올바른 방향을 제시할 수 있는 이론적 기반을 구축한다.

440130 회사법1(Corporate Law 1)
회사법은 상법에 있어 상당히 중요한 부분이다. 회사제도는 다수인이 공동출자를 함으로써 이루어지는 공동기업의 전형적인 형태이고, 회사법은 경제 환경의 변화에 민감하게 대응하고 있는바 회사법의 통칙과 회사의 설립 및 해산, 그리고 회사의 종류 중 합자회사, 합병회사, 유한회사에 대해 구체적으로 검토한다.

440140 회사법2(Corporate Law 2)
회사법2는 주식회사법에 관한 내용이다. 회사법1에서는 회사법 통칙을 학습하였고, 이에 근거하여 합병회사, 합자회사, 유한회사에 관하여 상세하게 학습한다. 특히 주식회사법은 회사법에 있어서도 가장 중요한 부분이라고 할 수 있다. 주식회사의 본질적인 요소 자본, 주식, 주주의 유한책임을 중심으로 학습한다.

❖ 사회과학대학

▌사회과학대학 학부(과)별 이수기준

학 과	교양과정			전공과정								졸업요구학점
				최소전공				심화전공				
	핵심교양	영역별교양	학과기초	학과기초	전공필수	핵심전공	전공선택	학과기초	전공필수	핵심전공	전공선택	
정치외교학과	15	12+		18	6		48+	18	6		69+	130+
행정학과	15	12+		18			54+	18			75+	130+
도시계획부동산학부(도시·지역계획학)	15	12+		18		21+	33+	18		21+	54+	130+
도시계획부동산학부(부동산학)	15	12+		18		21+	33+	18		21+	54+	130+
커뮤니케이션학부(저널리즘)	15	12+		18		21+	33+	18		21+	54+	130+
커뮤니케이션학부(영상콘텐츠)	15	12+		18		21+	33+	18		21+	54+	130+
커뮤니케이션학부(광고홍보)	15	12+		18		21+	33+	18		21+	54+	130+

▌정치외교학과

❒ 교육목표

정치외교학과는 학생들의 덕성함양을 위한 인성교육과 사회현상의 바른 이해를 위한 사회과학 기초이론 습득, 정보화와 세계화 시대에 주역이 될 수 있는 기초지식 습득을 목표로 하며 정치현상에 대한 체계적인 지식을 교육하고, 이를 토대로 보다 나은 국가와 국제사회의 건설에 이바지할 인력양성을 목적으로 한다. 구체적으로 동·서양 정치사상과 철학에 대한 깊은 이해와 통찰력을 배양시키고, 정치현상에 대한 과학적 이론연구를 통해 정치에 대한 보다 넓은 안목을 함양시킨다. 아울러 국제관계 제이론의 연구를 통해 국제질서에 대한 이해를 높이며, 냉엄한 국제현실 속에서 국가이익을 증진시킬 수 있는 전략적 사고를 함양케 한다.

❒ 학과교수 *직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
강 태 훈	교 수	정치학박사	비교정치
안 순 철	교 수	정치학박사	비교정치(선거·정당)
조 기 용	교 수	정치학박사	국제정치
주 수 기	교 수	정치학박사	국제정치
가 상 준	부교수	정치학박사	비교정치
김 진 호	부교수	법학박사	국제정치
조 한 승	부교수	정치학박사	국제정치

❑ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	404940	정치학개론	3	3	0
1-1	학과기초	456940	정치학콜로키움	3	3	0
1-1	학과기초	428050	한국과국제환경	3	3	0
1-2	학과기초	404870	정치와정치인	3	3	0
1-2	학과기초	429520	한국의세계화	3	3	0
1-2	학과기초	451640	현대정치사상의입문	3	3	0
2-1	전공선택	451650	동양정치사상	3	3	0
2-1	전공선택	351730	비교정치론	3	3	0
2-1	전공필수	405010	정치학방법론	3	3	0
2-1	전공선택	435430	현대정치이론	3	3	0
2-2	전공선택	320590	국제정치	3	3	0
2-2	전공선택	442660	동북아국제관계	3	3	0
2-2	전공선택	358390	서양정치사상	3	3	0
2-2	전공필수	404970	정치학데이터분석	3	3	0
2-2	전공선택	429850	한국정치론	3	3	0
3-1	전공선택	467060	공공분쟁과협상	3	2	1
3-1	전공선택	442250	국제분쟁론	3	3	0
3-1	전공선택	359030	선거론	3	3	0
3-1	전공선택	361080	세계외교사	3	3	0
3-1	전공선택	381370	외교정책론	3	3	0
3-1	전공선택	387890	의회정치론	3	3	0
3-2	전공선택	441770	국제평화론	3	3	0
3-2	전공선택	344590	미국정치론	3	3	0
3-2	전공선택	442910	분단국통일론	3	3	0
3-2	전공선택	441780	일본정치론	3	3	0
3-2	전공선택	429430	한국외교사	3	3	0
4-1	전공선택	320620	국제정치경제	3	3	0
4-1	전공선택	441790	유럽정치론	3	3	0
4-1	전공선택	404780	정치발전론	3	3	0
4-1	전공선택	451660	중국정치론	3	3	0
4-1	전공선택	442440	지역통합론	3	3	0
4-2	전공선택	320270	국제레짐	3	3	0
4-2	전공선택	371930	아시아정치경제론	3	3	0
4-2	전공선택	403050	정당론	3	3	0
4-2	전공선택	429440	한국외교정책	3	3	0

❑ 교과목 소개

467060 공공분쟁과협상(Public Dispute & Negotiation)

공공분쟁의 빈번한 발생으로 인해 협상의 중요성이 강조되면서 협상의 의의와 과정을 학습하는데 중점을 둔다. 이를 위해 공공갈등과 공공분쟁에 대해 의미와 유형에 대해 알아보고 이를 해결하기 위한 방법을 협상을 통해 학습한다.

320270 국제레짐(Theories and Practices of International Regimes)

국제관계의 구조와 과정을 이해하고 국제기구의 목적, 특성, 유형, 구조, 역할에 대한 학습과 평가를 목적으로 하며, 이와 함께 유엔의 구조와 역할, 문제점을 연구한다.

442250 국제분쟁론(Studies on International Conflict and War)

국제정치의 가장 핵심적인 주제인 국가 간 분쟁 및 전쟁에 대한 학습을 목적으로 한다. 국가 간 무력분쟁 사례에 대한 역사적 고찰과 분쟁에 대한 종합적인 이론화를 통해 분쟁의 발발 배경과 원인, 과정, 그리고 해결에 대한 체계적인 이해를 도모한다.

320590 국제정치(International Politics)

국가와 국가사이에서의 정치(군사)-경제-사회적 상호작용 및 분쟁 그리고 평화와 전쟁 등을 이해하기 위하여 기본 개념과 시각을 설명하며, 동시에 그러한 이론적 기초를 수립하는 것을 목적으로 하여, 국제정치의 다양한 이론들을 검토하고 탐구하는 것을 중요한 과제로 한다. 이와 더불어 이상주의와 현실주의를 비롯한 여러 가지 국제정치의 연구방법들과 분석시각들을 포함하며, 현실 국제정치의 이해를 위한 국제관계의 변천 추세 및 접근법을 설명한다.

320620 국제정치경제(Theories of International Political Economy)

국제정치의 본질은 전통적으로 국가와 국가의 상호작용에서 흔히 고위정치(High Politics)에 해당하는 정치, 군사적 변수들을 중심으로 논의되어 온 것이 사실이다. 그러나 현대 국제사회에서는 저위정치(Low Politics)라는 이름으로 경제적 측면과 사회적 변수들에 대하여 전통적인 정치, 군사적 변수들과 동등하게 그 중요성을 부과하고 있다. 이 과목은 국제정치와 국제경제의 연계를 중심으로 국제관계에 있어서 국제정치경제적인 변수들과 측면을 설명하여, 국제정치의 외교정책과 외교정책의 경제적, 생태적 측면들을 논의하고자 한다. 현재 국제정치경제는 국제정치와 더불어 국제관계를 형성하는 것으로 간주하여, 이 강의는 국제정치학 강의와 상호보완적인 성격을 지니게 된다. 따라서 이 강

의는 국제정치의 경제적 성격과 국제경제의 정치적 성격을 연구한다.

441770 국제평화론(Studies on International Peace)
국제사회의 평화와 안전을 위한 노력을 체계적으로 학습하는 것을 목적으로 한다. 아울러 국제평화를 추구한 지도자들과 사상가들의 업적을 이해하고, 국제기구를 포함한 평화를 위한 국제적 노력에 대한 분석을 통해, 평화의 조건과 한계를 논의한다. 아울러 세계시민으로서 국제평화를 지향하는 태도를 갖추도록 한다.

442660 동북아국제관계(International Relations of Northeast Asia)
한반도를 중심으로 한 동북아시아 국가들 사이의 관계를 분석적으로 이해하는 것을 목적으로 한다. 특히 최근 동북아시아를 중심으로 발생하고 있는 이슈들을 이해하고 논의함으로써, 이 지역 국가들의 정치, 안보, 경제, 사회적 상호관계에 대한 이해를 도모한다.

451650 동양정치사상(Eastern Political Thought)
유가의 시대 인식과 대응 그리고 사상적 전개, 묵가의 반유가적 태도와 세계주의적 사유와 문제점, 도가의 반문명적 특성과 자연주의, 법가의 시대 인식과 현실주의, 동중서의 사상적 종합과 유가의 독주, 성리학과 양명학의 같고 다른 점은 무엇이며, 한국 성리학의 공과(功過)를 분석함으로써 동아시아의 정치사상에 대한 수강자들의 이해를 증진시킨다.

344590 미국정치론(American Politics)
미국 민주주의의 역사적 배경과 성격을 이해하고, 미국의 정치과정에 대한 지식과 통찰력을 증진하며 대통령제적 권력분립에 대한 비교정치학적 접근을 목표로 한다.

442910 분단국통일론(Studies on the Unification of Divided Countries)
한반도를 포함한 여러 지역의 분단국 사례들을 비교 학습하고, 개별 사례의 특징과 통일 노력을 체계적으로 분석한다. 아울러 동, 서독 통일 등 기존 통일 사례를 통해 남북한 평화통일의 가능성과 문제점, 그리고 제반 조건들을 논의한다.

351730 비교정치론(Comparative Politics)
비교정치학의 기본 개념과 어프로치를 학습하며, 이를 바탕으로 비교정치 영역의 다양한 제도와 행태 연구사례를 학습한다. 또한 정치학 개론 강의에서 접한 정치학의 제 개념을 보다 심도 있게 학습하는 한편, 비교정치 영역의 선거, 정당, 의회, 지방정치, 한국정치, 미국정치 등 심화 학습역량을 공고히 하는데 이 과목의 목적을 두고 있다.

358390 서양정치사상(Western Political Thought)
서양정치사상의 역사적 특징과 주요 정치사상가의 사상을 분석하여 서양정치사상의 전체적 흐름을 이해하려고 한다.

359030 선거론(Electoral Systems and Behavior)
민주주의와 선거의 관계를 이해하고 다양한 선거체제를 학습하고 선거체제의 정치적 효과를 분석하며, 선거행태 이론의 학습과 적용을 통해 선거와 정치커뮤니케이션과의 관계에 대한 이해를 목표로 한다.

361080 세계외교사(Diplomatic History)
근대 국제질서는 나폴레옹전쟁 이후 형성된 비엔나체제로 일컬어지는 유럽협조체제를 그 출발점으로 하고 있으며, 현대 국제질서는 제1, 2차 세계대전을 통한 냉전체제, 그리고 독일의 통일과 냉전의 한 축을 형성했던 소연방의 붕괴와 동유럽 공산권의 몰락에 의한 탈냉전에 따른 신 국제질서의 형성으로 요약할 수 있다. 국제정치학에서 이와 같은 국제질서의 변동을 사적으로 고찰함은 국제정치에 있어서 변화의 원동력이 무엇인가를 규명하고 그 변화의 유형을 식별하여 이해하며, 이를 해석할 수 있는 능력을 배양하는 데 있다.

371930 아시아정치경제론(Political Economy in the Asian Countries)
자유주의, 중상주의, 상호의존론, 종속이론, 그리고 마르크시즘 등의 정치경제에 관한 모델을 분석·평가하고, 동아시아 발전모델이 상기한 일반이론에 비추어 어떠한 특성을 지니고 있으며, 동아시아 경제위기와 문제시되고 있는 동아시아 발전모델을 재평가해본다.

381370 외교정책론(Studies on Foreign Policy Decision- Making)
국제정치 연구에서 기예에 해당하는 외교(Diplomacy)의 역사적 변천과 현대적 유형들을 설명하고, 국제정치의 과학적 연구대상인 외교정책(Foreign Policy)수립과정을 분석하고 주요한 영향변수들을 설명함으로써 국제관계에서 외교와 외교정책을 강의의 목표로 한다. 또한 국가와 국가의 접촉에서 협상과 흥정을 중심으로 하는 상호작용과 각종의 국가이익이 국제사회에서 국가행위로서 현실화되는 과정을 분석한다.

441790 유럽정치론(Studies of European Politics)
2차 세계대전 이후 많은 변화를 경험한 유럽 국가들의 정치체제를 이해하고 유럽 국가들이 당면한 정치적 문제는 무엇인지 알아보는 것을 목표로 한다. 이를 위해 유럽 주요 국가들의 정치체제를 비교를 통해 알아보고, 유럽통합 이후 부각되는 정치적 이슈는 무엇인지 그리고 각 국가 정치현상에 어떠한 영향을 미쳤는지 알아본다.

387890 의회정치론(Congressional Politics)
의회정치론은 의회에 관한 전반적인 이론과 사례를 중심으로 연구하는 교과목이다. 이 과목은 의회민주주의 체제의 비교연구 형식을 취하고 있으며 아울러 한국 국회의 위상과 실제를 검토하게 된다.

441780 일본정치론(Studies of Japanese Politics)
55년 체제 후 현재까지 지속되고 있는 자민당 우의의 일본정치에 대해 알아보고 일본정치의 특성에 대해 분석해 보는 것을 목표로 하고 있다. 특히 선거법 개정 이후 일본정치는 어떻게 변화하였는지 알아보고 일본 우익화의 원인과 방향에 대해 알아본다.

403050 정당론(Political Parties)
변화되고 있는 현대정당의 제 양상을 분석하고 이로 인한 정당정치의 전환과정을 실증적으로 연구하는데 있다. 정당은 근대정치 이후 정치과정에서 가장 중요한 정치행위자였다. 따라서 이 강좌는 역사적 산물로서 정당의 각 시기별 역할과 정치적 의미를 살펴보고 이를 비교해 보고자 한다.

404780 정치발전론(Theories of Political Development)
제2차 세계대전 이후 신생국가들은 전근대적인 사회 · 경제적 문제들을 해결하기 위해 근대화와 민주주의를 달성하고자 하였다. 그러나 이들 신생국가들은 정치 · 경제적 하부구조가 매우 취약한 상태였으므로 경제적 자립과 정치적 독립을 유지하지 못하고 지속적인 사회혼란과 군부쿠데타 등을 경험하였다. 따라서 이들 신생국의 기대와 낙관은 실망과 환멸로 바뀌었으며, 일련의 학자들은 종속이론과 국가론으로 대별되는 새로운 정치발전이론을 모색하게 되었다. 이 강의는 이러한 정치발전론의 변천과정과 내용을 비판적으로 분석하고 최근에 논의되고 있는 제3세계의 민주화 과정에 대해 논의하는 것을 목표로 한다.

404870 정치와정치인(Politics and Statesman)
정치와 정치인은 정치로부터 자유로울 수 없는 현대인들의 이해를 돕기 위해 개설된 강좌이다. 사실상 정치와 정치인을 정확하게 이해한다는 것은 쉬운 일이 아니다. 그러므로 이 강좌에서는 정치학적인 개념과 이론에 근거하여 이상으로서의 정치와 현실로서의 정치를 분석하고 설명함과 동시에 그것을 주도하여 온 과거와 현재의 몇몇 정치인들에 대한 이해와 평가를 통해 수강자들로 하여금 정치의 객체와 주체로서의 올바른 인식과 신념을 가지게 하는 데 그 목표를 두고 있다.

404940 정치학개론(Introduction to Political Science)
정치학에 대한 일반개념을 이해하고 나아가서는 바른 정치관을 확립하게 하는데 목적을 두고 있다. 이를 위하여 정치학 이론의 고전주의, 법제도주의, 행태주의, 후기행태주의 학파들의 기본이론과 적용 면을 살펴봄으로써 이론과 실천의 적합적 가능성을 모색한다.

404970 정치학데이터분석(Political Data Analysis)
정치학데이터분석은 먼저 '사회통계학'의 주요 이론을 습득하고, 아울러 통계프로그램 SPSS(Statistical Package for Social Science)를 활용하여 정치현상에 대한 데이터를 체계적으로 분석하고 이를 학문적으로 해석할 수 있는 능력을 함양한다. 이 교과목은 기초통계방법론인 기술통계, 교차통계, 신뢰성분석을 기초로 하여 SPSS를 실습한다.

405010 정치학방법론(Scope and Methods in Political Science)
정치의 장이 확대됨에 따라 정치학의 인식대상과 방법도 변천되었고, 그 연구대상도 국가로부터 사회로 확대되어, 정치를 사회에 있어서 보편적인 현상으로 인식하게 되었다. 정치를 분석하기 위한 다양한 이론과 접근법이 개발되었는데 이를 과학적, 분석적 방법에 따라 체계적으로 이해하기 위하여 등장한 영역이 정치학방법론이라고 할 수 있다. 이 강의의 목적은 정치현상을 과학적으로 연구하기 위한 분석 및 접근법의 기초로서 사회과학의 표준과학관을 중심으로 정치학 연구에서 방법론의 적용과 한계를 설정하며, 경험적 정치학 연구를 통해서 정치과학(political science)의 영역을 고찰하며, 현대정치학의 성격과 인식론적 구조를 이해하는데 있다.

456940 정치학콜로키움(Political Science: Colloquium)
정치외교학 전공 신입생이 정치학 수업에 대비하여 필요한 skill과 기본적 소양을 익히는 것을 목적으로 고안되었다. 이를 위해 현 정치상황에서 많이 논의되는 이슈에 대해 생각해 보고, 글과 발표를 통해 표현해 볼 수 있는 기회를 갖도록 한다.

451660 중국정치론(Chinese Politics)
중국정치론은 앞으로 강대국으로 변할 가능성이 있는 중국에 대

해 구체적으로 학습하며, 기초이해의 틀 위에서 중국 정치를 통해 중국을 바라보고 분석한다.

442440 **지역통합론(Studies on International Regional Integration)**
오랜 역사를 가진 국가 간 지역통합 노력을 이론적, 역사적으로 설명하고, 여러 가지 방식의 지역통합의 특징과 내용을 학습한다. 아울러 최근 유럽을 중심으로 전개되는 지역통합 노력의 발전과 성과를 논의하는 한편, 이를 통해 동아시아의 지역통합의 가능성과 한계를 살펴본다.

428050 **한국과국제환경(Korea and International Environment)**
한국을 중심으로, 국가의 국제정치적 위치와 국제환경의 상호관계를 논의하는 것을 목적으로 하고, 또한 국제정치의 이해를 위한 기초 이론의 설명과 한국의 주요 국제정치적 상황으로 한반도 분단, 한국전쟁, 냉전의 등장과 탈냉전, 한반도 주변 동북아의 국제정치 정세, 그리고 한반도 통일의 국제정치적 여건과 변수들을 다룬다.

429430 **한국외교사(Korean Diplomatic History)**
한국의 외교에 대한 역사적 고찰을 통하여 한국 현대외교의 과제와 이에 대한 대응적 방향을 모색해 보는 데 목적을 두고 있다. 이를 위해서 우선 한국의 초창기 외교의 시발점이라고 할 수 있는 구한말의 국제질서의 변화를 주요 사례별로 조명해 보고, 일제 식민지 시절의 한국의 대외 교섭과 활동을 살펴보며, 나아가서 미군정기로부터 제1공화국 ~ 제6공화국의 대외정책과 북한의 대외정책을 다루며, 결론적으로 향후 외교적 과제를 조망해 보고 학생들로 하여금 이에 대한 적실성 있는 대안을 제시하게 하려한다.

429440 **한국외교정책(Studies in Korean Foreign Policy)**
현대국제사회에서 국가라는 국제정치행위자의 행위와 행동을 이해하기 위한 틀을 분석하며 동시에 관련된 문헌들을 검토하여 한국외교정책 분석을 위한 분석틀 구성을 강의의 목적으로 한다. 이 강의는 먼저 한국외교정책을 시대별로 고찰하며, 한국 외교정책에서 중요한 비중을 차지하는 이슈들을 연구 검토하고, 동북아시아의 주변 4강들의 대한반도 외교정책을 검토하고자 한다.

429520 **한국의세계화(Globalization of Korea)**
세계화 시대에 변화하는 국제질서 속에서 당면한 중요한 테마들을 다양한 각도에서 접근함으로써 한국의 위치를 조망하고, 미래의 대안을 탐색해 보는데 목표를 두고 있다. 이를 위하여 우선 세계화, 신자유주의, 환율정책, 통상협상 등 국제정치경제의 거시적 현상들을 다룬다. 나아가서 지역, 환경, 문화, 민족주의 등 국제정치경제의 새로운 패러다임을 고찰한다.

429850 **한국정치론(Seminar in Korean Politics)**
정치학에 입문하여 정치학의 개념과 이론 그리고 방법을 학습한 정치학도가 정치학적인 시각과 지식을 동원하여 1945년 광복 이후 최근에 이르는 한국의 정치문제를 객관적으로 분석·평가함으로써 한국정치의 실상을 학문적으로 이해함과 동시에 건전한 한국정치의 방향을 심층적으로 모색한다.

451640 **현대정치사상의입문(Introduce to Modern Political Thought)**
정치사상의 개괄적 이해를 목표로 하면서 고대, 중세, 근대 사상의 제 측면들을 파악한다. 특히 근대 정치사상의 성격을 규명한다. 아울러 현대의 정치이론과 정치사상 및 정치철학에 어떠한 영향을 미쳤는가를 확인한다.

435430 **현대정치이론(Contemporary Theories of Politics)**
현대정치이론을 4가지의 패러다임으로 분류하여 설명한다. 패러다임은 사회현상을 갈등이나 또는 조화로 볼 것인가 그리고 사회과학의 성격을 자연과학과 동일하게 취급할 것인가로 분류된다. 구체적으로 기능주의이론, 후기구조주의, 신베버학파의 이론을 중심으로 강의를 전개한다.

▌행정학과

❒ 교육목표

행정학은 사회과학의 여러 이론들을 공공기관 및 민간부문의 운영을 위해 적용하고자 하는 종합적이며 포괄적인 실천성을 강조하는 학문이다. 그리고 복잡 다양한 국가 및 민간부문 운영을 효율적으로 관리하고 전체 국가와 사회 부문 간의 균형적 발전을 총체적으로 디자인하는 응용학문 성격을 지닌 사회과학이다. 행정학과에서는 이러한 학문적 특성을 살리면서 학생들로 하여금 창의적인 연구능력을 배양하고 전문행정인 으로서의 자질을 갖출 수 있도록 공익실천 마인드, 윤리적 마인드, 경영 마인드, 분석적 마인드를 함양함에 그 목표를 두고 있다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 성 종	교 수	정치경제학박사	정책학
김 재 일	교 수	정책학박사	복지행정

성 명	직 급	학 위	전 공
류 지 성	교 수	행정학박사	정책학
송 운 석	교 수	행정학박사	인사행정/인간관계
박 용 성	부교수	행정학박사	환경및기술정책
정 창 화	부교수	행정학박사	행정학
이 인 원	조교수	행정학박사	재무행정

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	353420	사회심리학	3	3	0
1-1	학과기초	456960	행정과리더십	3	3	0
1-1	학과기초	432710	행정과법	3	3	0
1-2	학과기초	388470	인간관계론	3	3	0
1-2	학과기초	456270	행정과경제(미시경제, 거시경제)	3	3	0
1-2	학과기초	433170	행정학개론	3	3	0
2-1	전공선택	455420	복지국가론	3	3	0
2-1	전공선택	388830	인사행정론	3	3	0
2-1	전공선택	404660	정책학개론	3	3	0
2-1	전공선택	404690	정책학세미나	3	3	0
2-2	전공선택	353210	사회과학방법론	3	3	0
2-2	전공선택	397320	재무행정론	3	3	0
2-2	전공선택	411200	지방행정론	3	3	0
2-2	전공선택	433100	행정조직론	3	3	0
3-1	전공선택	307320	계량행정론	3	2	1
3-1	전공선택	456260	정부관계론	3	3	0
3-1	전공선택	411170	지방재정론	3	3	0
3-1	전공선택	432830	행정법1	3	3	0
3-1	전공선택	459800	행정철학과윤리	3	3	0
3-1	교직	462090	공통사회교과교육론	3	3	0
3-1	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-1	교직	462070	일반사회교과교육론	3	3	0
3-2	교직	462100	공통사회교과교재연구및지도법	3	3	0
3-2	전공선택	353510	사회정책론	3	3	0
3-2	전공선택	451710	정부개혁론	3	3	0
3-2	전공선택	404540	정책분석과평가	3	3	0
3-2	전공선택	432860	행정법2	3	3	0
3-2	전공선택	433230	행정학세미나	3	3	0
3-2	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	교직	462080	일반사회교과교재연구및지도법	3	3	0
4-1	전공선택	404000	정부와기업	3	3	0
4-1	전공선택	432970	행정사례연구	3	3	0
4-1	전공선택	465450	행정이론	3	3	0
4-1	전공선택	439450	환경행정론	3	3	0
4-2	전공선택	326780	기획론	3	3	0
4-2	전공선택	349370	복지행정론	3	3	0
4-2	전공선택	446220	전자정부론	3	3	0
4-2	전공선택	403980	정부규제론	3	3	0
4-2	전공선택	432760	행정관리론	3	3	0

❒ 교과목 소개

307320 계량행정론(Quantitative Analysis in Public Administration)

행정현상을 구성하는 변수 사이의 인과관계를 객관적으로 살필 수 있는 능력과 함께 공학적 측면을 함께 다룬다. 따라서 통계적 언어와 시스템 이론적 관점 그리고 관리과학적 관점으로 모두 수용한다. 또한 계량경제학이 다루는 회귀분석기법과 함께 인간의 심리적 속성을 다루는 통계적 기법도 다룬다.

326780 기획론(Theories of Planning)

전통적으로 기획론은 주어진 목표를 달성하기 위한 일정계획, 예산계획, 인적자원 계획, 조직화, 장비계획, 위험관리 등의 일련의 계획을 종합적으로 수립하는 이론과 기법을 공부하는 분야이다. 최근 환경의 불확실성이 높아가면서 전략적 대응을 위한 계획수립의 필요성이 강조됨에 따라 전략적 개념이 기획과정에 필수적으로 도입되어 전략기획론이 등장하였다.

455420 복지국가론(Theories of Welfare States)

복지국가의 발전을 설명하는 다양한 정치, 경제 및 사회학적 이론들을 살펴보고, 다양한 복지국가의 유형 및 그 특성을 고찰할 것이다. 그리고 각 유형별 정책의 특성을 검토하고 이들 정책들이 각 복지국가 유형에 따라 어떻게 발현되는지를 검토한다.

349370 복지행정론(Social Walfare Public Administration)

최근 들어 우리사회에는 사회복지에 대한 관심이 높아가고 있다.

이는 그 동안 한국경제의 고도성장과 그에 따른 국민의 복지욕구가 증대되고 있음을 나타내는 것으로 사회복지가 종래 사회의 일각에 머물러 있던 위치에서 벗어나 국민일반의 생활 속에 자리잡아가고 있음을 의미한다고 할 수 있다.

353210 사회과학방법론(Social Science Research Methods)
사회과학의 기본적인 개념으로부터 시작하여 사회과학연구의 연혁, 사회과학연구의 과학적 특성, 사회과학의 실체 등을 다루며, 좀 더 구체적으로는 사회과학 연구·설계, 과학적 자료수집 및 수집된 자료의 분석 등을 다룬다.

353420 사회심리학(Social Psychology)
인간이 다른 사람과의 관계 속에서 어떻게 그 행동과 사고와 감정을 형성하는지를 이해하는데 도움을 주며 사회현상에 대한 많은 통찰력을 제공한다. 사회과학에 입문하는 행정학과 학생들에게 정부의 활동과 공공문제의 배경에 있는 인간의 다양한 조직행동과 사회적 행위를 이해하고 문제 해결의 대안을 찾아가는데 도움을 주는 사회심리학의 기본 이론을 학습한다.

353510 사회정책론(Social Policy)
사회정책의 개념, 사회정책 형성 발달의 경제적·정치적 조건, 사회정책 발달사, 사회정책과 시장의 관계, 사회정책을 둘러싼 각 세력 간의 이해대립, 스웨덴, 독일, 일본, 미국 등 선진국들에서 실시되는 사회정책의 세부적인 내용을 비판적으로 평가하면서, 그것의 개선 방향을 탐구한다.

388470 인간관계론(Human Relations)
심리학, 사회심리학, 조직행태론 등 인간행동을 설명하는 학문분야에서 조직 및 사회에서 인간관계를 이해하는 데 도움이 되는 이론들을 발췌하여 이를 중심으로 살펴본다. 이를 토대로 우리가 직면하는 인간관계의 문제를 이해하고 특히 조직 내에서 이러한 이론들이 문제해결을 위해 어떻게 적용되는지 살펴본다. 인력자원 관리 및 조직관리 기타 인간행동을 다루는 모든 분야의 기초과목이다.

388830 인사행정론(Theory of Public Personnel Administration)
국가 인력자원에 관한 심층 분석을 통하여 인적자원의 관리에 대한 기초지식을 습득하도록 함을 목적으로 한다. 인사행정발달사, 한국 인사행정의 환경, 직위분류제, 공무원의 교육훈련과 보수 및 복지, 승진제도, 공무원 윤리와 행동규범, 근무성적평정, 공무원 단체와 정치적 중립 등을 습득한다.

397320 재무행정론(Public Financial Administration)
재무행정론의 주된 관심분야는 희소자원을 배분하고 경비를 능률적으로 지출하며 이를 통제하는 것이다. 이렇게 볼 때, 재무행정론의 독자 영역은 예산제도의 발달, 정부의 경제적 성격 및 예산 정착, 예산의 기능별 분류 등 여러 분류 방법과 LIBS, PBS, PPBS, ZBB, 자본예산제도 그리고 예산의 편성의결집행 및 회계검사 등을 기술하고, 예산의 특수문제로 세입의 추계, 공기업의 예산, 균형예산 및 경제 발전과 예산의 관계를 다루는 것이다.

446220 전자정부론(Theories and Practices of e-Government)
정보통신기술의 급속한 발달로 등장한 새로운 정부로서의 전자정부에 대한 기본적인 이론과 실제 적용사례를 학습함으로써, 전자정부에 대한 이해를 제고하고 지식정보사회에 필요한 정보화 마인드와 정보 활용능력을 제고시키는 데 있다.

451710 정부개혁론(Theories of National Innovation)
행정관리이론에 대한 기본강의(이론으로 풀어본 정부혁신)와 행정개혁사례에 대한 국가 간 비교 및 사례연구(Public Management Reform) 강의의 두 가지 축을 기본으로 한다. 강의의 주제는 정부혁신 또는 행정개혁으로 그간 국정운영의 중심적인 아젠다로 정부가 출현한 이래 끊임없이 추진되어 온 자기 변혁의 산물에 대한 분석적 조망을 근간으로 한다.

456260 정부관계론(Intergovernmental Relations)
행정부처간의 수평정 관련관계 및 중앙정부와 지방자치정부간의 집권·분권의 문제를 살피고 이 관계에서 나타나는 협동·갈등현상과 갈등해결 및 조정전략을 이해한다.

403980 정부규제론(Government Regulatory System)
정부역할의 시대적 변천에 따른 규제의 개념, 본질, 유형 등 정부규제의 제반이론 및 규제(경제적 규제, 사회적 규제)의 근거, 필요성, 타당성을 시장실패 및 정부실패이론 차원에서 모색해 보며, 아울러 규제기관의 조직, 행정수행방식 및 행태를 중심으로 현실적 차원에서 규제를 비판적으로 검토하고 토론한다. 나아가 우리나라에 있어서 규제만연주의 행정의 역사적·행정 문화적 원인 등을 탐색해 보고, 행정규제개혁의 필요성과 핵심과제를 도출해 본다.

404000 정부와기업(Government and Industries)
전 세계적으로 공기업 민영화가 1980년대부터 경제정책의 중요한 도구로 인식되면서, 이에 대한 이론적 분석과 경험적 분석이 급증하였다. 이 과목에서는 공기업과 민영화의 개념을 살펴보고

민영화의 국내외 성공적 사례의 학습을 통해 바람직한 민영화의 방향을 모색하고자 한다.

404540 정책분석과평가(Public Policy Analysis and Evaluation)
정책분석 · 평가론은 공공문제 해결을 위한 정책대안을 선택하는데 필요한 지식을 창출하고 활용하는 방법을 다룬다. 정책분석은 채택되기 이전의 정책대안을 사전적으로 평가하는 과정을 중심으로 이루어지고, 정책평가는 집행된 정책이 가져온 효과를 사후적으로 평가하는 것이라 할 수 있다.

404660 정책학개론(An Introduction the Study of Public Policy)
정책학은 날로 중요성이 더해지는 교과목으로 자리잡아 가고 있다. 전통적으로 정치와 행정이 별개로 생각되었던 것과는 달리 정치와 행정을 일원적으로 보게 됨으로써 정책학이 중요하게 되었다. 따라서 이 강의를 통하여 서론적인 검사와 정책형성과 상호작용을 하는 정책집행과 정책평가를 충실히 이해할 수 있도록 강의와 토의를 병행하여 정책학 전반을 고찰한다.

404690 정책학세미나(The Seminar of Public Policy)
정치적, 행정적 및 경제적 요인들이 정부정책의 결정과 집행의 과정에 어떤 영향을 초래하는지를 중심으로 분석하고, 이러한 요소들이 정책결과의 소망성 및 효과성과는 어떤 연관성이 있는지 탐구한다.

411170 지방재정론(The Theory of Local Public Finance)
탈냉전체제 이후 급속히 진행되는 지구촌화(Globalization)는 국가 간의 교역보다 다른 나라의 특정지역간의 교역이 더욱 중요해졌고, 경제 효율 면에서 각국의 지역경제발전을 통한 국가 경제발전 전략을 채택하고 있고, 소비자 위주의 주민선호 충족을 위해 지방자치체가 강화되는 등 지방화 시대가 전개되고 있다. 그러나 이러한 시대적 요구에 부응하기 위한 지방재정의 재정자립도는 천차만별이어서 지역발전과 지역주민 복지에 큰 영향을 미친다. 따라서 중앙재정과 지방재정과의 재원배분 문제, 지방재정간의 형평성 제고 등이 주요 현안 과제가 되었고, 앞으로 이에 대한 이론적 제도적 연구와 교육을 시행한다.

411200 지방행정론(Theory of Local Administration)
지방행정에 관한 이론과 실제, 지방자치의 역사, 법적 기초, 구조와 문제점 등을 다룬다. 특히 지방자치와 민주주의와의 상관관계, 지방자치의 기구, 사무분배, 대도시문제 등과 아울러 지방정부와 중앙정부와의 관계에서의 동태적 측면을 보고, 지방정부가 수행하는 기능의 재정적 통제뿐만 아니라 제도적, 정치적 통제를 다루는데 있다.

456270 행정과경제(미시경제, 거시경제)(Public Administration & Economics(Microeconomics, Macroeconomics))
경제학 원리의 바탕위에서 중급수준으로 강의되는 과목, 거시경제이론과 더불어 미시 경제이론은 경제이론의 이대 접근방법의 하나로 가계, 기업, 산업과 같은 개별 경제주체를 분석의 대상으로 한다. 주요 내용은 소비자이론, 생산자이론, 비용이론, 기업이론, 시장이론 등으로 다루어지며, 부분균형분석과 일반균형분석이 다루어진다. 그 밖에도 후생경제학, 미시경제정책, 외부효과(환경문제), 공공재, 정보경제학 등의 문제도 소개된다.

456960 행정과리더십(Public Administration & Leadership)
대부분의 직종은 조직의 효과성과 효율성을 바탕으로 활동하고 운영된다. 하지만 행정가는 다른 직종과는 달리 효과성과 효율성 외에 공공의 이익이라는 것을 염두에 둔 사명감을 가지고 행동하여야 한다. 따라서 행정가는 공익을 위한 올바른 가치관을 가지고 업무에 임하는 것이 무엇보다 중요하다. 이 과목은 행정가로서 갖추어야 할 전반적인 소양이 무엇인지 고찰해 보고, 그 길을 가기 위한 경력계발 계획을 세우도록 한다. 이 외에도 대학생으로서, 그리고 한 명의 사회구성원으로서 필요한 기본자세가 무엇인지 생각해 보고, 먼저 실천하는 리더십을 익힌다.

432710 행정과법(Public Administration and Law)
행정이 법을 매개로 하여 작용하는 관계와 법이 행정을 통해서 작용하는 상호 관계를 살펴봄으로서 행정과 법의 관계에 대한 이해를 돕기 위한 교과목이다.

432760 행정관리론(Management of Public Organizations)
행정조직의 공동목적을 합리적이며 효과적으로 달성하기 위하여 조직의 모든 협동 활동이 보다 합리적이고 능률적으로 수행되도록 지도하고 촉진하는 기능 및 과정을 습득하는 과목이다. 현대사회는 조직의 사회이며, 조직사회는 관리에 의하여 지배되고 있으므로 현대사회에 있어서 관리의 역할은 대단히 중요하다. 행정관리론의 내용은 Communication, 권위, 리더십을 토대로 조직의 목표설정, 전략수립, 조직화, 통제, 통합화 과정, 산출 및 Feedback과정으로 구성되어 있다.

432830 행정법1(Administrative Law 1)
행정법을 처음 공부하는 수강생을 대상으로 행정법이론을 논리적이고 체계적으로 이해하는데 수업의 목표를 두고, 행정법수업을 통하여 행정법의 기본이론을 쉽게 습득할 수 하는 것을 목표로 한다.

432860 행정법2(Administrative Law Part 2)
행정법은 행정조직법과 행정작용법, 행정구제법으로 나뉘어진다. 행정법2에서는 행정상 의무이행 확보수단인 행정법과 행정구제법을 공부한다. 행정구제법에서는 손해전보제도와 행정쟁송제도를 다루며, 전자에서는 국가배상제도, 손실보상제도를, 후자에서는 행정심판제도와 행정소송제도를 다룬다.

432970 행정사례연구(Case Studies of Public Administration)
행정연구에 필요한 기초적 행정이론과 행정과정 등 행정학의 이론적 기본요소가 현실적으로 우리나라 정부의 행정과정에서 어떻게 적용되는지에 대한 사례분석을 목적으로 한다. 즉 우리나라 정부 내부의 주요 행정현상에 대한 문제해결과정과 이에 영행을 미치는 제반 변수들을 살펴보고, 지난 50년간 주요 행정사례나 정책사례들을 분석하면서 사례별 결정과정의 특성과 요소들을 이해하여 우리나라 행정의 한계와 향후 방향을 조망한다.

465450 행정이론(Theory of the Public Administrstion)
행정학 분야의 제 문제에 대한 이론적 적용을 위한 행정이론의 심화과정이며, 학부학생을 주요 대상으로 한다. 특히, 이 강좌에서는 행정조직구조, 행정조직문화, 행정조직사회화 및 행정조직의사결정 등 행정학분야에서 행정이론 적용에 초점을 맞추고 있다.

433100 행정조직론(Administrative Organizations)
조직은 단순한 독립된 개인들의 집합체 이상의 것이라고 할 수 있다. 이러한 복잡하고 다양한 조직은 다섯 가지의 요소를 가지고 있다. 즉 사회구조, 구성원, 목표, 기술 및 환경이 그것이다. 이들은 각각 어느 정도 독립적이면서 상호 관련되고 상호의존적이다. 이러한 관점이 조직을 체제로 보는 것이다. 그 관점을 연대와 분석수준을 기준으로 나누어 보면 폐쇄, 합리적, 폐쇄자연적, 개방합리적 및 개방자연적 체제모형으로 나눌 수 있다. 또한 이상의 모형 내에는 다양한 이론들이 전개되고 있다. 그리고 모든 조직은 일정한 범위 내에서 유형화된 통제적 구조를 지니고 있다. 그 구조를 결정하는 요인으로는 전략, 조직규모, 기술, 환경 및 권력-통제를 들 수 있으며, 조직구조는 복잡성, 공식화, 그리고 집권화로 구성되어 있다. 조직설계는 조직목표를 달성하기 위하여 구조를 형성하고 변경시키는 것이며, 조직이론은 이러한 조직구조와 설계를 연구하는 부문이다.

459800 행정철학과윤리(Philosophy and Ethics in Public Affairs)
현대 사회에서 행정의 윤리적 기준과 행정인의 윤리적 책임 문제를 다룬다. 특히 공공기관의 윤리경영을 위한 구체적이 방안을 논의한다. 그밖에 행정의 규범성과 가치성의 문제를 다루고 공익문제를 집중적으로 강조한다.

433170 행정학개론(Introduction to Public Administration)
행정학의 기초이론과 발달과정, 행정관리론의 변천과정을 살펴보고, 현대적 개념의 조직과 발달, 관료제와 국가, 인사행정의 발달과 공무원제도, 정책과정과 기획 및 행정통제, 행정학과 현대사회의 접목 등을 공부하고 새로운 행정학 이론을 소개하여 행정학에 대한 일반적 이해를 높이고자 한다.

433230 행정학세미나(Seminar on the Theories of Public Administration)
행정학의 기초이론을 학습한 후 이를 응용하기 위한 과정으로서 공직진출을 위한 고급행정이론의 요해, 특수행정문제의 해설 등 상황에 따라 탄력적으로 교과내용이 운영된다.

439450 환경행정론(Environment Administration)
현대사회가 해결해야 할 가장 중요한 이슈로 떠오른 환경문제 발생 원인을 다각적으로 고찰하고 이를 해결하기 위한 제반 접근방법을 공공관리의 관점에서 조명하며 나아가 환경, 경제 및 공공관리의 역할 및 상호관계에 대해서 이론적 차원과 현실적 차원에서 탐구한다. 특히, 우리나라와 주요선진국의 환경문제 발생양태와 이를 해결하기 위한 정책적 대안들을 살펴보고 환경행정의 대상과 영역(매체별 관리 등), 법제도, 정책수단, 재정, 기술적 측면을 살펴보고 경제와 환경문제, 지속가능 발전, 기후변화 협약 등 국제환경문제 등 주요쟁점에 대한 해결방안을 모색해 본다.

▌도시계획 · 부동산학부

❐ 교육목표

(도시 · 지역계획학전공)

도시 · 지역계획학은 전 세계적으로 급속히 진행되고 있는 산업화와 도시화 과정의 제반현상들 즉 도시공간, 환경, 빈곤, 토지이용, 주택, 교통, 재정에 관한 문제들을 공공의 노력에 의해 보다 합리적으로 해결하는 데 필요한 이론적 토대와 실무적 지식을 제공하는 분야이다. 따라서 본 전공에서는 도시화와 도시문제에 영향을 미치는 사회경제적 요인들의 인과관계에 관한 이론교육을 토대로 하고 있으며, 또한 현장에서 요구되는 전문적 실무능력을 갖춘 도시계획가, 도시행정가, 도시분석가, 교통계획기사, 환경영향평가기사, 주택관리사 등 전문인력 육성을 목표로 하고 있다.

(부동산학전공)

부동산학은 토지와 건물을 연구하는 실용적이고 종합적인 사회과학의 한 분야이다. 토지와 건물은 생필품이라고 할 수 있는 의식주의 '주'를 위한 서비스를 제공하는 재화로서, 그만큼 모든 사람의 일상생활과 뗄 수 없는 관계에 있다. 부동산학은 학문적으로 역사가 그리 깊지는 않지만 특히 우리나라처럼 한정된 국토에 많은 사람이 살고 있어 토지와 건물의 효율적인 이용과 관리가 절대적으로 필요한 국가에서는 중요한 학문이다. 부동산 현상은 정치·경제·사회·문화의 변동과 깊이 연결되어 있으며 최근 들어서는 이런 변동들이 더욱 급속화되는 경향을 보이기 때문에 부동산학도 정보화, 첨단화를 지향하고 있다. 부동산학은 부동산의 특성과 부동산학에 대한 사회적 요구에 부응하여 토지와 주택을 중심으로 하는 각종 부동산활동에 대한 전문적인 지식과 실무 능력, 그리고 전문가로서의 도덕적 자질을 겸비한 고급 인력 배출을 목표로 한다. 특히 정보화시대를 선도할 수 있는 정보수집과 분석 및 처리 능력의 배양 또한 강조한다.

❒ 학부교수

*직급별 가나다순

(도시·지역계획학전공)

성 명	직 급	학 위	전 공
고 석 찬	교 수	도시계획학박사	도시지역경제
김 병 량	교 수	도시및지역계획학박사	토지이용/공공시설계획
김 현 수	교 수	공학박사	도시계획
조 명 래	교 수	도시학박사	지역정치경제학

(부동산학전공)

성 명	직 급	학 위	전 공
김 호 철	교 수	도시및지역계획학박사	재개발/주택정책
송 명 규	교 수	행정학박사	환경/토지정책
이 호 병	교 수	도시및지역계획학박사	부동산입지/정보
유 정 석	조교수	금융경제학박사	금융경제/부동산금융·투자

❒ 교육과정(도시계획 · 부동산학부)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학부기초	310470	공간과사회	3	3	0
1-1	학부기초	349640	부동산과생활경제	3	3	0
1-1	학부기초	433860	현대도시의이해	3	3	0
1-2	학부기초	330680	도시환경의이해	3	3	0
1-2	학부기초	349650	부동산과생활법률	3	3	0
1-2	학부기초	349830	부동산입문	3	3	0

❒ 교과목 소개(도시계획 · 부동산학부)

310470 공간과사회(Space and Society)

인간존재의 두축인 공간과 사회의 관계를 바탕으로 한 공간관련 학문의 기초과목이다. 공간과 사회의 상호작용에 관한 사회과학적 이해 및 도시문제나 부동산문제 등 현실문제에 대한 원리적 이해를 목표로 한다.

330680 도시환경의이해(Introduction to Urban Environment)

도시 및 지역계획 전공자를 위한 입문과정으로서, 도시민들의 일상생활과 밀접히 관계되어 있는 환경적 요소들의 종류, 특징, 중요성, 도시계획과의 관계 등을 다룬다.

349640 부동산과생활경제(Real Estate and Economic Living)

부동산학에 대한 기초개념을 소개하며, 아울러 일상생활에서 접하는 부동산활동과 관련된 다양한 주제를 토론하게 된다. 그 내용에는 토지, 주택, 상가 등의 거래, 투자, 관리 등에 대한 기초적인 지식이 포함된다.

349650 부동산과생활법률(Real Estate and Law Living)

생활에서 일상적으로 접하게 되는 금전, 부동산, 계약, 이혼, 상속문제 등 민사전반에 관한 법률지식을 습득함으로써 법률의 무지로 인한 사고를 사전에 예방하고 형사법 및 민사소송실무 등에 관하여 생활에서 어려움을 겪을 수 있는 생활법률의 법률적 필수사항 등에 대하여 교육한다.

349830 부동산입문(Introduction to Real Estate)

부동산학 전반에 대한 이론과 실제를 개괄적으로 이해시키는데 학과목의 목표가 있다. 즉 부동산학에서 다루고 있는 전반적인 학과목을 이론영역에 따라 분류하여 주요 개념과 이론 및 실제를 교수한다.

433860 현대도시의이해(Understanding Modern City)

현대도시에 관한 다양한 사회 및 경제적 실체를 체계적으로 이해하는데 역점을 둔다. 특히 현대 도시의 복잡한 현상을 분석하고 본질을 설명하며 도시 전체를 이해하는데 관련된 이론과 방법 등을 고찰하는데 중점을 둔다.

❒ 교육과정(핵심전공 공통)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	핵심전공	330190	도시계획	3	3	0
2-1	핵심전공	407670	주택론입문	3	3	0
2-1	핵심전공	421070	토지론입문	3	3	0
2-2	핵심전공	330190	도시계획	3	3	0
2-2	핵심전공	407670	주택론입문	3	3	0
2-2	핵심전공	421070	토지론입문	3	3	0
3-1	핵심전공	320770	국토및도시계획법	3	3	0
3-1	핵심전공	330100	도시개발론	3	3	0
3-1	핵심전공	349690	부동산금융	3	3	0
3-1	핵심전공	349840	부동산입지	3	3	0
3-1	핵심전공	421090	토지이용계획	3	3	0
3-2	핵심전공	320770	국토및도시계획법	3	3	0
3-2	핵심전공	330100	도시개발론	3	3	0
3-2	핵심전공	349690	부동산금융	3	3	0
3-2	핵심전공	349840	부동산입지	3	3	0
3-2	핵심전공	421090	토지이용계획	3	3	0
4-1	핵심전공	349660	부동산과환경	3	3	0
4-2	핵심전공	349660	부동산과환경	3	3	0

❒ 교과목소개(핵심전공 공통)

320770 국토및도시계획법(National and Urban Planning Law)
국토계획, 지역계획, 도시계획, 지구계획 등 현재 시행되고 있는 도시계획 관련 법령에 대한 입안 배경, 법령의 주요 내용, 시행상의 주요 현안 등을 중심으로 분석, 토론의 기회를 가지며, 국토 및 도시계획법의 입안·수립·시행을 위한 기초적인 법률적, 행정적인 학문적 토대를 구축토록 한다.

330100 도시개발론(Urban Development)
도시 개발론은 도시의 개발-정비-관리를 다루는 과목으로서, 신도시개발, 도시재개발, 부동산 개발 등의 분야를 대상으로 한다. 도시개발 관련 이론, 제도 및 법령, 관련사례소개, 발표 및 토의 등으로 구성되며, 특히 관련 법령으로는 택지개발촉진법, 도시 개발법, 도시 및 주거환경정비법, 도시재정비촉진특별법, 주택법 등을 다룬다.

330190 도시계획(Urban Planning)
도시계획론에서는 3가지 측면을 검토한다. 첫째는 도시계획의 기초로서 도시계획의 개념, 도시계획의 역사, 도시계획의 이론, 도시계획의 방법론, 도시계획의 제도 등을 검토한다. 둘째는 도시계획의 기능적인 면으로서 도시의 토지이용, 주택문제, 교통문제, 환경문제, 경제문제, 사회문제 등을 분석하고 문제를 도출한다. 셋째는 도시계획의 계획분야로서 계획의 의미, 계획이론, 계획의 유형, 계획가의 역할, 계획수립 절차 등을 검토한다.

349690 부동산금융(Real Estate Finance)
부동산 금융은 기본적인 부동산금융 및 투자이론을 습득하고 응용하기 위한 핵심교과목이다. 부동산 관련 의사결정에 중요한 영향을 미치는 기본적인 금융이론을 습득하고, 이질적인 상업용부동산의 성격을 이해할 뿐만 아니라 부동산 개발 및 매입을 위한 다양한 금융기법을 학습한다.

349660 부동산과환경(Rael Estate and Environment)
대기, 수질, 소음, 악취, 경관 등 환경적 요소와 교육, 치안, 소방, 공중보건 등 지방공공재가 부동산 가치에 어떤 영향을 미치는지를 다룬다. 특히 그런 요소들의 자본화 메커니즘이 중요한 주제로 다루어진다.

349840 부동산입지(Real Estate Location)
입지는 위치와 부지라는 두 가지 중요한 측면을 가지고 있다. 이 교과목은 이 두 가지 관점에서 입지문제를 다룬다. 왜 시설이 현재의 그 곳에 입지하는지, 왜 도시에서 인구와 고용 활동이 현재의 그 곳에 분포하는지, 그리고 특정 필지의 물리적 특성이 어떻게 고려되는지에 대한 해답을 모색해 볼 것이다. 따라서 강의는 입지결정을 분석하는데 필요한 기법뿐만 아니라 시설입지의 결정요소를 망라하게 된다.

407670 주택론입문(Introduction to Housing Study)
주택의 속성 및 특성, 주거환경의 구성요소, 근린주거론, 주거이동과 주거지 선택, 주택순환과정 등 주택에 관련된 기초적 이론들을 습득하는데 주안점을 둔다.

421070 토지론입문(Elementary Land Economics and Management)
토지의 수요·공급 등 토지에 대한 초보적인 경제이론과 아울러 토지 관리의 기초를 다룬다. 이 과목은 토지의 특징, 토지 시장의 특성, 토지 가치 등에 대한 분석 능력과 국토 및 토지의 효율적 관리와 보전의 중요성을 일깨움을 목적으로 한다.

421090 토지이용계획(Regional Policy Analysis)

우리나라와 같이 협소한 토지자원을 보유하고 있는 국가에서는 토지의 효율적 이용이 필수적이며, 따라서 토지이용계획의 수립과 정책집행이 합리적으로 이루어져야한다. 이러한 측면에서 토지이용계획론에서는 토지의 합리적인 계획과 이용방안, 토지이용이 도시공간구일 도미치는 영향, 새로운 환경의 변화와 토지이용 등에 관한 다양한 이론과 기법들에 관한 내용으로 구성되어있다.

❒ 교육과정(도시 · 지역계획학전공)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	핵심전공	330190	도시계획	3	3	0
2-1	핵심전공	407670	주택론입문	3	3	0
2-1	핵심전공	421070	토지론입문	3	3	0
2-1	전공선택	329140	단지계획연습	3	3	0
2-1	전공선택	330330	도시및지역연구방법	3	3	0
2-2	핵심전공	330190	도시계획	3	3	0
2-2	핵심전공	407670	주택론입문	3	3	0
2-2	핵심전공	421070	토지론입문	3	3	0
2-2	전공선택	329110	단지계획	3	0	3
2-2	전공선택	353710	사회통계의이해	3	2	1
3-1	핵심전공	320770	국토및도시계획법	3	3	0
3-1	핵심전공	330100	도시개발론	3	3	0
3-1	핵심전공	349690	부동산금융	3	3	0
3-1	핵심전공	349840	부동산입지	3	3	0
3-1	핵심전공	421090	토지이용계획	3	3	0
3-1	전공선택	316120	교통계획	3	3	0
3-1	전공선택	330370	도시분석기법	3	0	3
3-1	전공선택	330450	도시설계연습	3	0	3
3-1	전공선택	446550	도시정비	3	3	0
3-2	핵심전공	320770	국토및도시계획법	3	3	0
3-2	핵심전공	330100	도시개발론	3	3	0
3-2	핵심전공	349690	부동산금융	3	3	0
3-2	핵심전공	349840	부동산입지	3	3	0
3-2	핵심전공	421090	토지이용계획	3	3	0
3-2	전공선택	310630	공공시설계획	3	3	0
3-2	전공선택	330130	도시경제	3	3	0
3-2	전공선택	330410	도시설계	3	0	3
4-1	핵심전공	349660	부동산과환경	3	3	0
4-1	전공선택	310680	공공투자분석	3	3	0
4-1	전공선택	330350	도시발달사	3	3	0
4-1	전공선택	330390	도시사회학	3	3	0
4-2	핵심전공	349660	부동산과환경	3	3	0
4-2	전공선택	320780	국토및지역계획	3	3	0
4-2	전공선택	411090	지리정보체계(GIS)	3	2	1

❒ 교과목 소개(도시 · 지역계획학전공)

310630 공공시설계획(Public Facilities Planning)

도시공공시설들은 매우 다양하고, 서비스의 제공 및 이용방법 등에 있어서 각각 다른 특성을 지니고 있다. 이 교과목에서는 도시공공시설의 개념과 분류, 종류 및 서비스 제공과 이용상의 특성을 이해하고, 이를 토대로 공공시설의 이용 수요 측정, 설치단위 · 입지, 시설규모, 경영주체 등에 관한 이론을 학습한다.

310680 공공투자분석(Social Cost-Benefit Analysis)

각종 공공투자사업의 타당성을 분석하기 위한 경제이론과 기법에 관한 수업으로 주로 비용편익분석에 대한 내용을 다룬다. 사회기반시설 조성을 비롯하여 대규모 토목사업 외에 공공투자가 이루어지는 각종 사업에 대한 정책 결정과정에서 비용편익분석이 어떤 역할을 수행하고 있는지를 중점적으로 학습한다.

316120 교통계획(Transportation Planning)

도시의 주요 Activity Space를 연계하는 기능을 수행하는 도로, 철도 등 교통시설과 터미널, 정거장 등의 교통공간에 대하여 이 교과목은 그 규모와 배치 방안을 다루게 된다. 아울러 다양한 교통수요의 예측 방법과 장래 도시공간의 변화 등을 감안한 계획논리 및 수준 설정의 기법 등에 대하여 학습한다.

320780 국토및지역계획(National Land and Regional Planning)

국토 및 지역의 발전을 위하여 이와 관련된 문제를 찾아내고 그 문제에 대한 해결방안을 마련하며 이들 과정과 관련된 이론과 방법론 등을 주로 검토한다. 특히 국토 및 지역발전과 관련된 사회, 경제 교통, 환경, 토지, 주택 등도 검토된다. 더욱이 국토 및 지역발전과 관련된 이론, 방법, 제도 등을 연구한다.

329110 단지계획(Site Planning)

인간이 거주하는 주택단지의 계획과정, 이론, 관계 법규 및 기준

을 살펴보는 한편 단지계획에 필요한 시설물 배분, 밀도계획, 동선계획 등 기초적 지식을 습득한다.

329140 단지계획연습(Practice of Site Planning)
단지계획론에서 습득한 기초적 지식을 바탕으로 실제로 단지계획을 연습한다. 단지 유형별 실습주제로는 저밀도 소규모 주택단지, 고층아파트 단지, 주상복합건물이 포함된다. 실제적인 계획연습을 위하여 가상의 단지 위에 건물배치연습을 실시하는 한편 계획안에 대한 모형을 만들어 봄으로써 계획감각을 익히도록 한다.

330130 도시경제(Urban Economics)
도시와 도시문제를 경제학적으로 분석하고 해석하는데 본 학과목의 목적이 있다. 과목내용은 도시화, 도시성장, 도시구조, 도시토지, 주택, 환경, 교통, 도시재정 및 도시정책을 포함하고 있다.

330330 도시및지역연구방법(Methods in Urban and Regional Research)
사회과학 연구를 위한 논리와 방법에 대한 이해를 바탕으로 도시 및 지역계획에 관련된 주제를 연구하는 과정과 방법을 학습한다. 과학적 연구의 구성요소와 절차에 관해 학습한 후 사회과학만의 특성을 검토하고, 이를 토대로 사회과학의 조사설계, 측정과 척도, 자료수집 및 분석, 그리고 보고서 작성법 등에 관한 내용을 학습한다.

330350 도시발달사(Urban History)
도시가 생성, 성장, 발달, 쇠퇴하는 과정을 연구·검토함으로써 도시계획 등 사회과학을 전공자들에게 현대도시의 기능과 구조가 어떤 과정을 거쳐 현재와 같이 발전해왔는가를 이해시킨다. 특히 이러한 도시발달 과정에서 정치, 경제, 문화, 물리적 환경 등이 어떠한 영향을 미쳤는지를 각종 문헌을 통해 학습한다.

330370 도시분석기법(Urban Analysis Technic)
계획가에게 필요한 계획적 응용분석기법을 소개하고 도시활동체계 내의 각 활동에 대한 현상 분석과 예측의 모형 개발과 분석능력을 제공한다.

330390 도시사회학(Urban Sociology)
도시에 관한 다양한 사회이론의 전망을 소개해줌으로써 도시의 복잡한 실체를 체계적으로 이해시키는 데 강의의 목적을 둔다. 특히 사회학의 제 이론에서 도시를 설명하는 입장을 개괄해 보는 데 강의의 목적을 둔다.

330410 도시설계(Urban Design)
도시에 대한 이론과 실무에 대한 이해를 논리적으로 전개하도록 하고 도시계획의 변천 및 도시건축과 도시계획의 연속성을 도시맥락의 차원에서 연구한 후 도시의 분석에서 설계 설정 목표까지 여러 가지 대안과 설계의 선택방법을 유도하며 방법론을 통한 과정에서 아이디어를 창출한다. 용도와 형태 그리고 대지의 유동체계 및 주변환경 등에 대한 연구와 병행하여 도시주거환경을 위한 이론과 설계기법을 숙지한다.

330450 도시설계연습(Practice of Urban Design)
도시설계론에서 습득한 도시설계의 기초적 지식을 바탕으로 실제적인 도시설계도를 작성하는 방법을 연마하는 데 주안점을 두고 있다. 설계연습을 위하여 특정도시의 기본계획을 바탕으로 주거시설, 상업시설, 업무시설, 공공시설, 위락시설 등의 배치를 실습하며, 도심재개발 구역을 선정하여 개발계획안을 작성하고, 기존 신도시 설계를 평가한 후 개선안을 마련해 본다.

446550 도시정비(Urban Renewal)
도시정비사업의 법체계, 정책변천과정, 사업수법 등의 종합적 검토를 행하고 도시정비 사업을 주택 재개발, 주택재건축, 주거환경개선사업, 도시환경개선사업으로 분류하고 이들의 특징, 추진현황 및 문제점, 개선방안을 모색하고자 한다.

353710 사회통계의이해(Introduction to Social Statistics)
현대사회에서 널리 활용되고 있는 사회통계의 개념이나 분석기법의 기초원리를 학습하기 위한 것이다. 특히 도시 및 지역계획에 관련된 계량적인 분석개념과 기법을 습득, 개개인의 일상적인 의사결정 뿐 아니라 공공의사 결정에 필요한 자료의 분석과 해석에 활용하는 능력을 배양함을 목표로 한다. 통계분석의 실습을 위해 간단한 자료의 정리와 분석에 가장 널리 활용되고 있는 Microsoft Excel 프로그램을 소개하고, 이를 통계분석에 이용하는 방법을 실습한다.

411090 지리정보체계(GIS)(Geographic Information System Studio)
최신의 GIS와 관련하여 다양한 주제가 소개된다. GIS관련 소프트웨어를 이용하여 저장 검색, 조작을 중심으로 그래픽과 속성자료의 구조가 논의되며, 공간분석에 관한 이론과 적용에 대해 탐구한다.

❒ 교육과정(부동산학전공)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	핵심전공	330190	도시계획	3	3	0
2-1	핵심전공	407670	주택론입문	3	3	0
2-1	핵심전공	421070	토지론입문	3	3	0
2-1	전공선택	349600	부동산경제입문	3	3	0
2-1	전공선택	349610	부동산공법	3	3	0
2-2	핵심전공	330190	도시계획	3	3	0
2-2	핵심전공	407670	주택론입문	3	3	0
2-2	핵심전공	421070	토지론입문	3	3	0
2-2	전공선택	349750	부동산사법	3	3	0
2-2	전공선택	401060	전산통계론	3	0	3
3-1	핵심전공	320770	국토및도시계획법	3	3	0
3-1	핵심전공	330100	도시개발론	3	3	0
3-1	핵심전공	349690	부동산금융	3	3	0
3-1	핵심전공	349840	부동산입지	3	3	0
3-1	핵심전공	421090	토지이용계획	3	3	0
3-1	전공선택	303270	감정평가	3	3	0
3-1	전공선택	349680	부동산관리론	3	3	0
3-1	전공선택	349860	부동산정보처리	3	1	2
3-1	전공선택	411380	지역경제	3	3	0
3-2	핵심전공	320770	국토및도시계획법	3	3	0
3-2	핵심전공	330100	도시개발론	3	3	0
3-2	핵심전공	349690	부동산금융	3	3	0
3-2	핵심전공	349840	부동산입지	3	3	0
3-2	핵심전공	421090	토지이용계획	3	3	0
3-2	전공선택	349560	부동산개발	3	3	0
3-2	전공선택	349570	부동산경매	3	3	0
3-2	전공선택	349870	부동산조세	3	3	0
3-2	전공선택	349910	부동산투자론	3	3	0
4-1	핵심전공	349660	부동산과환경	3	3	0
4-1	전공선택	446560	부동산기술및지적	3	3	0
4-1	전공선택	349720	부동산마케팅	3	3	0
4-1	전공선택	421110	토지정책	3	3	0
4-2	핵심전공	349660	부동산과환경	3	3	0
4-2	전공선택	349780	부동산시장론	3	3	0
4-2	전공선택	349890	부동산중개론	3	3	0
4-2	전공선택	407720	주택정책	3	3	0

❒ 교과목 소개(부동산학전공)

303270 감정평가(Real Estate Evaluation)
토지와 건물의 가치에 대한 평가와 부동산감정평가의 기본이론을 교육하며, 학생들은 부동산의 가치에 영향을 주는 요인들이 무엇인지 그리고 그 요인들이 어떻게 부동산의 가치에 영향을 주는지를 학습한다.

349560 부동산개발(Real Estate Development)
부동산개발을 신개발과 재개발로 구분하여 이에 관련된 제도 및 절차, 사업방식, 사업종류 등을 살펴보며, 개발사례를 선정하여 계획안과 타당성분석 등을 검토한다.

349570 부동산경매(Real Estate Auction)
부동산 경매의 이해를 위한 기초이론과 경매의 종류, 절차, 각종 관련법규 등을 다루며, 학생들에게 다양한 실제 사례를 검토할 수 있는 기회를 제공한다.

349600 부동산경제입문(Introduction to Real Estate Economics)
부동산을 경제적으로 접근하는데 필요한 경제이론과 부동산산업 현장에서 발생되는 문제를 경제학적으로 해석하고 처방하는데 목적을 둔다. 특히 부동산입문에서 경제학과 관계된 내용을 보다 심화하는 내용을 다룬다.

349610 부동산공법(Public Law in Real Estate)
부동산공법은 국가나 지방자치단체가 공공복리의 증진을 위해 부동산이 지니는 사회적 기속성을 바탕으로 그 소유, 이용, 개발, 보전, 거래 등에 관하여 공법적 제한을 가하는 근거와 기준이 되는 법규의 총체이다. 부동산에 대한 공법적 규제는 도시화의 진전과 경제의 발전에 따라 점차 확대되고 강화되는 경향을 보이고 있다. 부동산에 관한 주요법령 및 관련 법이론을 숙지하고 행정절차, 행정쟁송, 손실보상 등의 권리구제와 관련한 실제 사례들을 검토하여 그 해결능력을 배양하는 것을 강의의 내용으로 한다.

349680 부동산관리론(Real Estate Management)
부동산 관리의 개념을 통해 부동산 가치증식을 위한 관리과정을 이해하고, 부동산 관리 단계별 차별성과 부동산 서비스 제공의 경제 사회적 의미를 살펴본다.

446560 부동산기술및지적(Real Estate Technic and Land Register)
지적제도의 기원, 지적의 기능과 특성, 지적제도의 발달, 지적공부 등 지적제도에 관한 기초이론과 실제를 배우며, 지적 측량의

기초이론과 지적측량제도와 측지측량제도와의 관계 등에 관한 이해를 할 수 있다.

349720 부동산마케팅(Real Estate Marketing)
고객만족 확립, 시장 지향의 전략계획, 소비자 시장 및 구매자 행동의 분석, 경쟁 대처방법, 가격 전략계획 등을 논의하게 된다.

349750 부동산사법(Private Law in Real Estate)
민법총칙을 골격으로 민법의 개념, 기본원리, 권리와 의무, 권리의 객체로서 권리의 변동과 소멸 등을 다룬다. 또한 물권법을 골격으로 물권의 특질, 효력, 물권변동 등 물권에 관한 일반적인 문제와 점유권, 소유권, 용익물권, 담보물권에 관한 법률문제를 다룬다.

349780 부동산시장론(Real Estate Market Theory)
부동산시장의 가장 기본적인 개념으로 시작하여 부동산시장분석의 도구와 기법에 대해 자세하게 논의하게 된다. 각 부동산 유형에 대한 사례연구를 하며, 분석에 도움이 될 기술 및 데이터에 대해 논의한다.

349860 부동산정보처리(Real Estate Information Management)
데이터분석과 그래픽 표현을 다루며 이를 위해 Excel, Ms Access, Visual Basic 등의 소프트웨어가 이용된다. 이 강의의 목적은 부동산정보를 다룰 때 정보의 조작과 분석 기술을 향상시키는데 있으며, 학생들은 EXCEL을 이용하여 부동산관련 데이터를 분석하며, 그 결과를 리포트로 작성한다.

349870 부동산조세(Real Estate Taxation)
토지와 건물을 중심으로 하는 각종 부동산에 대해 부과되는 세금의 종류와 형태, 목적, 세율, 부동산 가격과 소득분배에 미치는 영향(자본화), 전가와 귀착 문제 등을 다룬다.

349890 부동산중개론(Real Estate Brokerage)
부동산 거래의 목표달성을 이루는 기초적인 수단이 되는 과목이다. 또한 부동산 주액의 법적 절차를 학습함으로써 실무적 차원의 다양한 지식을 습득할 수 있는 실용적인 분야인 것이다. 따라서 이 과목의 수업목표는 부동산 중개에 필요한 법률적 지식을 습득하고 중개실무 분야의 경험적인 내용을 학습하는 것을 목표로 한다.

349910 부동산투자론(Real Estate Investment Analysis)
과학적인 부동산투자분석과 의사결정을 위한 기초적인 이론을 소개한다. 특히 부동산투자의 부가가치는 회수기간이 길어 점차 부동산투자의 전문성을 요구하고 있기 때문에 부동산의 경제적 타당성 분석을 위한 다양한 방법론을 학습하게 된다.

401060 전산통계론(Date Analysis Using Statistical Packages)
전산통계론은 사회통계를 하기위한 실습 중심의 교과목이다. 사회통계학은 사회 경제 및 인간생활의 온갖 현상을 위하여 불확실성이 내포된 데이터의 수집, 측정 및 분석을 통하여 의사결정에 필요한 정보의 획득과 과학적 해석방법을 연구하는 학문이다.

407720 주택정책(Housing Policy)
급격한 도시화의 과정에서 다양한 주택문제를 경험한 우리나라의 주택문제 유형과 정책에 관련된 이슈들을 살펴봄으로써 바람직한 주택정책에 필요한 기초지식을 습득할 수 있도록 한다.

411380 지역경제(Regional Economics)
부동산은 지역경제 환경 변화에 따라 변하는 경제재화 이므로 지역변화를 경제적 입장에서 이해하고 분석하는 교과목으로서 부동산업을 이해하기 위해 지역을 경제적 측면에서 이해하고 분석하는 능력을 배양한다.

421110 토지정책(The Theory of Land Policy)
토지정책의 당위성, 정부의 토지시장에 대한 각종 직·간접적인 개입방법, 각종 토지이용규제법 및 그 이론적 근거들을 다룬다.

▌커뮤니케이션학부

❒ 교육목표

(저널리즘)

저널리즘 전공은 언론과 저널리즘에 관련된 이론 교육을 기반으로 현장에서 요구하는 전문적 실무능력을 갖춘 저널리스트 및 언론 전문가를 키우는 데 목표를 두고 있다. 저널리즘 전공의 가장 큰 특성은 졸업생들이 신문사, 방송사 및 관련 업계에서 활약할 수 있도록 교과 과정을 실무교육 중심으로 운영하는 것이다.

(영상콘텐츠)

영상콘텐츠 전공은 크게 방송, 멀티미디어 콘텐츠 및 관련 산업, 인터넷을 포함한 텔레콤 분야 등 세 영역에 대한 이론교육 및 실습교육에 중점을 두고 있다. 방송과 같은 전통적인 미디어와 인터넷, 그리고 모바일 미디어 등 새롭게 등장하는 다양한 매체에 대한 기본 이론을 익히는 것은 물론, 콘텐츠 기획과 실무제작, 나아가 관련 산업계와 정책분야에 대한 이해 등 해당 분야의 요구에 부합하는 교육과정을 설치·운영하고 있다.

(광고홍보)

광고홍보 전공은 광고 및 홍보에 관련된 이론 교육을 기반으로 현장에서 요구하는 전문적 실무능력을 갖춘 광고홍보 전문가를 키우는 데 목표를 두고 있다. 광고홍보 분야에 진출하고자 하는 학생을 위해서는 기초적인 커뮤니케이션 이론에서 출발해 마케팅, 매체관리, 광고기획, 정치선전 등 광고홍보전문가로서의 소양을 길러준다. 교수진은 광고홍보 현장에서 활약하고, 해외에서 최신 이론을 연구하신 분들로 구성되어 있으며, 외부 강사 역시 현업에 종사하고 있는 유능한 광고홍보 전문가들로 짜여져 있다.

❒ 학부교수

*직급별 가나다순

(저널리즘전공)

성 명	직 급	학 위	전 공
김 연 종	교 수	언론학박사	저널리즘/커뮤니케이션
김 춘 옥	교 수	문학박사	언론학
정 재 철	교 수	언론학박사	매스컴이론
손 태 규	부교수	언론학박사	언론학

(영상콘텐츠전공)

성 명	직 급	학 위	전 공
김 평 호	교 수	철학박사	뉴미디어/다큐멘터리제작
강 내 원	부교수	언론학박사	인터넷커뮤니케이션
김 종 무	조교수	예술학박사	영상 제작 및 편집

(광고홍보전공)

성 명	직 급	학 위	전 공
박 현 수	교 수	광고학박사	광고
김 하 나	조교수	언론학박사	광고이론
전 종 우	조교수	광고학박사	광고

❒ 교육과정(커뮤니케이션학부)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학부기초	418110	커뮤니케이션개론	3	3	0
1-1	학부기초	347840	방송론	3	3	0
1-1	학부기초	338360	마케팅커뮤니케이션	3	3	0
1-2	학부기초	370100	신문론	3	3	0
1-2	학부기초	441300	영상의이해	3	3	0
1-2	학부기초	314560	광고론	3	3	0

❒ 교과목 소개(커뮤니케이션학부)

314560 광고론(Advertising Theory)

현대 자유 경제 사회에서 광고의 기본적인 역할과 기능에 대하여 공부하고, 매스컴 즉 매스 미디어와 광고의 관계를 이해하고자 한다. 이 교과목은 광고 기획, 제작, 매체전략, 효과 등 광고활동 전반에 대한 이해를 도와 기업의 중요한 마케팅 활동인 광고를 보다 과학적으로 학습한다.

338360 마케팅커뮤니케이션(Marketing Communication)

현대사회에서 마케팅 및 광고의 역할과 기능에 대하여 고찰해 보고, 기본적인 마케팅 및 광고 이론과 변화를 학습하여 광고기획과 제작의 기초를 다지는 동시에 미래지향적인 마케팅 사고를 제시한다.

347840 방송론(Principles of Broadcasting)

종합 문화미디어로서의 방송의 이념과 개념을 살펴본다. 아울러 공공성이 무엇인가를 짚어본다. 분야별 – 보도, 드라마, 쇼, 다큐 등 방송연구도 함께 한다.

370100 신문론(Principles of Newspaper)

신문의 본질과 특성, 신문뉴스의 특성, 신문의 제작과정, 신문지면의 구성, 사회환경의 변화와 신문 환경의 변화, 21C 신문 산업의 방향 등을 다룬다.

441300 영상의이해(Understanding of Visual Communication)

현대사회는 영상이미지의 시대이다. 하지만 그 이미지라는 것이 우리 주변에 너무 흔한 존재가 되어 있다. 그렇기에 우리는 그것의 가치를 제대로 알지 못하면서 간과하는 경향이 있다. 이 수업은 영상이라는 것이 무엇인가라는 개념정의에서 시작하여 시각, 이미지, 현대의 영상 이미지 현상들, 그리고 그 이미지들을 분석하는 방법을 알아보는 것이다.

418110 커뮤니케이션개론(Introduction to Mass Communication)

사회문화의 형성에 영향을 미치는 매스 커뮤니케이션의 역할에 대한 전반적인 학습을 한다. 다양한 미디어 기구의 정보 제공, 오락 제공, 그리고 그러한 기능에 대한 사회 영향력 등에 대해 학습한다. 또한 한국사회의 매스 커뮤니케이션에 대한 뉴스 기사에 대해 개별 발표를 통해 분석과 전체 토의를 수행한다.

❒ 교육과정(저널리즘전공)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	핵심전공	365780	스피치커뮤니케이션	3	3	0
2-1	핵심전공	338800	매스컴이론	3	3	0
2-1	핵심전공	446570	디지털사회와문화	3	3	0
2-1	핵심전공	338740	매스컴연구방법론	3	1	2
2-1	핵심전공	338720	매스컴기초통계	3	3	0
2-1	핵심전공	465280	광고와미디어	3	3	0
2-1	전공선택	373880	언론문장실습	3	1	2
2-1	전공선택	374710	여론과미디어	3	3	0
2-2	핵심전공	365780	스피치커뮤니케이션	3	3	0
2-2	핵심전공	338800	매스컴이론	3	3	0
2-2	핵심전공	446570	디지털사회와문화	3	3	0
2-2	핵심전공	338740	매스컴연구방법론	3	1	2
2-2	핵심전공	338720	매스컴기초통계	3	3	0
2-2	핵심전공	441290	미디어테크놀로지의이해	3	3	0
2-2	전공선택	347950	방송저널리즘	3	2	1
2-2	전공선택	416550	취재보도실습1	3	0	3
2-2	전공선택	441280	인간커뮤니케이션	3	3	0
3-1	전공선택	441340	언론법	3	3	0
3-1	전공선택	467890	언론사상사	3	3	0
3-1	전공선택	465310	미디어쟁점과비평	3	3	0
3-1	전공선택	465320	기획탐사보도	3	3	0
3-2	전공선택	370130	신문편집실습	3	0	3
3-2	전공선택	373930	언론윤리	3	3	0
3-2	전공선택	381220	온라인저널리즘	3	2	1
3-2	전공선택	418150	커뮤니케이션기호학	3	3	0
4-1	전공선택	348980	보도사진론	3	3	0
4-1	전공선택	441320	언론산업의이해	3	3	0
4-2	전공선택	441390	잡지편집과전자출판	3	1	2
4-2	전공선택	321610	글로벌커뮤니케이션	3	3	0
4-2	전공선택	352040	비디오저널리즘실습	3	0	3
4-2	전공선택	441730	언론과정치	3	3	0
4-2	전공선택	441440	미디어특강	3	3	0

❒ 교과목 소개(저널리즘전공)

465280 광고와미디어(Advertising & Media)

이 교과목은 광고 학습을 위한 기초적인 단계인 광고 미디어 전반에 대한 내용을 학습하는 것을 목표로 한다. 현대 사회에서 광고 매체의 수와 범위는 점점 넓어지고 있으며, 매체들간의 융합을 통한 활용도 증가하고 있다. 따라서 향후 전략적인 매체 활용을 위한 토대를 마련하고 매체 자체에 대한 이해도 높일 수 있는 수업을 전개하고자 한다.

321610 글로벌커뮤니케이션(Global Communication)

각국의 뉴스미디어(각국의 신문, 방송, 통신, 위성망 등) 시스템을 비교하고 서로 다른 뉴스 미디어 시스템이 국제정보흐름에 어떤 영향을 미치는지 알아본다.

465320 기획탐사보도(Planning Investigative Reporting)

최근 객관보도의 단점을 보완하자는 기획탐사보도가 활성화되고 있다. 뉴스원이나 보도 대상에 의존하지 않고 언론사나 기자가 독립적인 시각과 관점으로 사실을 파고들어 정확하게 보도하자는 취지이다. 하지만 기획이나 탐사보도는 계획에 따라 오랜 준비를 통해 이루어진다는 면에서 연구와 기획의 능력을 필수로 한다. 본 수업에서는 먼저 이러한 탐사보도의 유형이나 내용, 특성 등 이론적 측면을 살펴보고, 학생들 각자가 실제로 기사를 기획하고 탐사하여 보도 기사를 작성토록 한다. 이를 통해 실제 현장에서의 언론인으로서의 적응능력과 자질을 갖추도록 하는 것이 이 수업의 목표이다.

446570 디지털사회와문화(Digital Society and Culture)

21세기 정보화사회에서 새로운 정보기술의 발달에 따른 서비스로 인한 사회변화현상을 역사적 맥락에서 전통사회, 대중사회, 정보사회로 문명사적으로 구분하여 각 사회의 문화현상을 이해하기 위하여 변증법적인 이론적 틀을 적용하여 대통합의 디지털 문화현상을 조감해본다. 특히, 1950대 중반이후의 정보 통신혁명, 1980년대의 디지털혁명, 1990년대의 컨버전스혁명 그리고 2000년대 이후의 유비쿼터스혁명으로 이어지는 과정에서 초래되는 문화지체현상과 세대간의 갈등을 이해하고 이를 대처하는 문제의식을 정립하고자 한다.

338720 매스컴기초통계(Basic Statistics in Mass Communication)

매스 커뮤니케이션 현상을 실증적으로 연구하는데 필요한 사회과학 조사방법론과 기초 통계방법에 관한 내용으로 이루어져 있다. 따라서 이 과목은 수강생들에게 사회통계에 대한 전반적인 이해와 함께, 기초적인 사회 통계기법에 대한 활용능력을 키울 수 있는 기회를 제공하는데 그 목적이 있다. 수강생들의 통계분석 방법에 대한 실제적인 이해를 돕기 위하여, 이 과목은 컴퓨터 통계프로그램인 SPSS를 이용한 기초 통계분석 기법에 대한 실습을 포함하고 있다.

338740 매스컴연구방법론(Methodology of Mass Communication Research)
매스미디어가 다양한 형태로 급성장함에 따라 매스커뮤니케이션의 과정과 효과에 대한 관심이 증가하고 있다. 본 강의는 매스컴 연구를 가능케 하는 다양한 기법을 다루게 된다. 연구자로서 기본적으로 알아야 할 과학철학에 대한 기초 개념을 소개하고 표본추출, 질문지 작성, 인터뷰 기법을 비롯 통계 사용 및 처리 방법을 다룬다.

338800 매스컴이론(Theories of Mass Communication)
매스커뮤니케이션과 관련된 사회과학 이론들을 소개하고 그것들을 어떻게 분류할 수 있으며 서로 어떤 연관 들을 갖고 있는가를 살펴본다. 즉, 매스미디어의 이론, 매스미디어의 기능, 미디어의 사회적 효과, 미디어의 정치적 효과를 중점적으로 다룬다.

465310 미디어쟁점과비평(Speech and Debate)
기자나 PD 등 언론인이 되고자 하는 학생들이 갖추어야 할 능력 가운데 하나는 사회문제에 대한 자신만의 비평적 능력과 시각을 갖추는 일이다. 이를 위한 가장 좋은 방법 가운데 하나는 사회이슈들에 대한 다양한 견해들을 비교, 분석함으로써 자신의 견해를 수립하는 것이다. 본 수업은 토론이란 형식을 통해 우리 주변의 시사문제나 사회적 문제들에 대해 조사, 연구, 지적 수용의 과정을 도모할 것이다. 이를 통해 학생들이 갖추게 될 사회비평능력은 향후 전문 언론인이 되는 데 강력한 경쟁력이 되리라 기대한다.

441290 미디어테크놀로지의이해(Introduction to Media Technologies)
미디어를 이해한다는 것은 일반적으로 사회문화적인 관점에서 미디어를 이해하는 것으로 간주된다. 그러나 미디어를 온전히 이해하면서 수동적인 미디어 소비자의 위치에서 능동적인 미디어 참여자가 되기 위해서는 미디어를 물리적으로 뒷받침해주는 관련 방송/정보통신 기술의 이해가 필수적이다. 이런 배경에서 본 과목은 대체로 사회학/인문학적인 배경을 가지고 있는 언론영상학 전공학생들에게 방송/정보통신 기술에 대한 기본적인 이해를 증진시키고자하는 취지를 가지고 있다.

441440 미디어특강(Special Seminar in Media)
미디어 특강은 시기에 따라 등장하는 특별하고 새로운 미디어 관련 이슈들을 시의적절하게 포착, 학생들에게 전파하는 특강형식으로 이루어지는 교육과정이다. 최근 들어 워낙 빠르고 복잡하게 진전되는 미디어의 변화발전은 기존의 교과과정 안에서 수용하기 어려운 경우의 사례가 발생하기 마련이다. 미디어 특강은 이를 시의적절하게 교육과정화 함으로써 학생들에게 관련 사항에 대해 적절하고 정확한 정보를 전달하는 것을 기본 취지로 구성된 과정이다.

347950 방송저널리즘(Broadcast Journalism)
여러 매체 가운데 방송은 가장 활발한 저널리즘 기능을 발휘하고 있다. 방송의 저널리즘은 구체적으로 무엇을 지칭하며 방송저널리즘은 다른 매체의 저널리즘 기능과 어떻게 다른지, 또 구체적으로 방송 저널리즘의 형식은 무엇인가를 자세하게 배우는 시간이다.

348980 보도사진론(Photo-Journalism)
각종 사진을 활용한 보도와 사진을 통한 보도의 이론과 실제를 공부한다. 이 수업을 통해 학생들은 신문과 잡지 등의 보도에서 이미지와 활자의 차이와 그 상호 보완의 효과, 사진 이미지가 독자들에 미치는 영향력 등을 공부한다. 또 신문과 잡지 등이 어떻게 사진을 활용하며 각종 보도 사진의 촬영 및 제작 등의 기술적 측면을 실습하고 공부한다.

352040 비디오저널리즘실습(Video Journalism Production)
다큐멘터리의 하부 장르로서의 비디오 저널리즘에 대해서 한 학기간 공부한다. 20세기를 전후로 디지털 캠코더가 등장하면서 다큐멘터리에 새로운 스타일이 탄생한다. 이것을 폭넓게 비디오 저널리즘이라고 얘기할 수 있을 것이다. 비디오 저널리즘의 탄생은 디지털 캠코더와 편집을 아우르는 시대적 요청이기도 하다. 본 수업은 단순히 비디오 저널리즘에 한정하는 것이 아니라, 이러한 영화/다큐멘터리 변화의 한가운데에 있는 비디오 저널리즘을 중심으로 다양한 다큐멘터리 양식 변화의 흐름을 공부한다. 이를 통해 나만의 독특한 비디오 저널을 만드는 것을 목표로 한다.

365780 스피치커뮤니케이션(Speech Communication)
현대사회에서 자신의 생각이나 의견을 얼마나 적절히 표현할 수 있는 가는 매우 중요한 능력이다. 이 수업은 이토록 필수적인 자기표현 능력을 배양하기 위해 개설되었다. 수업은 대부분 실습으로 이루어지는데, 우선 학생 개인이 다양한 형태의 스피치 실습을 통해 표현능력을 갖추도록 하고, 이를 기반으로 팀을 구성, 하나의 문제에 대해 자료조사, 분석, 정리, 토론의 과정을 학습하는 것으로 구성된다. 이 수업을 통해 수강생은 타인과의 스피치 커뮤니케이션 능력을 갖추는 것은 물론 토론 능력을 배양하고, 나아가 토론주제에 대해 나름대로 확실한 견해를 수립하게 될 것을 기대한다.

370130 신문편집실습(Newspaper Editing)
편집의 중요성, 편집기자의 역할, 자질에서 부터 뉴스의 요소, 가치판단, 제목달기, 디자인 그리고 뉴 에디팅에 이르기까지 편집기자가 알고 익혀야 할 각종 실무 지식과 요령을 터득하도록 한다. 아울러 언론, 언론인, 언론사 현황을 소개, 한국 언론에 대한 이해 및 적응도를 높이도록 한다.

441730 언론과정치(Media and Politics)
언론과 정치의 상관 및 역학 관계에 대한 역사적 경험과 현실 상황을 공부한다. 민주주의 체제에서 언론이 어떤 정치적 역할과 기능을 하며, 대통령, 국회, 정부 등 다양한 정치 행위자 및 정치 기관과 서로 어떤 영향을 미치고 어떤 관계를 유지하는지를 탐구하는 것이다. 이 수업은 언론의 취재 및 보도 과정에 언론의 정치적 편견과 정부의 언론 통제 시스템 등이 어떤 영향을 주는지를 공부한다.

373880 언론문장실습(Practice in News Writing)
신문이나 방송에서 보도되는 기사 가운데 가장 기본적이고 핵심적인 기사가 바로 스트레이트 기사다. 따라서 6하원칙에 따라서 사실을 있는 그대로 전하는 스트레이트 기사의 문장은 언론 문장의 기본이라 할수 있다. 왜냐하면 언론의 일차적 사명은 사실을 있는 그대로 보도하는데 있기 때문이다. 따라서 기사 쓰기의 시작은 바로 스트레이트 기사 쓰기에서 시작된다. 이 과목에서는 기사 쓰기의 시작인 스트레이트 기사 쓰기를 사건의 유형별로 나누어 집중 훈련한다.

441340 언론법(Media Law)
이 교과목의 가장 중요한 목적은 학생들에게 표현의 자유와 관련된 여러 문제들을 소개하고 언론 관련 종사자들에게 필요한 언론법의 실무적 지식을 가르치는 것이다. 이 수업은 언론자유의 역사와 그 철학적 기초는 물론 사전검열, 명예훼손법, 음란법, 저작권법, 사생활보호법, 각종 정부의 규제 등 언론의 활동에 영향을 미치는 법을 가르친다.

467890 언론사상사(Communication History)
현대의 언론을 이해하려면 언론의 역사를 알아야 한다. 언론의 역사는 양적이고 물리적인 통계를 아는 것도 중요하지만 언론을 전공하는 학생들에는 충분하지 않아 보인다. 언론을 전공하는 학생들이라면 인류의 사회적 발전과정과 맞물려 언론이 어떻게 발전해 왔는가를 짚어본다면 현재의 언론에 대한 비평을 학문적으로 하는 바탕이 생길것으로 보인다.

441410 언론산업의이해(Understanding of Media Industries)
다양한 형태의 언론산업이 어떻게 운용되며, 누구를 위해 무엇을 창출하는지에 관한 이론과 실재를 공부한다. 이 수업의 목적은 학생들이 전 세계적으로 빠르게 성장하고 있는 언론산업의 현황은 물론 언론산업의 발전이 현대 사회의 시민 의식에 미치는 중요성에 대한 비판적 안목과 인식을 개발하도록 하는데 있다.

373930 언론윤리(Media Ethics)
윤리적 결정을 내릴 때 고려되어야 할 여러 가지 철학적 관점은 물론 언론과 관련한 윤리적 결정을 위해 필요한 현실적 고려 사항들이 무엇인지를 익히도록 한다. 이 수업은 진실, 정확성, 공정성 등에 대한 지식을 습득하는데 특히 중점을 두면서 학생들이 언론윤리에 대한 자신의 가치를 형성하고 확인하며 발전시키도록 하는 목적을 가지고 있다.

381220 온라인저널리즘(On-Line Journalism)
정보화 사회가 진행되면서 온라인 언론매체가 급속히 증가하고 있다. 따라서 본 강의는 온라인 저널리즘의 특성과 메카니즘을 이해하도록 이론과 실습을 통해 학습한다.

374710 여론과미디어(Public Opinion and media)
여론이 대중매체에 의해 형성되는 과정을 이해케 하고 민주주의 사회의 밑거름인 올바른 여론 형성을 위해서 필요한 조건은 무엇인가를 논의한다. 신문과 텔레비전이 도입된 이후 대중매체가 어떻게 여론형성에 기여해 왔는가를 사회적 맥락에서 살펴봄으로써 대중매체의 중요성을 이해케 한다. 동시에 강력한 영향력을 행사하고 있는 대중매체의 이용자인 수용자의 자세와 올바른 공론장 형성을 이해서는 무엇을 어떻게 해야하는지 안목을 지니게 한다.

441280 인간커뮤니케이션(Human Communication)
사회생활을 하면서 가장 중요해지는 문제 가운데 하나는 다른 사람들과 어떻게 더불어 잘 사느냐 하는 문제일 것이다. 함께 살아야 한다는 점에서 우리는 필연적으로 그들과 커뮤니케이션을 할 수 밖에 없다. 이 과목은 사람들 사이의 커뮤니케이션 행태에 대해 기초적인 이론을 공부하고 어떻게 사람들과 효과적인 의사소통을 해야 할지를 실제적으로 배우는 과목이다.

441390 잡지편집과전자출판(Theories of Magazine and Publication)
이 교과목을 통해서 종이 인쇄매체 중 하나인 출판잡지를 이해하고 인간의 사상이 담긴 글을 다루는 기획과 편집의 실제 업무과정을 익히며, 전자출판 전반에 대한 흐름을 알 수 있다. 본 과정의 내용은 출판 전반과 기획편집에 대하여 강의하고, 기획과

편집에 대한 실습을 진행하며 잡지산업의 최근 경향을 조사, 발표하고 기획을 구현하는 전자출판의 과정에 대해 다룬다.

416550 취재보도실습1(News Reporting and Writing 1)
각종 언론 매체와 광고, 홍보 등의 분야에서 일하기를 원하는 학생들에게 기본적인 취재 이론과 실제, 글 쓰기를 교육한다.

418150 커뮤니케이션기호학(Communication Semiotics)
기호학은 커뮤니케이션에서 가장 핵심적인 분야이다. 모든 커뮤니케이션이 기호를 통해 이루어지기 때문이다.

❒ 교육과정(영상콘텐츠전공)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	핵심전공	365780	스피치커뮤니케이션	3	3	0
2-1	핵심전공	338800	매스컴이론	3	3	0
2-1	핵심전공	446570	디지털사회와문화	3	3	0
2-1	핵심전공	338740	매스컴연구방법론	3	1	2
2-1	핵심전공	338720	매스컴기초통계	3	3	0
2-1	핵심전공	465280	광고와미디어	3	3	0
2-1	전공선택	377880	영상과편집1	3	0	3
2-1	전공선택	352910	사진제작	3	0	3
2-2	핵심전공	365780	스피치커뮤니케이션	3	3	0
2-2	핵심전공	338800	매스컴이론	3	3	0
2-2	핵심전공	446570	디지털사회와문화	3	3	0
2-2	핵심전공	338740	매스컴연구방법론	3	1	2
2-2	핵심전공	338720	매스컴기초통계	3	3	0
2-2	핵심전공	441290	미디어테크놀로지의이해	3	3	0
2-2	전공선택	377880	영상과편집2	3	0	3
2-2	전공선택	441460	방송구성실습	3	1	2
3-1	전공선택	465330	영상콘텐츠기획	3	2	1
3-1	전공선택	301460	TV제작1	3	0	3
3-1	전공선택	471340	영상미디어특강	3	3	0
3-1	전공선택	465340	멀티미디어워크샵1	3	0	3
3-2	전공선택	465350	멀티미디어워크샵2	3	0	3
3-2	전공선택	465360	문화콘텐츠이해	3	3	0
3-2	전공선택	441740	영상산업의이해	3	3	0
3-2	전공선택	328930	다큐멘터리론	3	3	0
3-2	전공선택	301470	TV제작2	3	0	3
4-1	전공선택	465370	인터넷탐구	3	3	0
4-1	전공선택	441490	매체비평	3	3	0
4-1	전공선택	441480	뉴미디어산업	3	3	0
4-1	전공선택	467880	비판커뮤니케이션	3	3	0
4-2	전공선택	465380	미디어법제	3	3	0
4-2	전공선택	465390	멀티미디어와사회	3	3	0
4-2	전공선택	378060	영상문화이론	3	3	0

❒ 교과목 소개(영상콘텐츠전공)

465280 광고와미디어(Advertising & Media)
본 교과목은 광고 학습을 위한 기초적인 단계인 광고 미디어 전반에 대한 내용을 학습하는 것을 목표로 한다. 현대 사회에서 광고 매체의 수와 범위는 점점 넓어지고 있으며, 매체들간의 융합을 통한 활용도 증가하고 있다. 따라서 향후 전략적인 매체 활용을 위한 토대를 마련하고 매체 자체에 대한 이해도 높일 수 있는 수업을 전개하고자 한다.

441480 뉴미디어산업(Intro to New Media Industry)
뉴미디어 분야를 대상으로 관련 산업의 전체적인 구도, 현황과 변화, 향후의 전망 등에 대한 이해와 함께 뉴미디어의 환경을 결정하는 핵심요체인 관련 정책에 대한 학습을 기본목표로 한다. 수업 영역은 (디지털)방송/케이블 및 유·무선 통신분야의 새로운 매체/서비스, 모바일 미디어 산업, 포털로 대변되는 인터넷 서비스 산업, 그리고 미디어 관련 제조업 중 휴대폰과 컴퓨터 등을 산업분야의 주 수업대상으로 하며 정책은 방송 및 인터넷, 통신 서비스 분야에 대한 법과 제도를 중점적인 학습의 주제로 하고 있다.

328930 다큐멘터리론(On Documentary)
다큐멘타리의 역사는 100년이 넘으며 다큐멘타리는 가장 먼저 만들어진 영상장르이다. 또한 다큐멘타리는 연예오락 장르로 총괄되는 다른 장르의 프로그램과 달리 현실 사회에 적극적으로 개입해 들어가는 양식과 내용, 철학을 담고 있는 분야이다. 이 수업은 다큐멘타리 역사에 기념비적인 것으로 평가되는 작품들의 시사와 해설, 새로운 형식으로 시도되는 현대 다큐 작품들의 시사와 해설, 그리고 다큐멘타리의 개념과 정의, 다큐멘타리의 발전과정, 다큐멘타리의 미래 등등에 대한 강의로 구성된다. 다큐멘타리론 수업은 다큐멘타리를 중심으로 학생들의 영상 및 영상양식에 대한 이론적 이해의 증진을 그 기본취지로 한다.

446570 디지털사회와문화(Digital Society and Culture)
본 교과목에서는 21세기 정보화사회에서 새로운 정보기술의 발

달에 따른 서비스로 인한 사회변화현상을 역사적 맥락에서 전통사회, 대중사회, 정보사회로 문명사적으로 구분하여 각 사회의 문화현상을 이해하기 위하여 변증법적인 이론적 틀을 적용하여 대통합의 디지털문화현상을 조감해본다. 특히, 1950대 중반이후의 정보 통신혁명, 1980년대의 디지털혁명, 1990년대의 컨버전스 혁명 그리고 2000년대 이후의 유비쿼터스혁명으로 이어지는 과정에서 초래되는 문화지체현상과 세대간의 갈등을 이해하고 이를 대처하는 문제의식을 정립하고자 한다.

338720 매스컴기초통계(Basic Statistics in Mass Communication)
이 과목은 매스 커뮤니케이션 현상을 실증적으로 연구하는데 필요한 사회과학 조사방법론과 기초 통계방법에 관한 내용으로 이루어져 있다. 따라서 이 과목은 수강생들에게 사회통계에 대한 전반적인 이해와 함께, 기초적인 사회 통계기법에 대한 활용능력을 키울 수 있는 기회를 제공하는데 그 목적이 있다. 수강생들의 통계분석 방법에 대한 실제적인 이해를 돕기 위하여, 이 과목은 컴퓨터 통계프로그램인 SPSS를 이용한 기초 통계분석 기법에 대한 실습을 포함하고 있다.

338740 매스컴연구방법론(Methodology of Mass Communication Research)
매스미디어가 다양한 형태로 급성장 함에 따라 매스커뮤니케이션의 과정과 효과에 대한 관심이 증가하고 있다. 본 강의는 매스컴 연구를 가능케 하는 다양한 기법을 다루게 된다. 연구자로서 기본적으로 알아야 할 과학철학에 대한 기초 개념을 소개하고 표본추출, 질문지 작성, 인터뷰 기법을 비롯 통계 사용 및 처리 방법을 다룬다.

338800 매스컴이론(Theories of Mass Communication)
매스커뮤니케이션과 관련된 사회과학 이론들을 소개하고 그것들을 어떻게 분류할 수 있으며 서로 어떤 연관 들을 갖고 있는가를 살펴본다. 즉, 매스미디어의 이론, 매스미디어의 기능, 미디어의 사회적 효과, 미디어의 정치적 효과를 중점적으로 다룬다.

441490 매체비평(Media Criticism)
21세기 들어 디지털 기술의 발달과 함께 다양한 매체가 대중에 의해 이용되고 있다. 이러한 다양한 매체는 각기 고유한 기술적 특성을 지니고 있으며, 이는 한 사회의 사회 문화적 특성과 결합하여 대중에게 여러 형태의 독특한 영향력을 행사하게 된다. 본 교과목은 이러한 맥락에서 방송영상을 공부하는 학생들에게 매체를 비평하는 능력을 함양시킴으로서 방송영상 전문인으로서의 매체에 대한 비판적 성찰력을 함양시키려는 데에 있다.

465390 멀티미디어와사회(Multimedia and Society)
멀티미디어와 사회 과목은 미디어와 사회라는 폭넓은 주제 중에서 특히 뉴미디어(디지털/멀티미디어)와 사회와의 관계에 초점을 둔 과정이다. 이 수업이 제기하고 다루고자 하는 질문은 하루가 다르게 변화해가는 뉴미디어의 변화발전 양상을 사회와 문화, 정치와 경제 등과 어떻게 연관 짓고 이해할 것인가라는 것이다.

465340 멀티미디어워크샵1(Multimedia Workshop 1)
첨단매체의 확산에 따라 다양한 멀티미디어 콘텐츠에 대한 요구는 점차 증가하고 있다. 이 수업은 각종의 멀티미디어 포맷에 따른 콘텐츠 기획, 제작과 관련된 전반적인 실무를 다루는 과목이다. 멀티미디어 워크샵은 1과 2로 나뉘어지며 워크샵 1에서는 웹을 중심으로 한 인터넷 관련, 워크샵 2는 애니메이션 등에 초점을 두어 수업이 진행된다.

465350 멀티미디어워크샵2(Multimedia Workshop 2)
첨단매체의 확산에 따라 다양한 멀티미디어 콘텐츠에 대한 요구는 점차 증가하고 있다. 이 수업은 각종의 멀티미디어 포맷에 따른 콘텐츠 기획, 제작과 관련된 전반적인 실무를 다루는 과목이다. 멀티미디어 워크샵은 1과 2로 나뉘어지며 워크샵 1에서는 웹을 중심으로 한 인터넷 관련, 워크샵 2는 애니메이션 등에 초점을 두어 수업이 진행된다.

465360 문화콘텐츠이해(Understanding of Cultural Contents)
문화 콘텐츠는 영상물을 포함하여, 문학, 예술, 음악, 게임 등 문화라는 이름으로 포괄되는 생산물 전반을 의미한다. 문화 콘텐츠는 점차 디지털화되고 있는 미디어 환경에 맞추어 디지털 방식으로 생산·유통되면서 미디어 산업의 핵심분야로 성장하고 있다. 이 수업은 영상 콘텐츠를 제외한 여타 장르의 다양한 문화 콘텐츠에 대한 학생들의 이해 수준을 높이는 한편 관련 산업의 현황과 전망 등을 학습하는 것을 주요한 내용으로 한다.

465380 미디어법제(Media Law and Policy)
미디어는 관련된 공공기관의 법, 제도에 따른 정책수립과 집행을 통해 그 실제 구조와 환경이 결정된다. 이런 점에서 미디어 분야의 수업에서 법과 제도를 중심으로 한 정책에 대한 충실한 이해는 기본이다. 이 수업은 이러한 의미를 가지고 있는 미디어 정책에 대한 폭넓은 학습과 이해를 기본취지로 한다.

441290 미디어테크놀로지의이해(Introduction to Media Technologies)
미디어를 이해한다는 것은 일반적으로 사회문화적인 관점에서

미디어를 이해하는 것으로 간주된다. 그러나 미디어를 온전히 이해하면서 수동적인 미디어 소비자의 위치에서 능동적인 미디어 참여자가 되기 위해서는 미디어를 물리적으로 뒷받침해주는 관련 방송/정보통신 기술의 이해가 필수적이다. 이런 배경에서 본 과목은 대체로 사회학/인문학적인 배경을 가지고 있는 언론영상학 전공학생들에게 방송/정보통신 기술에 대한 기본적인 이해를 증진시키고자하는 취지를 가지고 있다.

441460 방송구성실습(Program Design Practice)
방송 프로그램 제작 과정에서 요구되는 핵심적인 작업 중 하나는 주제에 맞는 소재를 찾아내고 이를 수미일관한 이야기로 구성해내는 일이다. 이 수업은 기존에 1과 2로 나뉘어져 있던 방송구성실습을 통합, 운영하는 것으로 방송 프로그램의 기획에서 중요한 위치를 차지하는 주제와 소재의 연결방식, 소재의 활용과 그것의 이야기화하는 방법을 익히는 과목이다.

467880 비판커뮤니케이션(Critical Communication Studies)
비판 커뮤니케이션은 비판적 문화연구와 정치경제학의 시각에서 미디어를 이해하고자 하는 학문적 노력을 의미한다. 특히 비판 커뮤니케이션은 사회 내에서 커뮤니케이션과 미디어가 권력과 이데올로기, 그리고 문화를 중심축으로 어떻게 구성되는가를 핵심적인 연구문제로 삼고 있다. 비판 커뮤니케이션은 따라서 거시적인 관점에서 미디어와 커뮤니케이션 현상을 이해하기 위해 필수적으로 요구되는 과목이다.

352910 사진제작(Photography)
사진제작 과정은 촬영의 기본인 빛에 대한 이해를 돕기 위해 광학기구의 구조 및 특성을 익히고 나아가 사진기를 이용하여 화면의 구도, 원근, 명암 등 사진전반에 대한 지식을 습득하여 영상촬영에 대한 개념이해와 감각을 익히는데 주안점을 둔다.

365780 스피치커뮤니케이션(Speech Communication)
현대사회에서 자신의 생각이나 의견을 얼마나 적절히 표현할 수 있는 가는 매우 중요한 능력이다. 이 수업은 이토록 필수적인 자기표현 능력을 배양하기 위해 개설되었다. 수업은 대부분 실습으로 이루어지는데, 우선 학생 개인이 다양한 형태의 스피치 실습을 통해 표현능력을 갖추도록 하고, 이를 기반으로 팀을 구성, 하나의 문제에 대해 자료조사, 분석, 정리, 토론의 과정을 학습하는 것으로 구성된다. 이 수업을 통해 수강생은 타인과의 스피치 커뮤니케이션 능력을 갖추는 것은 물론 토론 능력을 배양하고, 나아가 토론주제에 대해 나름대로 확실한 견해를 수립하게 될 것을 기대한다.

377880 영상과편집1(Shooting and Editing 1)
비디오 촬영과 촬영물에 대한 편집은 영상물 제작과정의 전반과 후반작업에서 가장 핵심적인 두 가지의 요소이다. 영상과 편집 1 과목에서 학생들은 첫 번째 카메라의 구조와 작동기술을 익히고, 두 번째는 디지털 편집의 기본 기능과 특성을 이해하는 학습과정을 거친다.

377890 영상과편집2(Shooting and Editing 2)
방송의 기획과 구성, 촬영, 편집 등 방송영상 제작 전반에 걸친 이해를 바탕으로 편집의 기능과 중요성을 전달한다. 단순한 편집 테크닉이나 편집툴의 사용법을 습득하는 단계에서 나아가 영상에 대한 감각과 창의성을 배양하는 데에 중점을 둔다.

378060 영상문화이론(Theories of Visual Culture)
영상문화 이론은 제목 그대로 오늘날의 영상 중심 문화현상 전반에 대한 이론적 이해의 깊이를 배양하고자 하는 과목이다. 영상문화는 이제 미디어 뿐 아니라 사회 전체의 각 영역으로 확산되면서 영상문화 양상에 대한 폭넓은 이해의 요구도 점차 증가하고 있다. 이 과목은 이러한 사회적 요구에 대응하여 개설되는 과목이다.

471340 영상미디어특강(Studies on visual media)
미디어 표현양식은 다양한 변화와 발전을 통해 대체로 영상으로 수렴되고 있다. 이러한 미디어의 변화/발전 과정에 대한 심화된 이해는 특히 영상콘텐츠, 영상미디어를 전공하는 학생들에게 필수적인 과목이라고 할 수 있다. 이 수업은 여러 형태의 영상표현 양식과 관련된 미디어의 발전사, 제작과 기획, 감상 및 분석기법, 관련 산업의 이해 등을 주요 내용으로 구성된다.

441740 영상산업의이해(Media Economics)
이 과목은 중복의 의미가 짙었던 기존 영상산업의 이해와 영상마케팅 과목을 통합, 하나의 교과목으로 개설한 것이다. 이 수업은 영상산업의 전체적인 구도와 비즈니스 모델, 가치사슬, 중요 행위자와 이들의 경영전략 등에 중점을 두고 수업을 진행하고자 한다. 미디어 산업의 중추로서 콘텐츠, 그 중에서도 특히 영상산업의 중요성은 아무리 강조해도 지나치지 않다는 점에서 이에 대한 이해는 방송영상은 물론 언론과 광고를 전공하고자 하는 학생들에게도 필수적인 과목이다.

465330 영상콘텐츠기획(Video Production Design)
다매체 다채널 시대 환경에서 가장 중요한 사안은 급증하는 기술 플랫폼의 내용을 채울 콘텐츠이다. 이 수업은 새로이 조성되

고 있는 미디어 환경에 걸맞은 영상 콘텐츠 제작에 핵심적으로 요구되는 기획 부분을 주제로 하고 있는 과목이다.

465370 인터넷탐구(Internet Odyssey)
20여년의 역사를 지닌 인터넷은 이제 그 의미와 비중에서 그 어느 미디어보다 가장 중요한 존재로 자리매김하고 있다. 이런 점에서 인터넷 미디어에 대한 폭넓은 이해는 미디어 전공 학생들에게 필수적인 과제가 되었다. 이 수업은 인터넷의 발전과정과 변화, 기술구조, 인터넷의 다양한 변용, 인터넷이 가지는 정치, 경제, 문화 등을 포괄하는 넓은 의미에서의 사회적 함의 등을 핵심 주제로 삼고 있는 과목이다.

301460 TV제작1(TV Production 1)
준비된 시나리오(구성 안)를 바탕으로 기획, 헌팅, 무대미술, 촬영, 후반작업(편집 음향효과, 음악, 자막처리 등) 과정을 통하여 영상작품을 제작 완성한다.

301470 TV제작2(TV Production 2)
TV제작 1의 심화과정으로 보다 높은 작품성을 추구하여 각종 컨텐츠나 영상매체 발표 및 졸업작품의 완성을 목표로 한다.

❒ 교육과정(광고홍보전공)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	핵심전공	365780	스피치커뮤니케이션	3	3	0
2-1	핵심전공	338800	매스컴이론	3	3	0
2-1	핵심전공	446570	디지털사회와문화	3	3	0
2-1	핵심전공	338740	매스컴연구방법론	3	1	2
2-1	핵심전공	338720	매스컴기초통계	3	3	0
2-1	핵심전공	465280	광고와미디어	3	3	0
2-1	전공선택	314780	광고제작기초	3	2	1
2-1	전공선택	301230	PR론	3	3	0
2-1	전공선택	465290	소비자커뮤니케이션	3	3	0
2-2	핵심전공	365780	스피치커뮤니케이션	3	3	0
2-2	핵심전공	338800	매스컴이론	3	3	0
2-2	핵심전공	446570	디지털사회와문화	3	3	0
2-2	핵심전공	338740	매스컴연구방법론	3	1	2
2-2	핵심전공	338720	매스컴기초통계	3	3	0
2-2	핵심전공	441290	미디어테크놀로지의이해	3	3	0
2-2	전공선택	314790	광고제작실습	3	0	3
2-2	전공선택	467870	마케팅PR론	3	3	0
2-2	전공선택	314750	광고와소비자행동	3	3	0
3-1	전공선택	441370	홍보기획	3	1	2
3-1	전공선택	441360	광고기획	3	1	2
3-1	전공선택	314600	광고매체기획	3	3	0
3-1	전공선택	418040	카피라이팅	3	0	3
3-2	전공선택	441330	광고데이터분석	3	3	0
3-2	전공선택	441380	광고캠페인실습	3	1	2
3-2	전공선택	465400	브랜드커뮤니케이션	3	3	0
3-2	전공선택	465470	위기관리홍보론	3	3	0
4-1	전공선택	441500	뉴미디어광고	3	3	0
4-1	전공선택	465410	국제광고홍보론	3	3	0
4-1	전공선택	465420	광고홍보와 대중문화	3	3	0
4-2	전공선택	441450	광고효과이론	3	3	0
4-2	전공선택	465430	광고홍보실무과정	3	0	3
4-2	전공선택	465440	BTL커뮤니케이션	3	3	0

❒ 교과목 소개(광고홍보전공)

441360 광고기획(Advertising Strategy)
광고 집행이 효과적으로 준비되고 실행되기 위해서는 적절한 목표와 수용자를 광고활동 시작 전에 선정하는 등 조직적이고 계획적인 준비가 필요하다. 따라서 본 교과목은 이러한 준비 과정에 대한 이해를 높여 광고를 보다 과학적이고 효율적인 과정으로 이해하도록 돕는다.

441330 광고데이터분석(Advertising Data Analysis)
광고현상을 설명하고, 예측하고, 분석하기 위해서는 체계적이고 과학적인 연구방법이 필수적이며, 이러한 과정은 방법론에 대한 이해뿐만 아니라, 제공되는 데이터에 대한 처리와 분석이 요구된다. 따라서 본 교과목에서는 현재 실무에서 사용되는 시청률 데이터뿐만 아니라 통계적 분석 방법에 대한 이해를 넓혀 보다 다양한 기회와 현재 광고 분야에서 널리 사용되는 프로그램 및 통계분석 방법을 학생들이 이해하도록 한다.

314600 광고매체기획(Advertising Media Planning)
본 수업의 목표는 보다 효율적인 광고 캠페인의 집행을 가능케 하는 매체기획이란 무엇이며, 매체기획 역할의 변화 그리고 매체기획에 필요한 기본이론을 습득하고자 한다. 또한 이러한 매체기획 이론들의 실제적인 적용과정에 대한 토론과 실습을 통해 실무적인 활용능력을 배양하고, 매체기획 이론들을 이용한 효과측정 분야도 다루어 보고자 한다.

465280 광고와미디어(Advertising & Media)
이 교과목은 광고 학습을 위한 기초적인 단계인 광고 미디어 전반에 대한 내용을 학습하는 것을 목표로 한다. 현대 사회에서 광고 매체의 수와 범위는 점점 넓어지고 있으며, 매체들간의 융합을 통한 활용도 증가하고 있다. 따라서 향후 전략적인 매체 활용을 위한 토대를 마련하고 매체 자체에 대한 이해도 높일 수 있는 수업을 전개하고자 한다.

314740 광고와소비자행동(Advertising and Consumer Behavior)
이 과목의 목적은 다양한 광고적 관점에서 소비자 행동에 대한 이해를 도모하고 광고조사, 광고 전략, 그리고 기본적인 심리적인 정보처리와 또는 대인간 혹은 환경적인 요인이 광고 분야에 어떠한 영향을 미치는 탐구하는 것이다. 또한 사람들의 커뮤니케이션관련 행동에 대한 이해와 그러한 행동에 영향을 미치는 광고 전략에 대한 평가를 포함한다.

314780 광고제작기초(Introduction To Creative Strategy)
이 교과목은 광고 활동에서 비주얼적인 커뮤니케이션과 방법, 그리고 광고 제작 과정에 대한 개관을 해본다. 크리에이티브 활동으로서 광고는 기호화, 비주얼 표현, 컨셉트, 레이아웃, 디자인, 카피쓰기 등의 과정이 필요하며, 이러한 과정에 대한 학습을 목표로 한다.

314790 광고제작실습(Practice in Advertisement Production)
광고제작기초를 통해 학습한 내용을 직접 실습을 통해 제작해보는 기회를 제공한다. 본 교과목에서는 인쇄매체, 방송매체, 인터넷 매체 등의 다양한 매체의 제작 기회를 통해 실제 제작 과정에 대한 이론의 실질적 적용 과정을 학습한다.

441380 광고캠페인실습(Advertising Campaign Strategy)
본 교과목은 광고를 기획하고 프로모션 활동 전략을 세우는 전반적인 기획 과정에 대한 이론적 학습과 실습의 기회를 제공한다. 학생들은 실제 캠페인 기획서를 완성하도록 요구한다. 캠페인 기획을 위해서는 상황분석에서부터 조사 자료의 활용 등 많은 요인들에 대한 고려가 필요하며, 이러한 요인들의 전략적 활용을 학습한다.

465430 광고홍보실무과정(Practical Training of Advertising & PR)
2002년 한국방송광고공사와 본 대학간의 협약에 의해서 실무적인 교육을 한국방송광고공사가 개설하고 우리 대학 학생들이 현장에서의 수업을 통해 학점을 받는 것이다. 따라서 학점은 실제 실무과정에서 수여되며, 광고/홍보 관련 회사의 3개월 이상 인턴도 이에 준하는 학점을 부여받는다.

465420 광고홍보와대중문화(Advertising, PR & Mass Culture)
본 과목은 현재의 미디어 환경에서 중요한 의미를 차지하는 대중문화의 역할에 대해 광고와 홍보의 관점에서 바라보고자 한다. 먼저 문화와 대중이라는 개념에 대한 구체적인 정의로부터 시작하여 대중문화가 광고와 홍보에 어떠한 영향을 미치는지 탐구할 것이다.

441450 광고효과이론(Analysis of Advertising Effects)
과학적인 광고 집행을 위해 필수적인 효과의 예측과 집행 후 사후 분석 과정에 대한 학습을 통해 광고를 보다 효과적으로 집행할 수 있는 이론적 토대를 구축하고자 한다. 또한 본 교과목은 효과 분석에 필수적인 미디어 모델 등을 소개하고 활용 방법을 익혀 보다 경쟁력 있는 광고인 육성에 기여하고자 한다.

465410 국제광고홍보론(Global Advertising & PR)
본 과목에서는 우리가 경험해 왔고 또한 앞으로 더욱 심각하게 경험하게 될 글로벌 광고에 대해 공부하게 된다. 여기에는 글로벌 경쟁과 세계시장, 기술적 혁명, 그리고 브랜드 광고 등이 포함되며 매우 다른 문화적, 규제적, 경쟁적 상황에 대한 이해를 그 기반으로 한다.

441500 뉴미디어광고(New Media in Advertising)
본 교과목은 인터넷을 비롯한 뉴미디어를 이용한 광고활동에 대한 이해를 돕고, 새로운 기술을 이용한 광고 활동을 이론적이고 실무적으로 접근하고자 한다.

446570 디지털사회와문화(Digital Society and Culture)
이 교과목에서는 21세기 정보화사회에서 새로운 정보기술의 발달에 따른 서비스로 인한 사회변화현상을 역사적 맥락에서 전통사회, 대중사회, 정보사회로 문명사적으로 구분하여 각 사회의 문화현상을 이해하기 위하여 변증법적인 이론적 틀을 적용하여 대통합의 디지털문화현상을 조감해본다. 특히, 1950대 중반이후의 정보 통신혁명, 1980년대의 디지털혁명, 1990년대의 컨버전스 혁명 그리고 2000년대 이후의 유비쿼터스혁명으로 이어지는 과정에서 초래되는 문화지체현상과 세대간의 갈등을 이해하고 이를 대처하는 문제의식을 정립하고자 한다.

467870 마케팅PR론(Marketing PR)
PR을 마케팅 관점에서 접근하여 PR의 기본적인 개념과 마케팅 커뮤니케이션 믹스 상에서의 역할을 탐구한다. 현재 사용되고 있

는 PR 기법에 대한 마케팅 커뮤니케이션 측면에서의 시사점과 전략적인 접근법, 또한 PR실행에 있어 사용되는 구체적인 PR 도구와 용어에 대한 이해도 포함한다.

338720 매스컴기초통계(Basic Statistics in Mass Communication)
이 교과목은 매스 커뮤니케이션 현상을 실증적으로 연구하는데 필요한 사회과학 조사방법론과 기초 통계방법에 관한 내용으로 이루어져 있다. 따라서 이 과목은 수강생들에게 사회통계에 대한 전반적인 이해와 함께, 기초적인 사회 통계기법에 대한 활용능력을 키울 수 있는 기회를 제공하는데 그 목적이 있다. 수강생들의 통계분석 방법에 대한 실제적인 이해를 돕기 위하여, 이 과목은 컴퓨터 통계프로그램인 SPSS를 이용한 기초 통계분석 기법에 대한 실습을 포함하고 있다.

338740 매스컴연구방법론(Methodology of Mass Communication Research)
매스미디어가 다양한 형태로 급성장함에 따라 매스커뮤니케이션의 과정과 효과에 대한 관심이 증가하고 있다. 본 강의는 매스컴 연구를 가능케 하는 다양한 기법을 다루게 된다. 연구자로서 기본적으로 알아야 할 과학철학에 대한 기초 개념을 소개하고 표본추출, 질문지 작성, 인터뷰 기법을 비롯 통계 사용 및 처리 방법을 다룬다.

338800 매스컴이론(Theories of Mass Communication)
매스커뮤니케이션과 관련된 사회과학 이론들을 소개하고 그것들을 어떻게 분류할 수 있으며 서로 어떤 연관 들을 갖고 있는가를 살펴본다. 즉, 매스미디어의 이론, 매스미디어의 기능, 미디어의 사회적 효과, 미디어의 정치적 효과를 중점적으로 다룬다.

441290 미디어테크놀로지의이해(Introduction to Media Technologies)
미디어를 이해한다는 것은 일반적으로 사회문화적인 관점에서 미디어를 이해하는 것으로 간주된다. 그러나 미디어를 온전히 이해하면서 수동적인 미디어 소비자의 위치에서 능동적인 미디어 참여자가 되기 위해서는 미디어를 물리적으로 뒷받침해주는 관련 방송/정보통신 기술의 이해가 필수적이다. 이런 배경에서 본 과목은 대체로 사회학/인문학적인 배경을 가지고 있는 언론영상학 전공학생들에게 방송/정보통신 기술에 대한 기본적인 이해를 증진시키고자하는 취지를 가지고 있다.

465400 브랜드커뮤니케이션(Brand Communication)
브랜드 커뮤니케이션이라는 과목은 수강 학생들에게 제품과 서비스의 차별화를 가능하게 하는 기본적인 이론적 배경을 제공하고자 한다. 현대의 시장환경은 다양한 대안들과 선택들이 존재한다. 이러한 경쟁 환경에서 강력한 브랜드는 소비자의 구매 결정에 지대한 영향을 미치게 된다. 따라서 강력한 브랜드라는 것은 기업에게 하나의 자산으로서 기능하고 이러한 브랜드적 접근은 광고를 공부하는 학생들에게 필수적으로 이해하여야 하는 주제라 할 수 있다.

465290 소비자커뮤니케이션(Consumer Communication)
이 교과목의 목적은 수강 학생들에게 소비자의 설득적 커뮤니케이션에 있어 다양한 소비자 커뮤니케이션 맥락과 상황, 환경에 적용시키기 위한 이론적인 접근과 전략적 배경지식은 물론 사회적인 영향성의 실질적인 측면에 대한 이해를 제공하는 것이다. 본 과목을 듣기 위한 매스커뮤니케이션과 설득커뮤니케이션에 관한 선이수과목은 따로 필요하지 않다.

365780 스피치커뮤니케이션(Speech Communication)
현대사회에서 자신의 생각이나 의견을 얼마나 적절히 표현할 수 있는 가는 매우 중요한 능력이다. 이 수업은 이토록 필수적인 자기표현 능력을 배양하기 위해 개설되었다. 수업은 대부분 실습으로 이루어지는데, 우선 학생 개인이 다양한 형태의 스피치 실습을 통해 표현능력을 갖추도록 하고, 이를 기반으로 팀을 구성, 하나의 문제에 대해 자료조사, 분석, 정리, 토론의 과정을 학습하는 것으로 구성된다. 이 수업을 통해 수강생은 타인과의 스피치 커뮤니케이션 능력을 갖추는 것은 물론 토론 능력을 배양하고, 나아가 토론주제에 대해 나름대로 확실한 견해를 수립하게 될 것을 기대한다.

465470 위기관리홍보론(Crisis Management PR)
조직에 있어 위기관리라는 것은 홍보활동에서 가장 진보된 형태라 할 수 있다. 홍보적 측면에서 위기관리가 중요한 것은 비영리단체, 기업, 혹은 정부 기관 모두에게 해당되는 것이다. 본 과목은 학문적인 시각과 실무적인 시각을 겸비하여 위기관리에 대한 이해를 도모하고자 한다.

418040 카피라이팅(Copywriting)
본 과목의 목적은 수강 학생들에게 카피라이팅과 관련한 다양한 형식에 대해 친숙하게 하고 학생들의 기본적인 카피 작성 기술을 개발하게 하고자 한다. 또한 학생들에게 직접 실무적인 경험을 제공하여 아이디어를 표현하는 법을 훈련시키고 궁극적으로 현대 광고 기법에 대한 습득을 제공하고자 한다.

441370 홍보기획(PR Planning and Strategy)
이 교과목은 PR에 대한 커뮤니케이션적 이해와 접근 능력을 갖추어 이를 실제 조직과 상황에서 전문적으로 활용하기 위한 목적으로 개설된다. 이를 위해 PR의 전 과정에 대한 이해를 도모하고 PR의 각 영역에서의 계획과 전략, 그리고 이를 어떻게 구체적으로 실행할 것인가를 실제 상황에서의 이론 및 실습을 통해 배우게 될 것이다. 이 수업을 통해 커뮤니케이션학 전공학생은 실제 업무영역에서의 전문성을 비로소 갖추게 될 것이다.

465440 BTL커뮤니케이션(BTL Communication)
전통적인 광고 매체 외의 대안적인 성격의 BTL커뮤니케이션에 대해 알아본다. 수업에서 이루고자 하는 것은 수강 학생들로 하여금 기존의 전통적인 커뮤니케이션이나 프로모션 믹스에 대한 지식을 확장하고 BTL 프로모션 도구들의 특성을 알아보는 것이다. 또한 궁극적으로 프로모션에 대한 의사결정에 영향을 미치는 요인들에 대한 이해를 도모하고자 한다.

301230 PR론(Principles of PR)
PR에 관한 전반적 이해를 돕기 위해 개설된 기초과목이다. 학생들은 PR의 개념, 이론 뿐 아니라 우리사회에서의 실제 기능이나 역할에 대해서도 배우게 된다. 또한 다양한 상황에서 PR이 어떻게 발전해 왔는지 그리고 어떠한 문제들을 어떤 방식으로 해결해 왔는지 등에 대해서도 살펴볼 것이다. PR은 수행과정에서 필연적으로 윤리적 문제가 수반되는 만큼 그러한 문제들에 대해서도 살펴볼 것이며, 궁극적으로 다양한 공중들과의 관계를 어떻게 도모할 수 있는지에 대해서도 함께 토론해 볼 것이다.

❖ 상경대학

▌상경대학 학부(과)별 이수기준

학 과	교양과정			전공과정								졸업요구 학점
				최소전공				심화전공				
	핵심 교양	영역별 교 양	학과 기초	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	
경제학과	15	12+		18			54+	18			75+	130+
무역학과	15	12+		18			54+	18			75+	130+
경영학부(경영학전공)	15	12+		18	21+		36+	18	21+		54+	130+
경영학부(회계학전공)	15	12+		18	21+		36+	18	21+		54+	130+

❒ 교육과정(경제학과, 무역학과 공통)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	307190	경제학원론1	3	3	0
1-1	학과기초	341750	무역학개론	3	3	0
1-2	학과기초	307210	경제학원론2	3	3	0
1-2	학과기초	421480	통계학	3	3	0

❒ 교과목 소개(경제학과, 무역학과 공통)

307190 경제학원론1(Principles of Economics 1)
경제학원론의 범위 중에서 미시경제이론 분야에 중점을 두고 강의를 하게 되며, 소비이론, 생산이론, 시장이론에 대한 기본원리 및 개념을 단편적으로 설명하기보다는 그 근본원인을 이해시켜서 현실경제를 파악하고 응용력을 키워나갈 수 있도록 하는데 강의목표를 둔다.

307210 경제학원론2(Principles of Economics 2)
경제학원론2에서는 거시경제 분야에 속하는 제반개념 및 이론을 소개하며, 학생들이 경제문제를 이해할 수 있는 능력을 갖추고 응용할 수 있도록 하는데 강의에 목표를 둔다. 내용은 국민 소득론, 화폐 금융론, 경기변동론, 경제 성장론, 분배이론, 국제경제이론으로 이루어진다.

341750 무역학개론(Introduction to International Trade)
기존의 무역이론 및 정책을 이해하고, 우루과이라운드 완전 타

결, 지역경제블럭화 및 그린 라운드 등의 최신 내용과 우리나라의 대응방안을 알아본다.

421480 통계학(Statistics)

경제원론과 경제수학을 이해하는 학생들을 대상으로 현대경제학에서 통계학이 차지하는 의미와 중요성을 부각하여 강의가 진행될 것이다. 통계학이 현실 경제경영 문제를 분석하고 예측하는 중요한 수단임을 인지하고 실제 경제경영 문제를 통하여 통계학 지식을 배양하도록 중점을 둘 것이다. 통계학을 배운 학생은 컴퓨터와 경제분석, 계량경제학, 응용계량경제학 등의 연계과목을 통해 응용력의 함양과 경제분석가로서의 초석을 마련할 수 있게 된다.

▌경제학과

❒ 교육목표

사회과학의 핵심 분야인 경제학은 경제주체가 자원을 이용하여 재화와 서비스를 생산, 분배, 소비하는 과정에서 발생하는 문제를 연구하는 학문이다. 효율성과 공평성을 지향하는 실천적 사회과학으로서 경제학은 200년이 넘는 시간을 지나는 동안 이론적 체계가 정교하게 확립되어 오늘날 '사회과학의 여왕'이라 불리고 있다. 경제학과는 인간의 기본활동인 경제활동을 분석, 연구함으로써 보다 풍요로운 삶을 영위하고 나아가 지구촌 시대의 국제화, 블록화에 대한 정확한 이해를 도모하며, 아울러 우리나라가 세계경제에서 국가경쟁력을 갖출 수 있을 뿐만 아니라 선진복지국가로 발돋움하기 위한 이론적 기초와 실증적 분석능력을 교육하는 것을 목적으로 하고 있다. 또한 세계 경제의 글로벌화와 인류의 복지, 그리고 공존에 이바지하여야 한다는 확고한 가치관에 따라 경제 및 관련분야에 종사할 교수 및 연구인력의 양성은 물론 경제학적 분석능력을 갖추고 사회 각 부문에서 실무자로 활약할 인재를 육성한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
강 명 헌	교 수	경제학박사	산업조직론
권 기 홍	교 수	경제학박사	경 제 학
김 태 기	교 수	경제학박사	노동경제학
박 범 조	교 수	경제학박사	계량경제학
박 승 준	교 수	경제학박사	수리경제학
김 상 겸	부교수	경제학박사	공공경제학
서 문 석	부교수	경제학박사	경 제 사
송 재 은	조교수	경제학박사	거시경제학
조 홍 종	조교수	경제학박사	거시 · 금융

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	446790	경제경영수학1	3	3	0
1-1	학과기초	307190	경제학원론1	3	3	0
1-1	학과기초	341750	무역학개론	3	3	0
1-2	학과기초	446800	경제경영수학2	3	3	0
1-2	학과기초	307210	경제학원론2	3	3	0
1-2	학과기초	421480	통계학	3	3	0
2-1	전공선택	306690	경제사	3	3	0
2-1	전공선택	327400	노동경제학	3	3	0
2-1	전공선택	345790	미시경제학	3	3	0
2-1	전공선택	434950	현대시사경제	3	3	0
2-2	전공선택	303540	거시경제학	3	3	0
2-2	전공선택	345800	미시경제학2	3	3	0
2-2	전공선택	403380	정보경제학	3	3	0
2-2	전공선택	436290	협상경제론	3	3	0
2-2	전공선택	438630	환경경제학	3	3	0
3-1	전공선택	303560	거시경제학2	3	3	0
3-1	전공선택	310580	공공경제학	3	3	0
3-1	전공선택	362670	수리경제학	3	3	0
3-1	전공선택	418860	컴퓨터와경제분석	3	3	0
3-1	전공선택	427930	한국경제사	3	3	0
3-1	전공선택	433650	현대경제학의이슈	3	3	0
3-1	교직	462090	공통사회교과교육론	3	3	0
3-1	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-1	교직	462070	일반사회교과교육론	3	3	0
3-2	전공선택	307260	계량경제학	3	3	0
3-2	전공선택	320330	국제무역론	3	3	0
3-2	전공선택	343370	문화예술경제론	3	3	0
3-2	전공선택	354340	산업조직론	3	3	0
3-2	전공선택	422880	파생금융론	3	3	0
3-2	전공선택	437770	화폐금융론	3	3	0
3-2	교직	462100	공통사회교과교재연구및지도법	3	3	0
3-2	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	교직	462080	일반사회교과교재연구및지도법	3	3	0
4-1	전공선택	306620	경제발전론	3	3	0
4-1	전공선택	320140	국제금융론	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
4-1	전공선택	330140	도시경제론	3	3	0
4-2	전공선택	307090	경제학설사	3	3	0
4-2	전공선택	322110	금융시장론	3	3	0
4-2	전공선택	427920	한국경제론	3	3	0

❒ 교과목 소개

303540 거시경제학(Macro Economics)

거시경제학은 국가경제를 하나의 경제단위로 보고 GDP, 경제성장, 고용, 물가, 수출 등이 어떻게 이루어지는가를 이론적으로 공부하는 분야이다. 이 강의에서는 거시경제이론을 바탕으로 거시경제정책 목표인 완전고용, 물가안정, 소득재분배, 국제수지개선, 적정성장 등이 어떻게 결정되는가를 공부한다. 이 강의는 개방거시경제이론에 초점이 맞추어져 있다. 경제원론을 먼저 수강해야 한다. 거시경제이론은 미시경제이론과 함께 경제이론의 핵심이다.

303560 거시경제학2(Macro Economics 2)

거시경제학에서 이어지는 중급거시 경제학의 두 번째 과정으로서 개방경제를 설명하기 위한 확장 된 총수요, 총공급 모형을 다루게 된다. 또한 소비, 투자, 통화수급 등과 관련 된 거시경제학의 미시적 기초를 학습하고, 이를 통하여 일반균형 이론의 기본개념을 정립하게 된다.

446790 경제경영수학1(Introduction to Mathematical Economics 1)

기존의 경제경영수학을 세분화한 과목으로서 두 학기에 걸쳐 제공되는 과목의 첫 번째 과목이다. 경제학 관련 전공학생들에게 제공되는 학과기초 과목으로서 경제 · 경영관련 수학(math)의 개념과 경제학적 응용능력을 배양함을 목적으로 하고 있다. 이 강좌에서는 경제학공부를 위한 수학의 중요개념을 정립하게 된다.

446800 경제경영수학2(Introduction to Mathematical Economics 2)

기존의 경제경영수학을 세분화한 과목으로서 두 학기에 걸쳐 제공되는 과목의 두 번째 과목이다. 경제학관련 전공학생들에게 제공되는 학과기초 과목으로서 경제 · 경영관련 수학(math)의 개념과 경제학적 응용능력을 배양함을 목적으로 하고 있다. 이 강좌에서 구체적으로 다루는 내용은 경제학적 개념에서의 행렬, 미분학, 적분학 등의 개념과 그 응용 등이다.

306620 경제발전론(Economics of Development)

경제발전론은 경제발전과 개발도상국의 개념과 특징 등 경제발전에 관한 가장 기본적인 이론과 개념, 예컨대 경제의지, 자본, 인구, 기술, 성장, 외자도입 등을 설명하는데 목표를 두고, 특히 경제발전과정에서 현대경제학의 가장 관심의 대상이 되는 남북문제를 개도국의 발전이라는 관점에서 설명하는데 역점을 둔다.

306690 경제사(Economic History)

원시경제에서 일원화되었던 세계경제체제가 차별화 되었다가 자본주의에 의하여 다시 일원화되고, 분열되었다고 일원화가 확인되는 상황에 초점을 두어 생각하기로 한다. 주로 서구에서 나타난 움직임에 맞추어 전개하게 된다.

307090 경제학설사(History of Economic Theories)

경제발전 단계에 있어서 각 시대적 배경을 기반으로 한 경제사상과 경제이론의 발전이 주도적 경제학자를 통하여 어떠한 학문적 체계와 학설, 학파로 발전해 왔는가를 이해시킨다. 오늘날 우리나라 경제발전에 어떻게 응용할 수 있는가를 검토한다.

307260 계량경제학(Econometrics)

근대 통계학과 경제수학을 병용하여 이론 경제학의 실증적인 분석을 가르친다. 현대 경제학에서 거의 모든 분야에 계량기법이 이용되고 있는 실정이므로 계량경제학의 기본개념과 분석기법을 소개한다. 단순회귀분석과 다중회귀분석을 위한 모형설정과 추정방법, 회귀분석에서 발생할 수 있는 문제점인 이분산, 자기상관, 다중공선성의 검증과 처리방법 그리고 연립방정식 모형, 시계열 모형 및 더미변수 등에 대해 다루며 수강생들 스스로 계량기법을 현실경제, 경영문제에 적응할 수 있는 능력을 배양하기 위한 계량패키지 이용방법도 다루게 된다.

310580 공공경제학(Public Economics)

무역정책의 선수과목으로서, 일반균형론에 기초한 공공경제학의 개념, 효율성과 공평성, 소비자잉여와 생산자잉여, 시장의 실패, 사회후생함수, 비용편익분석, 개방공공정책의 역할과경제적 효과, 세계경제와의 관계 등을 다루며 주요내용은 다음과 같다.

1. 일반균형과 공공경제학의 개념
2. 시장기능의 실패와 정책개입의 필요성, 정부의 실패
3. 효율성과 공평성, 사회후생함수와 소득분배, 소비자잉여와 생산자 잉여
4. 공공재이론, 외부성, 비용편익분석, 개방공공정책론, 조세이론
5. 공공경제와 국제경제

320140 국제금융론(International Money and Finance)

국제수지계정과 외환개념의 기초를 정립한 후, 국제금융시장의

구조와 기능, 국제금융질서, 다국적기업의 행태, 그리고 외환제도 등을 다룬다. 최근에 세계화, 국제화 시대에 맞추어 국제경제에 대한 관심이 나날이 증대되고 그 이론의 실제에 응용이 더욱 더 중요해진 시기에 국제금융론에 관한 지식을 습득하여 국제화 시대에 적응할 수 있는 능력을 배양하고자 한다.

320330 국제무역론(Theory of International Trade)
비교우위성의 주요결정 요인에 관한 순수이론 및 동태이론을 고찰하고 개방국민경제의 일반유형을 분석한다. 또한 무역정책수단으로서의 관세의 주요효과 분석 및 경제통합이론을 고찰하며 국제무역과 경제발전에 관한 이론 및 현실적 분석을 병행하고 국제 경제협력 기구에 관한 제도적 측면을 고찰한다.

322110 금융시장론(Theory of Financial Market)
금융시장의 개념, 금융시장의 구성요소, 금융시장의 구분, 금융시장의 효율성과 불완전성에 관하여 이론적 고찰을 살펴보고, 우리나라 금융시장의 발전과정을 살펴보며, 예금시장과 대출시장을 중심으로 분석해보려 한다.

327400 노동경제학(Labor Economics)
노동공급 및 노동수요의 원리를 이해하고 인적자원의 효율적 배분, 임금과 근로조건의 결정, 노동조합과 노사관계, 노동문제를 해결하기 위한 정부의 정책과 법제도에 대하여 학습한다.

330140 도시경제론(Theory of Urban Economics)
도시의 경제 현상을 분석하는 학문으로 도시집중화로 인해 야기되는 여러 가지 문제점들을 경제학적 접근방법을 이용하여 분석한다. 특히 대도시 집중에 따른 토지이용문제, 주택문제, 도시재정, 도시환경문제 등을 집중적으로 다룬다.

345790 미시경제학(Microeconomics)
개별경제 주체의 합리적 행동 가설을 전제로 하여 소비자이론 및 생산자이론을 분석한 뒤 시장이론에서 균형에 안정성과 시장의 형태에 관해 다루며, 나아가 일반 균형론까지 포함하고 있다. 소비이론에서는 효용함수의 기존개념, 효용극대화 및 수요함수에 유도, 선형지출체계, 동차함수를 다루게 되며, 생산이론에서는 생산극대화, 비용극대화, 이윤극대화, 비용함수, 결합생산, 오일러 정리, CES생산함수를 다루게 된다. 시장이론에서는 균형의 존재, 유일성, 안정성을 조사한 뒤 독점, 수요독점, 독점적 경쟁, 과점, 쌍방독점의 여러 가지 시장형태에 관해 분석하게 된다. 일반적인 균형이론에서는 월티스의 법칙, 에지워스의 상자도형, 생산과 교환을 다루게 된다.

403380 정보경제학(Information Economy)
정보경제사회에서는 디지털 혁명으로 인해 과거에 경험하지 못했던 조직의 변혁과 사고의 전환이 이루어지고 있다. 이 정보경제사회에서는 상품을 생산하는 제조업 같은 산업보다 부가가치가 높은 정보재를 생산하는 정보산업의 중요성이 증가되고 있으며, 이로 인해 발생하는 제반 경제문제들에 대한 이해와 연구가 요구되면서 정보경제학이 발전되어 왔다. 따라서 우리가 경제활동을 하는 과정에서 정보가 가지는 의미와 이로 인해 시장경제가 어떤 영향을 받게 되는지 균형이론의 관점에서 분석할 뿐 아니라 비대칭 정보와 도덕적 해이의 문제, 정보가 자본시장에 미치는 영향, 정보가 국가경제에 미치는 효과, 디지털 경제 등에 대해 학습한다.

418860 컴퓨터와경제분석(Computer and Economic Analysis)
현대 경제사회에서는 인터넷을 기초로 한 디지털 혁명으로 인해 정보의 역할이 더욱 중요해지고 있다. 환언하면, 주변에서 쉽게 접할 수 있는 무수한 자료들로부터 우리가 원하는 정보를 얻어내고 분석할 수 있는 능력은 현대 사회에서 경제활동을 하기 위한 필수 조건이 되고 있다. 따라서 이 과목은 학생들에게 컴퓨터(PC)와 인터넷의 기본 개념을 가르치고 컴퓨터를 이용하여 필요한 자료를 수집하고 원하는 정보를 추출하여 불확실성을 줄이며, 미래를 예측할 수 있는 계량기법을 쉽게 배우도록 하는 데 주안점을 둘 것이다. 수학, 통계학, 계량경제학, 컴퓨터 언어 등이 어렵게 느껴지나 그 중요성을 인식하는 학생들을 대상으로 현실경제문제를 통해 컴퓨터를 이용하여 경제문제를 분석할 수 있는 방법들을 알기 쉽게 다루게 될 것이다.

422880 파생금융론(Derivative Securities)
선물, 옵션, 스왑, 선도 등 파생금융상품에 대한 이론과 시장구조 및 거래제도, 금융혁신과 신 금융상품, 금융상품의 결합과 합성증권, 실무에의 적응능력을 증진시키기 위한 파생금융상품을 이용한 금융위험 관리기법 및 자산관리 전략에 대하여 학습한다.

427920 한국경제론(The Theory of Korean Economy)
한국경제발전의 전개과정 및 오늘의 한국경제의 위상을 조명하며, 현재 한국경제의 분야별 과제와 대응정책방향을 모색한다. 또한 한국경제의 제반 현실문제에 대하여 이해하고 그 대책을 연구한다.

427930 한국경제사(Korean Economic History)
우리경제는 분석하면서 서구의 방법론을 그대로 적용하곤 하여, 여기에서 벗어나려는데 초점을 둔다. 우리나라에는 노예, 봉건제

도는 없었다. 이와 같이 구별되는 독창적인 우리경제를 분석하는 도구를 학생들에게 찾게 하여준다.

433650 현대경제학의이슈(Current Economic Issues)
디지털 및 정보경제를 중심으로 하여 현시점에서 나타나고 있는 한국경제나 세계경제에 관하여 각국의 여러 가지 사회현상이나 이슈에 맞추어 한국과 비교하면서 경제현상을 이해하며, 이를 영어로 강의하는 것을 원칙으로 한다.

434950 현대시사경제(Contemporary Issues in Economy)
현실에서 일어나고 있는 여러 가지 경제이슈를 분석함으로써 현실경제에 대한 이해를 높이려는 분야이다. 경제원론을 먼저 수강하면 도움이 될 것이다.

436290 협상경제론(The Economics of Bargaining)
협상의 모델이 되고 있는 노사 간의 단체교섭을 중심으로 분쟁해결과 협상의 원리, 협상의 목표와 전략에 대한 기초를 다루게 된다. 학생들로 하여금 WIN-WIN자세로 분쟁을 해결할 수 있는 역량과 문제를 주도적으로 해결하는 역량을 키울 수 있기를 기대한다.

437770 화폐금융론(Theory of Money and Finance)
경제의 통화금융론적 측면을 이해하기 위해 화폐시장과 금융시장의 개념과 기본이론부터 시작하여, 실물경제와 화폐경제의 관계, 기업의 금융행위, 금융중개기관, 이자율의 결정이론, 금융정책 등을 다룬다.

438630 환경경제학(Environmental Economics)
환경과 경제의 근본적인 괴리는 환경의 가치가 시장 외부에 존재하기 때문이다. 따라서 환경과 경제와의 부조화를 해결하기 위해서는 사회구조 및 시장구조에 대한 보다 심도 있는 연구를 필요로 한다. 최대의 경제후생을 위한 실증적인 제 이론의 이해 및 적용분석을 통하여 환경과 인간의 경제활동간의 바람직한 관계설정 및 정책 수립에 필수적으로 활용되는 과목이다. 주요 내용으로는 환경과 경제의 상호관계, 환경경제 이론, 환경의 경제적 가치, 환경오염에 대한 각종 경제적 규제방법, 환경과 인간후생간의 경제적 관계 등을 학습한다.

▌무역학과

❒ 교육목표

무역학은 세계화와 정보화라는 시대적 요청에 부응하여 국제무역, 국제금융, 국제통상, 무역경영, 무역실무(상무), 전자무역에 관한 연구를 통해 국가경쟁력 향상과 국가경제발전을 위한 인재를 양성하는 데 목적을 두고 있다. 무역학과는 1959년 상학과로 출범하였으며 1969년 무역학과로 개편된 후 1996년 학부제 실시에 따라 경제학과와 통합되어 경제무역학부로 변경되었고, 2000년 상경학부 소속으로 변경되었으며, 2008년 무역학과로 독립되었다. 무역학과는 학생들로 하여금 세계화·개방화 시대에 합리적이고 과학적으로 적응하는 능력을 갖출 수 있도록 교과과정을 구성하고 있다. 이에 따라 국제무역, 국제금융, 국제통상, 무역실무 및 전자무역 등을 다루고 있다. 이와 같은 프로그램을 통하여 국제무역부문 정부공무원, 전문무역인, 국제비즈니스맨 및 국제통상전문가 등을 양성하고 있으며, 국제경제학의 기본원리(무역이론)에서부터 국제무역, 국제금융, 국제통상, 무역실무 및 전자무역에 이르기까지 이론과 실무에 걸쳐 다양한 과목들을 개설해 놓고 있다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 세 영	교 수	경제학박사	무역이론
김 진 형	교 수	경제학박사	무역이론
이 은 재	교 수	경영학박사	무역실무
김 윤 영	부교수	경제학박사	무역이론
윤 상 철	부교수	경제학박사	무역이론
이 봉 수	부교수	경영학박사	무역실무

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	306550	경제경영수학	3	3	0
1-1	학과기초	307190	경제학원론1	3	3	0
1-1	학과기초	341750	무역학개론	3	3	0
1-2	학과기초	306430	경영학원론	3	3	0
1-2	학과기초	307210	경제학원론2	3	3	0
1-2	학과기초	439600	회계원리	3	3	0
2-1	전공선택	303540	거시경제학	3	3	0
2-1	전공선택	320030	국제경제론	3	3	0
2-1	전공선택	341470	무역실무	3	3	0
2-1	전공선택	341530	무역영어	3	3	0
2-1	전공선택	345790	미시경제학	3	3	0
2-1	전공선택	421480	통계학	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-2	전공선택	320150	국제금융및수지론	3	3	0
2-2	전공선택	320330	국제무역론	3	3	0
2-2	전공선택	320550	국제운송물류론	3	3	0
2-2	전공선택	320710	국제통상전략론	3	3	0
2-2	전공선택	341320	무역결제론	3	3	0
3-1	전공선택	462760	국내인턴십1	3	0	3
3-1	전공선택	462770	국외인턴십1	3	0	3
3-1	전공선택	341670	무역정책론	3	3	0
3-1	전공선택	354940	상품학	3	3	0
3-1	전공선택	381540	외환론	3	3	0
3-1	전공선택	401940	전자무역론	3	3	0
3-1	전공선택	459790	전자무역실습1	3	0	3
3-1	교직	462110	상업정보교과교육론	3	3	0
3-1	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	전공선택	307290	계량방법론	3	3	0
3-2	전공선택	462780	국내인턴십2	3	0	3
3-2	전공선택	462790	국외인턴십2	3	0	3
3-2	전공선택	320190	국제기업경영론	3	3	0
3-2	전공선택	320280	국제마케팅	3	3	0
3-2	전공선택	354420	산업체현장실습2	2	0	2
3-2	전공선택	401960	전자무역실습	3	3	0
3-2	전공선택	459150	환위험관리론	3	3	0
3-2	전공필수	458480	글로벌무역전문가기초	3	3	0
3-2	전공필수	458470	해외시장연구	3	3	0
3-2	교직	462120	상업정보교과교재연구및지도법	3	3	0
3-2	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
4-1	전공선택	320310	국제무역관습	3	3	0
4-1	전공선택	320560	국제자원론	3	3	0
4-1	전공선택	459160	글로벌경제특강	3	3	0
4-1	전공선택	341420	무역보험론	3	3	0
4-1	전공선택	428230	한국무역론	3	3	0
4-2	전공선택	310610	공공복지론	3	3	0
4-2	전공선택	341790	무역학세미나	3	3	0
4-2	전공선택	354740	상사중재론	3	3	0
4-2	전공선택	459170	지식경제론	3	3	0

❒ 교과목 소개

303540 거시경제학(Macroeconomics)

거시경제학은 국가경제를 하나의 경제단위로 보고 GDP, 경제성장, 고용, 물가, 수출 등이 어떻게 이루어지는가를 이론적으로 공부하는 분야이다. 이 강의에서는 거시경제이론을 바탕으로 거시경제정책 목표인 완전고용, 물가안정, 소득재분배, 국제수지개선, 적정성장 등이 어떻게 결정되는가를 공부한다. 이 강의는 개방거시경제이론에 초점이 맞추어져 있다. 경제원론을 먼저 수강해야 한다. 거시경제이론은 미시경제이론과 함께 경제이론의 핵심이다.

306430 경영학원론(Principles of Management)

경영학은 기업의 경영활동을 연구대상으로 하는 학문이다. 경영활동은 기업목적을 달성하기 위하여 수행되며, 세부적으로는 생산, 마케팅, 인사, 재무, 회계, 정보처리 등의 활동으로 구성되어 있다. 이 과목의 목표는 이러한 기업활동의 세부분야에 대한 이해를 바탕으로 경영학을 소개하는 것이다.

306550 경제경영수학(Mathematics for Business & Economics)

상경계열 전공자들을 위하여 경제학, 경영학, 회계학, 경영정보학 등에 필수적으로 필요한 수학의 제기초를 닦는데 그 목적이 있다. 이를 위해 집합이론, 함수이론, 선형대수학, 미적분학, 최적화이론, 정태이론, 동태이론 등을 배우는 것을 그 내용으로 하고 있다.

307290 계량방법론(Econometric Analysis)

근대 통계학과 경제수학을 병용하여 이론 경제학의 실증적인 분석을 가르친다. 현대 경제학에서 거의 모든 분야에 계량기법이 이용되고 있는 실정이므로 계량경제학의 기본개념과 분석기법을 소개한다. 단순회귀분석과 다중회귀분석을 위한 모형설정과 추정방법, 회귀분석에서 발생할 수 있는 문제점인 이분산, 자기상관, 다중공선성의 검증과 처리방법 그리고 연립방정식 모형, 시계열 모형 및 더미변수 등에 대해 다루며 수강생들 스스로 계량기법을 현실경제, 경영문제에 적응할 수 있는 능력을 배양하기 위한 계량패키지 이용방법도 다루게 된다.

310610 공공복지론(Public Welfare Economics)

시장실패의 유형과 정부간섭에 대한 이론적 해석 그리고 수익-비용 분석과 공공재 이론을 살펴본다. 그리고 공공 경제에 대한 규범적이고 실증적인 분석을 한다.

462760 국내인턴십1(Internal - Internship Training 1)

국내 기업의 인턴과정을 통하여 전문인력을 양성한다.

462780 **국내인턴십2(Internal - Internship Training 2)**
국내 기업의 인턴과정을 통하여 전문인력을 양성한다.

462770 **국외인턴십1(Overseas - Internship Training 1)**
국외 기업의 인턴과정을 통하여 전문인력을 양성한다.

462790 **국외인턴십2(Overseas - Internship Training 2)**
국외 기업의 인턴과정을 통하여 전문인력을 양성한다.

320030 **국제경제론(International Economics)**
국제화시대를 맞이하여 국가 간에 이루어지는 경제활동을 이해시키기 위해서 국제교역과 무역이익의 발생 원인을 밝혀주는 국제무역이론을 고찰하고 국제분업론의 바탕 위에서 관세와 무역, 경제통합과 무역, 무역과 경제발전, 다국적 기업, 국제수지 조정을 위한 정책배분, 외환시장 및 외환관리, 국제경제기구 등에 대하여 소개하고 토론하고자 한다.

320150 **국제금융및수지론(Theory of International Finance and Ballance of Payments)**
국제금융을 거시적과 미시적 관점에서 취급한다. 주요강의 내용으로는 국제통화체제, 국제외환시장의 구조, 현물, 선물환 거래, 금융선물, 옵션 국제수지와 환율, 국민소득과 국제수지, 통화량, 물가수준, 국제수지, 종합균형의 달성 등을 다룬다.

320190 **국제기업경영론(Management of International Enterprise)**
세계화, 국제화 시대를 맞이하여 기업 간의 국경 없는 생존경쟁에 적응할 수 있는 유능한 국제경영인을 양성하는 것이 교과의 목표이다.

320280 **국제마케팅(International Marketing)**
변화하는 국제무역 환경 속에서 무역증진을 꾀하고 기업의 국제화와 국제경영과의 관계를 이해하도록 한다. 또한 국제마케팅 조사, 국제제품전략, 국제가격전략, 국제투자전략, 국제유통전략 등 국제마케팅전략을 수립하고 관리하는 능력을 배양하게 한다.

320310 **국제무역관습(International Trade Custon)**
이 교과목에서는 국제무역관습의 개념, 발전과정, 유형 등을 먼저보고 Incoterms 무역 거래조건의 기본적 요소에 초점을 두고, 특히 FOB와 CIF 매매계약 조건을 큰 비중으로 다루고 VIENNA 협약에 대해 간단히 요약하여 강의한다.

320330 **국제무역론(Theory of International Trade)**
비교우위성의 주요결정 요인에 관한 순수이론 및 동태이론을 고찰하고 개방국민경제의 일반유형을 분석한다. 또한 무역정책수단으로서의 관세의 주요 효과 분석 및 경제통합이론을 고찰하며 국제무역과 경제발전에 관한 이론 및 현실적 분석을 병행하고 국제 경제협력 기구에 관한 제도적 측면을 고찰한다.

320550 **국제운송물류론(International Transportation & Logistics Theory)**
우리나라 무역물품의 국제운송은 대부분 해상운송에 의존하고 있다. 그러나 최근에는 해상운송에서 육상운송이나 항공운송이 증가하고 있다. 이 강의는 이러한 해상운송을 중심으로 국제 복합운송의 실체와 그에 따른 항만 및 부대시설 그리고 배우시설과 복합자유무역지역을 연결하는 물류 루트 등을 연계하여 무역업자 입장에서 국제운송물류의 흐름을 이해하는데 그 목표를 둔다.

320560 **국제자원론(International Resources)**
환경과 자연자원을 경제학적으로 분석하며, 주 연구 범위는 국제환경 문제, 환경경제의 개념적 문제, 에너지 경제, 그리고 자원의 효율적 이용을 그 내용으로 한다.

320710 **국제통상전략론(Strategies for International Trade)**
국제통상 분야에 관한 광범위한 이슈들을 커버하여 이 분야에 대한 완벽한 연구와 국제무역기업들이 당면하게 될 국제통상정책, 국제통상전략, 국제통상마찰, 국제통상 관련 기구, 국제통상협상, 그 밖의 국제통상 이슈들과 그것들을 어떻게 해결할 것인가에 관하여 연구한다.

459160 **글로벌경제특강(Recent Issues of Global Economy)**
본 과목에서는 국제경제의 최근 동향과 주요 이슈에 대하여 학습한다. 주요 학습내용은 금융위기 등 세계적인 경제이슈와 중국 등 주요 개별 국가경제의 이슈를 국제무역환경과 무역정책의 변화에 초점을 맞추어 분석한다.

458480 **글로벌무역전문가기초(The Basic Course of Global Trade Expert Incubating Program)**
글로벌무역전문가양성사업단 단원에 대한 무역전반에 걸친 과목을 강의하며, 무역영어, 외환금융, 물류, 통관 및 관세 환급, 해상보험, 전자무역, 전자무역마케팅 등으로 구성된다.

341320 **무역결제론(International Trade Settlements)**
신용장에 의한 결제는 신용장통일규칙을 중심으로 신용장 거래의 관행과 법률관계를 다루며 그 밖에 D/A 또는 D/P계약서에 의한 결제, 국제팩토링방식, 국제포페이팅방식, 새로운 전자결제방법 등을 ICC 통일규칙 중심으로 강론한다.

341420 무역보험론(Marine and Export Insurance)
해상보험과 수출보험에 대한 기본적 내용을 폭 넓게 공부하고 실무적 부분도 중시한다. 먼저 보험학에 대한 기초지식을 공부한 후 본론으로 들어간다. 강의내용은 보험의 기초, 무역매매와 보험, 적하보험, 선박보험, 수출보험 등으로 구성된다.

341470 무역실무(Techniques of International Trade)
무역실무에서는 무역의 형태와 조직, 무역관리제도, 해외시장조사, 정형무역거래조건(Incoterms 등), 국제물품운송, 화물해상보험, 신용장, 수출과 결제의 절차, 수입과 통관의 절차 등을 총체적으로 다루어 고학년에서 배우는 무역실무에 대한 여러 각론 연결의 가교적인 역할을 제공한다.

341530 무역영어(English in Foreign Trade)
국제간의 거래에 있어서 필수적으로 요구되는 의사소통을 위한 영어능력 향상을 위하여 무역상담에서 화물선적, 대금결제에 이르기까지 관련 영어통신문 작성 등에 관하여 학습한다.

341670 무역정책론(International Trade Policy)
국제경제이론의 응용으로서 관세 및 비관세 장벽 등 무역정책에 대한 일반적 논의를 정리하고, 산업보호정책 및 경제발전단계와의 관계를 검토한다. 수준 높은 원서를 강독 발표케 함으로서 어학실력향상과 성숙된 사고능력 배양을 기할 수 있도록 유도한다. 관세정책의 경제적 효과를 중심으로 한 비관세장벽의 효과, 실효보호개념, WTO체제 등을 주요내용으로 다룬다.

341790 무역학세미나(Seminar on International Trade)
그 동안 배운 경제 및 무역이론에 대한 전공을 종합정리하고 경제현실에 응용하는 강좌로서 한국 및 세계경제의 현실을 이해하고, 문제점을 인식하며, 앞으로 세계 경제속에서 한국 경제가 나아가야 할 바를 모색하도록 유도한다.

345790 미시경제학(Microeconomics)
개별경제 주체의 합리적 행동 가설을 전제로 하여 소비자이론 및 생산자이론을 분석한 뒤 시장이론에서 균형에 안정성과 시장의 형태에 관해 다루며, 나아가 일반 균형론까지 포함하고 있다. 소비이론에서는 효용함수의 기존개념, 효용극대화 및 수요함수에 유도, 선형지출체계, 동차함수를 다루게 되며, 생산이론에서는 생산극대화, 비용극대화, 이윤극대화, 비용함수, 결합생산, 오일러 정리, CES생산함수를 다루게 된다. 시장이론에서는 균형의 존재, 유일성, 안정성을 조사한 뒤 독점, 수요독점, 독점적 경쟁, 과점, 쌍방독점의 여러 가지 시장형태에 관해 분석하게 된다. 일반적인 균형이론에서는 월티스의 법칙, 에지워스의 상자도형, 생산과 교환을 다루게 된다.

354420 산업체현장실습2(The Field Practices 2)
전공 관련 산업체에서의 현장실습을 통해 실무경험을 습득한다.

354740 상사중재론(Commercial Arbitration)
상거래에서 발생하는 분쟁을 해결하는 방법의 하나로서 상사중재의 법리와 제도를 이해하고 이용할 수 있도록 한다. 중재계약을 비롯하여 중재인, 중재절차, 중재판정, 상사중재의 국제협력관계 및 각국의 상사중재제도와 법규 등을 중점적으로 연구한다.

462110 상업정보교과교육론(Commercial Information Educational Theory)
상업정보 임용고사를 준비하는 학생들에 대한 교과교육론을 주내용으로 하며, 세부적으로는 1차, 2차, 3차임용고사에 대한 전반적인 내용과 교수학습과정안 작성 등 세부적인 내용을 다룬다.

462120 상업정보교과교재연구및지도법(Commercial Information A Study of Teaching Materials and Training Methods)
상업정보 임용고사를 대비하며 전문계 상업정보고에 대한 전반적인 정보와 상업정보교육에 대한 실용적인 정보를 제공함으로서 임용고사 준비와 장차 교사로서의 자질을 갖추도록 한다.

354940 상품학(The Science of Commodity)
① 상품학의 학문적 기초 탐구－상품학의 정의, 상품학의 체계, 상품학의 발전, ② 무역상품학 고찰－상품의 기초지식, 국제무역상품분류제도의 발전 및 해설, HS와 무역실무, 상품각론, ③ 국제상품전략 연구－무역상품의 품질, 포장, 상표, 디자인, 색채, 무역상품의 계약, 국제상품의 세부적 전략

381540 외환론(Foreign Exchange)
국제금융2에 해당한다. 외국환의 이론과 국제금융론 기초이론을 공부한다. 그 내용으로는 외국환의 원리방법수단, 외국환시장, 환위험관리, 외국환 관리제도, 국제금융시장, 고정환율제도와 변동환율제도, 환율결정이론과 학설 등을 다룬다.

401940 전자무역론(Electronics Trade Theory)
최근 정보기술의 발달과 인터넷의 급속한 확산에 따라 무역은 종전의 무역서류를 표준화함으로써 상거래를 정확, 신속하게 처리하고 서류 없는 무역을 시도하는 EDI무역으로 발전하였고, 더

나아가서 인터넷과 연결되어 무역활동이 가상공간에서 활발히 이루어지는 전자무역으로 발돋움하였으므로 전자무역의 구현 및 추진전략 등을 연구하여 전자무역분야에 새로운 이론적 배경을 제공하고 전자무역창업에 도움이 될 수 있도록 한다.

401960 전자무역실습(A Study on the Global e-Trade)
무역프로세스에 대한 전반을 이해하고, 이의 전자적 처리방식의 변천을 살펴보고, 최근에 개발되어 기업들이 사용하기 시작한 u-Trade Hub의 구성내용 및 문서작성 등의 실습을 통하여 최신 툴과 시스템을 활용한 무역실무처리 능력을 배양하는 것을 목적으로 한다.

459790 전자무역실습1(A Study on the Global e-Trade1)
전자무역 관련 기술, 법제, 관습 등에 대한 이해를 인터넷을 비롯한 전자적 수단을 활용하여 무역거래를 할 수 있는 능력을 배양한다.

459170 지식경제론(Knowledge Economy)
지식경제에 관한 다양한 이론들을 일반적 수준에서 개관하고, 현실세계로부터의 적용 실례를 들어 교육함으로서 최근 정보기술(IT) 혁신에 기초한 지식기반경제의 관점에서 현재 및 미래의 주요 경제 쟁점들에 대하여 체계적으로 사고하고 대응하는 능력을 배양한다.

428230 한국무역론(Korean Foreign Trade)
한국 경제의 고도 성장기에 무역구조가 어떻게 변화했는가를 국내의 관세정책, 외자도입정책, 금융지원정책, 환율정책 등의 관점에서 고찰하고, 국제무역질서의 변화에 어떻게 대응할 것인가에 대하여 검토하고자 한다. 또한 한국 무역이 경제성장 및 발전에 어떻게 기여했는가를 분석하여 한국 무역의 미래를 예측하여 그 대응방안을 모색한다.

458470 해외시장연구(Global Market Analysis)
세계 각국의 다양한 시장은 나름의 특성과 구조를 가지고 있으므로 이를 주요 지역별로 연구함으로써 이들 시장에서 보다 효율적인 기업활동을 수행하기 위함으로 세계시장의 개관, 주요 해외시장국별 구조와 특징, 거시경제적 환경, 시장국별 소비자행동, 주요시장에 대한 진출전략 등을 탐구한다.

459150 환위험관리론(Foreign Exchange Risk Management)
변동환율제도 하에서 불가피하게 발생하는 환율의 변동에 따라 기업이 입을 수 있는 손실의 방지 등 관리기법에 대하여 학습하며, 주 학습내용은 환위험의 원인과 관리체계, 환위험의 종류, 환위험의 측정과 파생금융상품을 통한 환위험 관리 기법 등이다.

439600 회계원리(Accounting Principles)
경상대학 1학년 및 타 전공학생들을 대상으로 회계의 역할, 정의, 필요성, 분야, 기본가정 및 원칙, 회계순화 과정 등 회계의 기초부분을 교육하며, 이 과목을 수강한 학생들은 순익계산서, 대차대조표 작성 등에 익숙해 질 것이다.

▌경영학부

❒ 교육목표

(경영학전공)

경영학은 마케팅, 생산, 재무, 인사조직, 경영과학 등의 기능적 분류가 존재한다. 이들 각각은 다른 학문분야와 연관되어 있는데, 경영학전공은 이들 모든 분야를 통합적으로 교육시킴으로써 경영 관련 문제해결에 포괄적인 접근을 시도하고 있다. 따라서 본 전공은 모든 조직(영리를 목적으로 하는 기업을 비롯하여 비영리적인 단체나 국가의 모든 기관의 조직)에서 필요로 하는 조직운영상의 제반문제를 해결할 수 있는 능력을 배양시키는 데 그 목적을 둔다. 즉, 본 전공을 이수한 학생이 사회에 진출하여 조직의 구성원으로서 활동하는 데 필요한 모든 지식을 실용주의적 관점에서 배양시킬 뿐만 아니라 학생의 적성 등에 따라서 각 부분별로 특화된 지식을 전달하는 데 중점을 두고 있다.

(회계학전공)

회계학은 합리적 의사결정에 필요한 기업관련 정보 및 지식을 체계적으로 탐구하는 사회과학의 한 분야이다. 회계정보는 모든 조직(기업 및 비영리 조직)의 합리적인 경영과 사회적인 관점에서 자원의 효율적인 배분과 투자를 위하여 활용될 수 있다.

회계학은 회계와 세무에 대한 전문지식을 소유한 전문가를 양성하는 것을 목표로 한다. 구체적으로 공인회계사와 세무사 등 회계 및 세무와 관련된 전문자격증의 취득, 모든 형태의 기업, 정부기관 및 비정부기관의 회계 및 세무전문가 양성을 목표로 한다.

회계학에서는 재무회계, 원가·관리회계, 회계감사, 세무회계, 회계정보시스템, 국제회계, 비영리회계 및 경영학의 제 분야에 대한 이론과 실무적인 기술을 교육함으로써 기업 및 비영리조직에서 필요로 하는 전문경영인, 공인회계사, 세무사, 공인감정사 및 투자분석가 등의 전문가를 양성하여 국가경영 및 산업의 발전에 기여하고자 하는 데 그 궁극적인 목적이 있다.

❒ 학부교수

*직급별 가나다순

(경영학전공)

성 명	직 급	학 위	전 공
안 영 진	교 수	경영학박사	생산관리
오 재 인	교 수	경영학박사	경영정보학
윤 승 철	교 수	경영학박사	경영과학
이 광 주	교 수	경영학박사	마케팅
이 호 선	교 수	공학박사	조직관리
임 석 필	교 수	경제학박사	재무관리
홍 석 기	교 수	경영학박사	생산관리
김 태 환	부교수	경영학박사	경영정보학
김 홍 규	부교수	공학박사	경영과학
송 인 국	부교수	경영정보학박사	정보관리
신 은 종	부교수	경영학박사	인사관리
이 기 광	부교수	공학박사	경영과학
정 원 진	부교수	철학박사	경영정보학
김 병 모	조교수	경영학박사	재무관리
민 동 원	조교수	공학박사	마케팅
설 현 도	조교수	경영학박사	인사관리
양 철 원	조교수	경영학박사	재무관리
이 홍 희	조교수	경영학박사	생산관리
전 정 호	조교수	철학박사	인사관리
정 연 승	조교수	경영학박사	마케팅
천 성 용	조교수	공학박사	마케팅
목 남 희	강의전담 전임강사	경영학박사	관리회계

(회계학전공)

성 명	직 급	학 위	전 공
송 동 섭	교 수	경영학박사	재무회계
이 찬 민	교 수	경영학박사	관리회계
전 웅 수	교 수	경영학박사	관리회계
김 상 헌	부교수	경영학박사	재무회계
유 상 열	부교수	경영학박사	관리회계

❒ 교육과정(경영학부 공통)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학부기초	306060	경영과컴퓨터	3	3	0
1-1	학부기초	306220	경영수학	3	3	0
1-1	학부기초	306430	경영학원론	3	3	0
1-1	학부기초	307170	경제학원론	3	3	0
1-1	학부기초	439600	회계원리	3	3	0
1-2	학부기초	306060	경영과컴퓨터	3	3	0
1-2	학부기초	306360	경영통계학	3	3	0
1-2	학부기초	306430	경영학원론	3	3	0
1-2	학부기초	439600	회계원리	3	3	0
2-1	전공필수	306100	경영과학1	3	3	0
2-1	전공필수	446810	경영정보	3	3	0
2-1	전공필수	313050	관리회계	3	3	0
2-1	전공필수	338330	마케팅	3	3	0
2-2	전공필수	306100	경영과학1	3	3	0
2-2	전공필수	446810	경영정보	3	3	0
2-2	전공필수	313050	관리회계	3	3	0
2-2	전공필수	338330	마케팅	3	3	0
3-1	전공필수	356140	생산운영관리	3	3	0
3-1	전공필수	388920	인적자원관리	3	3	0
3-1	전공필수	397260	재무관리	3	3	0
3-2	전공필수	356140	생산운영관리	3	3	0
3-2	전공필수	388920	인적자원관리	3	3	0
3-2	전공필수	397260	재무관리	3	3	0

❒ 교과목 소개(경영학부 공통)

306060 경영과컴퓨터(Computers in Management)

21세기는 디지털시대, 지식정보화 사회이다. 따라서 기업의 성공적인 경영은 정보기술에 기반하여 이루어지며, 기업은 정보기술을 이용하여 새로운 사업모델을 개발하고 경쟁력을 확보하고 일상적인 경영업무를 보다 효율적으로 수행하고 있다. 이 과목은 정보기술에 대한 기본적인 이해와, 최신 정보기술의 동향을 살펴보고, 정보기술이 기업경영을 어떻게 지원하는지에 관하여 학습한다. 이 과목은 학부 기초 과목인 만큼, 쉽고 다양한 기업사례와 신문 및 인터넷 등의 미디어 자료들을 이용하여 학습자들이 기업과 정보기술에 대하여 정확하게 이해하도록 함을 과정의 목표로 한다.

306100 경영과학1(Management Sicence 1)

최적의사결정이론 중에서 확정적 모형과 그의 경영의사결정에의 응용사례를 소개한다. 주요 강의 내용은 선형계획법, 정수계획법, 네트워크모형, 목표계획법 등이다.

306220 경영수학(Mathematics for Business)
경영학과 경제학의 이해에 필요한 기본적인 수학이론을 소개한다. 주요 강의 내용은 행렬과 행렬식을 중심으로 한 선형대수이론과 미분 및 적분이론이다. 경영학과 경제학에서 나타나는 예제들이 소개된다.

446810 경영정보(Management Information Systems)
전략적인 관점에서 정보시스템의 가치와 활용에 관한 기본적인 이해를 돕는다. 실제 경영과 관련된 문제들을 해결하기 위하여 어떻게 정보시스템을 개발하고 사용하며 평가할 수 있는가에 관하여 학습하며 구체적으로 다루는 주제들은 지식정보화사회, 윤리경영, 전자정부, 비즈니스인텔리전스, 그린 IT, 인터넷비즈니스, 유비쿼터스 서비스, 정보기술의 전략적 활용, 경영혁신, 정보화전략계획 등이다.

306360 경영통계학(Statistics for Business)
경영의사결정에 도움을 주는 통계학의 기본적인 이론을 소개한다. 주요 강의 내용은 기술통계학, 추론통계학을 이해하기 위해 필요한 이론인 확률, 확률분포, 표본분포, 그리고 추론통계학의 핵심인 추정 및 가설검정 등이다.

306430 경영학원론(Principles of Management)
경영학은 기업의 경영활동을 연구대상으로 하는 학문이다. 경영활동은 기업목적을 달성하기 위하여 수행되며, 세부적으로는 생산, 마케팅, 인사, 재무, 회계, 정보처리 등의 활동으로 구성되어 있다. 이 과목의 목표는 이러한 기업활동의 세부분야에 대한 이해를 바탕으로 경영학을 소개하는 것이다.

307170 경제학원론(Principles of Economics)
경제학원론의 범위 중에서 미시경제이론 분야에 중점을 두고 강의를 하게 되며, 소비이론, 생산이론, 시장이론에 대한 기본원리 및 개념을 단편적으로 설명하기보다는 그 근본원인을 이해시켜서 현실경제를 파악하고 응용력을 키워나갈 수 있도록 하는데 강의 목표를 둔다.

313050 관리회계(Managerial Accounting)
재무회계와 관리회계의 연관성을 이해하며, 회계정보의 유용성과 경영관리에 따른 의사결정을 이해하며 경영의사 결정별 회계정보의 활용을 이해하도록 연습문제 중심으로 강의한다. C-V-P 분석과 표준원가제도 및 표준원가차이 분석을 이해하며, 원가추정과 종합예산의 편성절차의 이해와 실습이 이루어지도록 한다. 이 과정은 원가회계를 이수하여야만 수강할 수 있다. 원가관리회계에 대해 주제별 접근을 기본으로 즉 중요한 주제별로 개략적인 설명, 심도 있는 예제의 문제풀이를 통하여 원가 관리회계에 대한 종합적인 정리를 목표로 한다.

338330 마케팅(Marketing)
마케팅은 인간의 욕구를 충족시킬 목적으로 기업과 소비자 간에 이루어지는 시장에서의 교환활동을 뜻한다. 이를 기업의 입장에서 보면 기업이 경쟁 하에서 생존과 성장목적을 달성하기 위하여 소비자를 만족시킬 수 있는 제품, 가격, 유통, 촉진활동을 계획하고 실행하는 관리과정을 말하며, 이 과목에서는 이러한 기업의 마케팅활동을 소개한다.

356140 생산운영관리(Production and Operations Management)
경영관리 체계의 주요 기능 영역으로서의 생산 시스템에 대한 효과적인 관리방안을 살펴보고 전략적 경쟁능력의 향상을 위한 생산관리적 측면의 다양한 접근 방법들을 학습한다. 아울러 새로운 기술혁신에 따른 생산 시스템의 변화 방향에 대해서 살펴보고 생산운영관리자의 기능과 역할에 초점을 맞추어 구체적인 관리체계와 기법들을 학습한다.

388920 인적자원관리(Human Resource Management)
최근 주요 기업은 인적자원의 경쟁력 제고를 위해 지속적인 투자와 함께 효율적 관리를 위한 다양한 방안을 실험하고 있다. 인적자원관리는 경영조직에서의 가장 중요한 자원인 사람에 대해 올바르게 이해하고, 이를 바탕으로 조직의 효율성과 종업원의 만족도를 제고하는 경영전략의 하나이다. 특히, 생산요소로서의 노동을 관리하는 인사관리에서 벗어나 사람으로서의 인적자원을 이해하고 가치제고를 위한 투자로서의 전략적 인적자원관리의 중요성이 커지고 있다. 이 과목은 인적자원에 대한 이론적 이해와 함께 그룹프로젝트와 실습을 통해 현장에서의 인적자원관리 전략을 학습하는데 주된 목적이 있다.

397260 재무관리(Financial Management)
재무관리는 기업 가치를 극대화시키기 위해 기업이 해야할 세 가지 주요 의사결정인 투자결정문제, 자본조달결정문제, 배당결정문제 등을 다룬다. 이 강의에서 학생들은 기업의 목표인 기업가치 극대화를 이루기 위한 최적투자결정, 최적자본조달결정, 최적배당결정 등에 관한 이론적 틀과 기법을 배운다. 이 과목은 재무관련 분야를 공부하기 위한 기초 필수과목으로 후수 과목은 투자론, 파생상품론, 금융시장론 등이 있다.

439600 회계원리(Accounting Principles)
회계의 역할, 정의, 필요성, 분야, 기본가정 및 원칙, 회계순화 과정 등 회계의 기초부분을 다룸으로써 순익계산서, 대차대조표 작성 등에 익숙해지도록 한다.

❒ 교육과정(경영학전공)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-2	학과기초	306360	경영통계학	3	3	0
2-1	전공선택	323900	기업과사회	3	3	0
2-1	전공선택	387230	응용통계학	3	3	0
2-1	전공필수	306100	경영과학1	3	3	0
2-1	전공필수	446810	경영정보	3	3	0
2-1	전공필수	313050	관리회계	3	3	0
2-1	전공필수	338330	마케팅	3	3	0
2-2	전공선택	446490	비즈니스커뮤니케이션	3	3	0
2-2	전공선택	406840	조직행동론	3	3	0
2-2	전공필수	306100	경영과학1	3	3	0
2-2	전공필수	446810	경영정보	3	3	0
2-2	전공필수	313050	관리회계	3	3	0
2-2	전공필수	338330	마케팅	3	3	0
3-1	전공선택	338580	마케팅조사론	3	3	0
3-1	전공선택	406670	조직구조론	3	3	0
3-1	전공선택	446820	창업경영론	3	3	0
3-1	전공필수	356140	생산운영관리	3	3	0
3-1	전공필수	388920	인적자원관리	3	3	0
3-1	전공필수	397260	재무관리	3	3	0
3-1	교직	462110	상업정보교과교육론	3	3	0
3-1	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	전공선택	306110	경영과학2	3	3	0
3-2	전공선택	446830	기업재무론	3	3	0
3-2	전공선택	357480	서비스경영론	3	3	0
3-2	전공선택	361820	소비자행동분석	3	3	0
3-2	전공필수	356140	생산운영관리	3	3	0
3-2	전공필수	388920	인적자원관리	3	3	0
3-2	전공필수	397260	재무관리	3	3	0
3-2	교직	462120	상업정보교과교재연구및지도법	3	3	0
3-2	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
4-1	전공선택	446840	글로벌경영론	3	3	0
4-1	전공선택	327550	노사관계론	3	3	0
4-1	전공선택	421810	투자론	3	3	0
4-1	전공선택	425510	품질경영	3	3	0
4-2	전공선택	306280	경영전략	3	3	0
4-2	전공선택	442890	변화와혁신	3	3	0
4-2	전공선택	446850	선물.옵션	3	3	0
4-2	전공선택	415880	촉진전략론	3	3	0

❒ 교과목 소개(경영학전공)

306110 경영과학2(Management Science 2)
최적의사결정이론 중에서 확률적 모형과 그의 응용사례, 특히 재고관리에의 응용사례를 소개한다. 주요 강의 내용은 예측이론, 확률이론, 대기행렬이론, 마아코프 과정, 시뮬레이션 등이다.

306280 경영전략(Business Strategy)
기업의 외부환경과 내적인 경영자원을 분석하고 타 기업에 비하여 경쟁우위를 갖고 지속적으로 발전하기 위한 방법에 대한 지식의 습득과 현실적 응용능력을 제고하는 것이 목표이다. 이를 위하여 사업단위에서의 경영전략, 기업수준의 전략이 연구된다. 경영전략의 이론을 사례기업에 적용하여 전략을 도출하고 분석한다.

446840 글로벌경영론(Global Management)
국제경영에 관한 기본개념들을 소개함으로서, 글로벌 경쟁시대의 다국적 기업의 경영에 대한 이해를 돕는다.

323900 기업과사회(Business and Society)
거시적 관점에서 기업과 사회의 바람직한 상호관계를 설명하고, 사회 시스템적 접근법과 전략적 접근법을 원용(인용)한 관리기법을 배운다.

446830 기업재무론(Corporate Finance)
이 과목은 재무분야의 응용과목으로서, 기업재무이론을 학습한다. 주제들로는 기업가치평가, 자본구조, 기업위험관리, 배당이론 등을 포함한다.

327550 노사관계론(Theory of Labor Relations)
노사관계는 산업사회에서 생산과 분배를 둘러싸고 일어나는 주요 행위주체인 노동, 경영, 정부의 상호작용을 규율하는 규범이

다. 산업평화가 조직의 성과는 물론 국가의 경쟁력의 중요한 원천으로 대두되면서, 최근 경영학에서 중요한 이슈로 자리 잡고 있다. 이 과목은 노동조합, 단체협상, 갈등관리 및 해결방안, 노동정치와 경영참여 등 다양한 이슈에 대해 이론적인 접근을 제공하고 있을 뿐만 아니라 사례탐구와 시나리오 분석의 기회를 제공함으로써 실제 현장에서 나타나고 있는 주요 문제를 이해하고 이를 해결하는 능력을 배양하는데 주된 목적이 있다.

338580 마케팅조사론(Research in Marketing)
마케팅 조사는 소비자의 욕구나 시장 등을 조사하는 학문 분야로서 조사방법 등이 강의되며, 마케팅 문제를 해결하기 위하여 필요한 정보를 명시하고, 정보수집을 위한 방법을 설계하고, 자료수집과정을 관리하고 수행하며, 결과를 분석하고 그리고 그것들의 집행과정과 발견된 내용을 보고하는 방법에 대하여 다룬다.

442890 변화와혁신(Change and Innovation)
지금 세계는 급격한 변화를 겪고 있다. 글로벌 초일류 기업들의 명단은 수시로 변하고 있다. 이것은 기업들이 변하고 있는 경영패러다임에 잘 적응하고 있지 못하기 때문이다. 그러므로 기업은 이제 지속적으로 변화와 혁신을 하여야 한다. 이 과목은 사례 중심으로 변화와 혁신에 대한 중요성과 필요성을 설명하고, 기업이 어떻게 하여야 하는 지를 설명하고자 한다. 또 기술혁신과 경영혁신의 개념 및 기법에 대해 설명하고, 우리나라 산업의 경쟁력을 분석하고, 한국 기업들의 변화와 혁신에 대해 논하고자 한다.

446490 비즈니스커뮤니케이션(Business Communication)
비즈니스 커뮤니케이션에 대한 종합적인 소개를 하고, 기업 환경에서의 커뮤니케이션의 실제를 익히게 한다. 이 과목은 비즈니스 커뮤니케이션, 메모, 보고서, 그리고 경영 관련 문서 등의 형태로 비즈니스 커뮤니케이션 이론의 실무적 응용에 초점을 맞춘다. 이 과목의 공식 언어는 영어이다.

462110 상업정보교과교육론(Commercial Information Educational Theory)
상업정보 임용고사를 준비하는 학생들에 대한 교과교육론을 주 내용으로 하며, 세부적으로는 1차, 2차, 3차 임용고사에 대한 전반적인 내용과 교수학습 과정안 작성 등 세부적인 내용을 다룬다.

462120 상업정보교과교재연구및지도법(Commercial Information A Study of Teaching Materials and Training Methods)
상업정보 임용고사를 대비하며 전문계 상업정보고에 대한 전반적인 정보와 상업정보교육에 대한 실용적인 정보를 제공함으로서 임용고사 준비와 장차 교사로서의 자질을 갖추도록 한다.

357480 서비스경영론(Service Management)
국가의 경제발전에 따라서 총생산과 고용 등 경제의 중심은 농업, 공업으로부터 제 3차 산업인 서비스산업으로 이동되고 있다. 기존의 생산운영관리가 제조업 중심에 초점이 맞추어져 발전하여 온데 반해서, 서비스경영은 다양한 서비스 업종의 경영에 중심을 두고 있다. 레스토랑경영, 병원경영, 놀이공원경영, 공연경영, 교육기관경영, 교통서비스경영 등 다양한 분야가 서비스경영의 연구대상이다. 이 과목은 다양한 서비스 업종의 효율적이며 효과적인 경영을 위한 경영기법 및 의사결정과정을 중심으로 학습한다.

446850 선물 · 옵션(Futures and Options)
선물, 선도, 옵션, 스왑 등의 파생금융상품의 성격과 거래제도를 이해하고, 이를 바탕으로 이들 파생금융상품의 가격이 어떻게 결정되고 어떻게 이용되는지에 대하여 학습한다.

361820 소비자행동분석(Consumer Behavior Analysis)
소비자의 제품구매는 그들의 개성을 반영하게 되는데, 기업은 경쟁우위를 확보하기 위해서 다양하고 개성적인 소비자들의 욕구를 파악하여 이에 맞는 제품을 만들어 내는 것이 마케팅의 중요한 과제로 대두되었다. 이 과목에서는 소비자를 몇 개의 세분화된 시장으로 분류하고, 이중에서 표적시장을 선정하여 효율적인 마케팅전략을 수립하고 수행하는 방법에 대하여 학습한다.

387230 응용통계학(Applied Statistics)
경영통계학에서 다룬 추론통계학의 확장, 즉 변수들간의 관계에 관한 분석과 통계소프트웨어를 활용한 경영의사결정과정을 소개한다. 주요 강의 내용은 분산분석, 카이제곱검정, 회귀분석 그리고 통계소프트웨어를 활용한 자료의 입력, 통계적 분석, 경영의사결정과의 연계 등이다.

406670 조직구조론(Business Organization)
현대사회의 근간을 이루고 있는 대표적인 기업조직의 개념과 형태, 구조 등에 대한 이해를 바탕으로 효율적인 조직설계와 합리적인 조직관리를 통해 조직생활의 만족과 보람, 나아가 조직의 효과적인 목표 달성에 기여함을 목적으로 한다. 따라서 조직구조의 설계와 관리, 그리고 바람직한 대환경적인 행동을 개발하는데 필요한 조직의 기본원리와 구조, 기본변수와 상황변수, 조직의 변화와 개발 등에 대한 조직이론의 체계적인 이해와 동태적 과정을 학습한다.

406840 조직행동론(Organizational Behavior)

현대사회의 대표적인 기업조직 속에서 이루어지는 인간들의 태도와 행동에 관한 이해를 바탕으로 조직 구성원들 간의 상호작용 속에서 요구되는 동기부여와 의사소통, 갈등관리와 리더십, 조직문화 등의 관리가 잘 이루어질 때 조직의 효과적인 목표달성이 가능하다. 따라서 조직 속에서의 인간행동에 대한 보다 깊이 있는 이해와 응용, 합리적인 관리를 통해 조직생활의 만족과 보람, 그리고 조직의 목표달성에 기여할 수 있는 전문능력을 길러 주는데 그 목표가 있다.

446820 창업경영론(Entrepreneurship)

창업과 창업환경에 대해 이해하고 기업가정신에 관한 개념과 이론, 실무적 사례를 함께 습득한다. 창업적성검사, 아이템선정, 상권조사, 사업계획서 작성, 사업타당성 검토 등 창업에 관한 이론과 실무지식을 습득하여 창업에 관한 관심과 창업성공률을 제고할 수 있도록 한다.

415880 촉진전략론(Promotion Strategy)

촉진전략은 기업이 단기적으로 매출을 증가시키거나, 장기적으로 시장점유율을 증가시키기 위한 판매촉진에 대한 전략을 세워 목표를 실행하는 것에 대한 학문이다. 여기서 판매촉진이란 특정 제품 서비스를 소비자 또는 중간상에게 단기적으로 조기 시장반응 또는 다량구매를 유도하기 위하여 설계된 다양한 도구들을 의미한다.

421810 투자론(Theory of Investments)

투자론은 유가증권투자에 관한 이론과 실제를 공부하는 과목이다. 구체적으로는 증권시장의 역할과 기능, 주식채권 등 유가증권의 가치분석, 포트폴리오분석, 자산배분(asset allocation), 옵션선물 등 파생금융상품의 투자기법과 가치분석, 투자성과의 판단을 위한 분석기법 등을 다룬다. 학생들은 이 과목을 통하여 유가증권 투자에 관한 각종 기법과 이에 수반하는 각종 위험 등을 배울 수 있다. 따라서 투자론은 증권분석전문가나 옵션선물의 전문가로서의 미래를 준비하는 데 필수적인 과목이다.

425510 품질경영(Quality Management)

경영조직의 경쟁력 강화를 위한 전략적 수단으로서의 품질의 중요성을 인식하고 일을 효과적으로 향상시키기 위한 다양한 이론적 및 실천적 관리 기법들을 학습하고 토의한다. TQM을 중심으로 한 품질경영의 체계와 사례를 중심으로 한 실제적 품질관리의 절차와 실행방안을 살펴본다.

❒ 교육과정(회계학전공)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-2	학과기초	306360	경영통계학	3	3	0
2-1	전공선택	345790	미시경제학	3	3	0
2-1	전공선택	409810	중급회계1	3	3	0
2-1	전공필수	306100	경영과학1	3	3	0
2-1	전공필수	446810	경영정보	3	3	0
2-1	전공필수	313050	관리회계	3	3	0
2-1	전공필수	338330	마케팅	3	3	0
2-2	전공선택	382360	원가회계	3	3	0
2-2	전공선택	409820	중급회계2	3	3	0
2-2	전공선택	439830	회계학영어원강	3	3	0
2-2	전공필수	306100	경영과학1	3	3	0
2-2	전공필수	446810	경영정보	3	3	0
2-2	전공필수	313050	관리회계	3	3	0
2-2	전공필수	338330	마케팅	3	3	0
3-1	전공선택	308750	고급회계학	3	3	0
3-1	전공선택	323970	기업법	3	3	0
3-1	전공선택	361310	세무회계1	3	3	0
3-1	전공선택	439660	회계정보시스템	3	3	0
3-1	전공필수	356140	생산운영관리	3	3	0
3-1	전공필수	388920	인적자원관리	3	3	0
3-1	전공필수	397260	재무관리	3	3	0
3-2	전공선택	320740	국제회계	3	3	0
3-2	전공선택	361320	세무회계2	3	3	0
3-2	전공선택	421810	투자론	3	3	0
3-2	전공선택	439530	회계감사	3	3	0
3-2	전공필수	388920	인적자원관리	3	3	0
3-2	전공필수	356140	생산운영관리	3	3	0
3-2	전공필수	397260	재무관리	3	3	0
4-1	전공선택	382340	원가관리론	3	3	0
4-1	전공선택	397300	재무제표분석	3	3	0
4-1	전공선택	439810	회계학연습	3	3	0
4-1	전공선택	439860	회계학이론	3	3	0
4-2	전공선택	313110	관리회계세미나	3	3	0
4-2	전공선택	397390	재무회계세미나	3	3	0
4-2	전공선택	452380	회계기준세미나	3	3	0

❒ 교과목 소개(회계학전공)

308750 고급회계학(Advanced Accounting)
본 과정에서는 중급회계의 정보창출 과정을 이수한 학생을 대상으로 하여 기업집단의 회계정보를 수집, 정리하고 연결재무제표의 작성능력을 익히도록 지도하며, 연결재무제표 기준의 이론적 구조를 습득할 수 있게 고급수준의 회계정보창출능력을 배양시킨다.

313110 관리회계세미나(Seminar in Management Accounting)
관리회계 및 원가회계에서 연구, 학습한 내용을 체계적으로 종합, 정리하고 아울러 이들 제 이론과 개념 및 기법이 실제로 어떻게 적용되는가를 검토함으로써 현실 적응능력을 배양한다. 이를 위하여 이 강의에서는 원가관리회계 분야의 기본적인 논문과 실무계의 각종 사례 및 현장연구 등을 주제별로 분석 검토한다.

320740 국제회계(International Accounting)
다국적 기업의 발달 그리고 금융, 자본시장의 개방과 국제화에 따른 회계정보의 국제화가 요구되는데, 이에는 국제회계기준의 재정과 이행 등이 포함된다. ① 회계처리의 국제적 비교분석 ② 외화환산의 회계처리 ③ 국제환경하의 물가변동회계 ④ 국제회계기준의 정립 ⑤ 해외재무보고와 재무제표분석 ⑥ 국제이전가격결정 회계 등

323970 기업법(Business Law)
기업법의 내용은 기업의 구조, 기능과 역할에 관한 조직법 규범과 활동법 규범의 체계로 이루어져 있으며, 기업형태 중에서 주식회사 기업의 법체계가 주종을 이루고 있다. 주식회사 기업의 설립, 기관 권한의 분배, 기업주체의 책임내용 및 기업의 조직변경 및 소멸에 관한 법 이론과 실제에 대하여 정확한 이해를 하도록 한다.

345790 미시경제학(Microeconomics)
개별경제 주체의 합리적 행동 가설을 전제로 하여 소비자이론 및 생산자이론을 분석한 뒤 시장이론에서 균형에 안정성과 시장의 형태에 관해 다루며, 나아가 일반 균형론까지 포함하고 있다. 소비이론에서는 효용함수의 기존개념, 효용극대화 및 수요함수에 유도, 선형지출체계, 동차함수를 다루게 되며, 생산이론에서는 생산극대화, 비용극대화, 이윤극대화, 비용함수, 결합생산, 오일러 정리, CES생산함수를 다루게 된다. 시장이론에서는 균형의 존재, 유일성, 안정성을 조사한 뒤 독점, 수요독점, 독점적 경쟁, 과점, 쌍방독점의 여러 가지 시장형태에 관해 분석하게 된다. 일반적인 균형이론에서는 월티스의 법칙, 에지워스의 상자도형, 생산과 교환을 다루게 된다.

361310 세무회계1(Tax Accounting 1)
법인세법을 중심으로 법인과세 소득계산에 관한 이론적 구조, 재무회계상의 순이익과 법인과세소득을 계산하는 과정상의 차이와 그 조정, 법인세를 산출하여 자진신고 납부하는 일련의 과정을 다룬다. 이에 앞서 세무회계의 기초개념, 과세원칙, 조세의 종류, 조세분쟁에 대한 구제제도 등을 다룸으로써 세무회계를 이해하도록 하고, 실무적 응용능력을 배양하는 동시에 공인회계사 및 세무사 시험에 대비토록 한다.

361320 세무회계2(Tax Accounting 2)
기업회계와 세법을 기초로 하여 세무실무를 이해하고 구체적으로 조세의 기본원리와 세무회계의 개념, 국세기본법의 개괄적인 이해, 부가가치세의 기본구조와 실무, 법인세의 기초개념과 기업회계와 세무회계의 차이인 세무조정 내용을 이해하도록 한다. 이 과목은 세무회계의 후속과목이다.

382340 원가관리론(Managerial Cost Accounting)
경제환경이 급변하면서 제기되고 있는 전통적 원가시스템의 문제점을 검토하고, 이를 개선하기 위하여 제시되고 있는 새로운 원가관리 개념과 기법의 내용과 적용가능성에 대하여 연구한다.

382360 원가회계(Cost Accounting)
회계학에서 다루는 회계정보는 일반적으로 그 이용자의 자원배분에 관한 의사결정을 도모한다는 점에서 중요하게 여겨지고 있다. 특히 회계정보이용자를 기업내부와 외부로 나눌 때 회계정보는 재무회계정보와 관리회계정보로 나눌 수 있다. 원가회계는 재무회계와 관리회계의 목적에 필요한 원가정보를 제공하기 위하여 생산활동과 영업활동에 관한 원가자료를 확인, 분류, 집계하는 분야라고 할 수 있다. 이러한 과정을 통해 생산되는 원가정보는 재고자산가액이나 매출원가결정 등과 같은 재무회계영역에서 사용되기도 하며, CVP분석, 성과평가, 특수의사결정 등과 같은 관리회계영역에서도 사용된다. 이 강의에서는 여러 가지 원가계산시스템과 각 시스템 하에서 요구되는 구체적 계산기법을 익힌다. 여기서 염두에 두어야 할 사항은 자칫 복잡한 계산에 집착하여 각 계산기법이 기초하고 있는 논리나 근거를 잊지 않도록 하는 것이다.

397300 재무제표분석(Financial Statements Analysis)
기업과 관련된 경제적 의사결정에 필요한 정보를 얻기 위하여 회계의 주요 산출물인 재무제표를 중심으로 관련 자료를 수집하고 해석하며 이를 체계적으로 분석하는 방법에 대하여 학습한다.

397390 재무회계세미나(Seminar in Financial Accounting)
재무회계 분야의 초급과 중급수준을 이수한 학생들을 대상으로 재무회계정보의 창출을 위한 실천적 연습을 수행함과 동시에 실제문제와 사례중심의 연구를 구체적, 체계적으로 익힐 수 있게 지도한다.

409810 중급회계1(Intermediate Accounting 1)
회계정보의 창출을 위한 구체적인 방법을 습득시키고 회계실무의 이해와 그 해결 능력을 익히게 함으로써 회계학적 지식의 초석을 다지게 한다.

409820 중급회계2(Intermediate Accounting 2)
기업과 관련된 회계처리의 이론적인 측면을 강조함으로써 우리나라 기업회계기준에 의한 회계처리 뿐만 아니라 이론적으로 타당성을 가질 수 있는 여러 대체적인 회계처리에 대한 지식을 습득할 수 있게 함으로써 새로운 경제 현상이 나타나거나 경제 환경이 바뀔 때 이에 따라 새롭게 규정되거나 개정되는 회계처리 방법을 용이하게 이해할 수 있도록 해줄 것이다. 본 강좌는 중급회계1을 수강한 학생을 대상으로 하며, 중급회계의 후반부를 다룬다. 그 주요한 내용은 고정부채로서의 사채와 자본 및 투자유가증권, 전환증권에 대한 회계처리, 회계변경과 오류, 리스회계, 법인세회계를 다룬다. 이러한 내용의 대부분은 회계원리나 재무회계 및 중급회계I 등에서는 전혀 등장하지 않았던 내용으로서 이러한 내용을 습득하여야만 재무회계의 중요한 문제들을 거의 섭렵한 것으로 볼 수 있다. 이 강좌는 세무사나 공인회계사시험에 응시하고자하는 학생들은 반드시 수강해야 하며 그밖에 회계학에 대한 깊이 있는 지식을 습득하고자 하는 학생에게도 유용할 것이다.

421810 투자론(Theory of Investments)
투자론은 유가증권투자에 관한 이론과 실제를 공부하는 과목이다. 구체적으로는 증권시장의 역할과 기능, 주식채권 등 유가증권의 가치분석, 포트폴리오분석, 자산배분(asset allocation), 옵션선물 등 파생금융상품의 투자기법과 가치분석, 투자성과의 판단을 위한 분석기법 등을 다룬다. 학생들은 이 과목을 통하여 유가증권 투자에 관한 각종 기법과 이에 수반하는 각종 위험 등을 배울 수 있다. 따라서 투자론은 증권분석전문가나 옵션선물의 전문가로서의 미래를 준비하는 데 필수적인 과목이다.

439530 회계감사(Auditing)
감사의 기초개념 및 개념 상호간의 관계와 이론적 구조 및 감사업무의 논리적 수행 과정에 대해 살펴보고 구체적으로 감사인의 감사환경, 감사위험, 내부통제, 구조 전산화된 시스템 하에서의 감시통제 위험의 평가계정 잔액에 대한 입증감사 절차 및 감사보고서의 내용과 작성방법에 대해 연구한다.

452380 회계기준세미나(Accounting Seminar)
변화하는 회계기준에 대한 심도 있는 토론을 통해 이해의 폭을 넓히고, 사례를 통한 적용으로 급변하는 회계환경에 적응하는 능력을 향상시킨다.

439660 회계정보시스템(Accounting Information)
수작업회계정보시스템과 전산회계정보시스템과의 비교분석, 거래처리정보시스템과 의사결정지원시스템 등 각종 회계정보시스템에 대한 연구, 전산회계감사 그리고 회계정보시스템의 계획과 분석, 설계, 실행 등을 포함하여 진행되는 회계정보시스템 개발 순환과정을 연구한다.

439810 회계학연습(Accounting Practice)
학부의 모든 회계학 관련 교과목에서 배운 지식을 총 정리하는 교과목으로서 회계에서의 마지막 단계인 재무제표를 작성하기 위한 다양한 사례와 연습문제를 접하게 된다.

439830 회계학영어원강(English Lecture in Accounting)
재무회계, 관리회계 및 회계감사 등 회계학 전반에 걸쳐 기초가 되고 있는 개념 및 회계처리과정을 영어로 이해하고 활용할 수 있는 능력을 배양한다.

439860 회계학이론(Theory of Accounting)
재무회계의 기초와 중급회계를 터득한 후, 고급 학년에서 이론적인 분야를 광범위하고 심도 있게 다루며, 연구되는 주요 내용은 회계학의 이론적 접근법, 회계이론의 구조, 회계목적론, 공준론, 회계원칙론, 회계학의 발달과정 및 회계사상사, 회계정보의 창출을 위한 인식론, 측정론, 전달론 등이다.

❖ 자연과학대학

▌자연과학대학 학과별 이수기준

학 과	교양과정			전공과정								졸업요구 학 점
				최소전공				심화전공				
	핵심 교양	영역별 교 양	학과 기초	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	
화학과	15	12+	18		10		44+		10		65+	130+
식품영양학과	15	12+	18		6		48+		6		69+	130+
분자생물학과	15	12+	18		6		48+		6		69+	130+
응용물리학과	15	12+	18		6		48+		6		69+	130+
정보통계학과	15	12+	18				54+				75+	130+

▌화 학 과

❒ 교육목표

인간의 삶과 관련된 화학 관련 분야를 포괄적으로 이해하고 창의력과 실용적 능력 및 창조 능력을 갖추어 사회에 봉사하고 인류문화 발전에 기여할 수 있는 자주적인 화학 전문인을 양성하는 데 교육의 목표를 둔다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
안 용 현	교 수	이학박사	생화학
임 홍 빈	교 수	이학박사	분석화학
허 영 덕	교 수	이학박사	물리화학
윤 상 운	부교수	이학박사	물리화학
조 병 기	부교수	유기화학	유기화학
황 청 수	부교수	이학박사	무기화학
김 영 미	조교수	이학박사	유기화학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	390440	일반물리학1	3	3	0
1-1	학과기초	390580	일반물리학실험1	1	0	2
1-1	학과기초	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	학과기초	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	학과기초	467050	화학프로그램실습	1	0	2
1-2	학과기초	390460	일반물리학2	3	3	0
1-2	학과기초	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	학과기초	391690	일반화학실험	1	0	2
2-1	전공선택	344030	물리화학1	3	3	0
2-1	전공선택	350570	분석화학	3	3	0
2-1	전공선택	384090	유기화학1	3	3	0
2-1	전공필수	455280	유기화학실험	2	0	4
2-2	전공선택	341070	무기화학1	3	3	0
2-2	전공선택	344050	물리화학2	3	3	0
2-2	전공선택	384120	유기화학2	3	3	0
2-2	전공필수	344140	물리화학실험	2	0	4
3-1	전공선택	314980	광센서및분석기기기초	3	3	0
3-1	전공선택	341080	무기화학2	3	3	0
3-1	전공선택	457960	반도체공정실습	1	0	2
3-1	전공선택	350720	분자분광학	3	3	0
3-1	전공선택	356490	생화학1	3	3	0
3-1	전공선택	384040	유기합성화학	3	3	0
3-1	전공필수	455290	무기화학실험	2	0	4
3-1	교직	462050	화학교과교육론	3	3	0
3-2	전공선택	322920	기기분석	3	3	0
3-2	전공선택	457960	반도체공정실습	1	0	2
3-2	전공선택	346880	반응속도론	3	3	0
3-2	전공선택	356520	생화학2	3	3	0
3-2	전공선택	383820	유기금속화학	3	3	0
3-2	전공선택	383880	유기반응론	3	3	0
3-2	전공필수	356670	생화학실험	2	0	4

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-2	교직	462800	과학교과교재연구및지도법	3	3	0
4-1	전공선택	447760	나노재료화학	3	3	0
4-1	전공선택	447770	유기분석화학	3	3	0
4-1	전공선택	440310	효소화학	3	3	0
4-1	전공필수	455300	기기분석기초실험	2	0	4
4-1	교직	462060	화학교과교재연구및지도법	3	3	0
4-2	전공선택	447790	광화학	3	3	0
4-2	전공선택	447800	유기고분자화학	3	3	0
4-2	전공선택	447780	화학연구실험	2	0	4
4-3	전공선택	370240	신소재화학	3.	3	0
4-2	전공선택	387580	의약화학	3	3	0

❒ 교과목 소개

314980 광센서및분석기기기초(Elements of Photosensor and Analytical Instrument)

광학, 전기회로, 신호처리 및 광 측정에 필요한 기본 각종 부품과 검출장치 및 현상을 측정하기 위한 분석장치들의 구성방법 등에 대하여 학습하며, 이를 바탕으로 응용되는 기기의 예로 유기 및 무기분석을 위한 UV-VIs, IR, NMR 등 몇 가지 분석기기에 대하여 설명한다.

447790 광화학(Photochemistry)

광화학은 빛과 물질사이의 상호 작용을 분자 수준에서 공부하고 이러한 지식을 바탕으로 빛을 여러 화학반응에 응용하는 학문이다. 특히 레이저가 광범위하게 쓰이면서 광화학은 더욱 중요해졌다. 이 강의에서는 양자화학, 분광학, 반응속도론에서 배운 내용을 바탕으로 빛과 물질의 상호작용을 공부하고 기체, 액체, 고체, 표면에서의 광반응과 동력학에 대해 학습한다.

322920 기기분석(Instrumental Analysis)

측정장치 작동의 기본적인 원리를 이해하는 것은 현대 분석기기의 정확한 선택과 효율적인 사용을 가능하게 한다. 시료들에 들어있는 각종 유기 화합물이나 무기화합물 등의 존재를 알아내는 정성분석과 이것들의 함량을 정확하고 정밀하게 측정할 수 있는 정량분석을 할 수 있는 측정 방법 등에 대하여 설명하며, 환경 및 반도체 분야뿐만 아니라 의약 및 기타 산업에서 시료들을 분리시켜 정량할 수 있는 각종 분리분석 장치 및 원자분광기, 질량분석기, 표면장비 등에 대하여 학습한다.

455300 기기분석기초실험(Basic Experiment for instrumental analysis)

분석화학 및 기기분석에서 배운 내용을 실험하는 교과목으로서 다양한 시료 분석을 주제로 하며 이를 위하여 분석화학실험에서 배운 데이터처리 및 보고서 작성 요령과 부피적정 및 관련된 물질 농도 결정 실험을 수행한다.

447760 나노재료화학(Nanomaterials Chemistry)

나노물질은 10-100nm의 크기를 가지는 물질로 그보다 작은 원자, 분자나 그보다 큰 bulk 상태의 물질에 비해 매우 재미있는 특성을 지니고 있어 최근 신소재로 각광받고 있다. 이 강의에서는 이러한 나노물질의 물리적, 화학적, 광학적, 전자기적 성질을 배우고 (광)전자공학, 분광학, 의학 등에서의 폭넓은 응용에 대해서도 배운다.

341070 무기화학1(Inorganic Chemistry 1)

원자 구조에 기초한 여러 원소의 주기적 경향과 여러 결합 이론에 대한 연구 및 여러 화합물간의 작용하는 힘에 대하여 학습한다.

341080 무기화학2(Inorganic Chemistry 2)

배위화학에서의 여러 종류의 결합이론(원자가결합이론 및 결정장이론, 분자궤도함수이론)에 대한 이해와 이들 화합물의 구조 및 반응성을 학습한다.

455290 무기화학실험(Inorganic Chemistry Lab,)

실험을 통해 무기화학 및 무기화학 반응에 대한 이해를 돕는 것을 목적으로 한다. 실습을 통해 무기화학을 연구하는 방법과 장비에 대한 기술적인 지식들을 습득한다.

344030 물리화학1(Physical Chemistry 1)

평형계의 여러 가지 성질(변수)을 도입하고 그들 간의 관계식을 이해한다. 열역학의 기본법칙을 이용하여 물질의 거시적 성질을 설명한다.

344050 물리화학2(Physical Chemistry 2)

양자역학의 기본적인 개념을 이해하고자한다. 원자 및 분자의 구조와 운동에 대한 구체적인 지식을 습득하기 위해서 기본적인 양자역학의 성질과 방정식을 다루고자 한다. Schrodinger 방정식을 원자에 대해서 적용시켜서 원자와 분자의 구조를 살펴보고 전자의 운동에 대한 성질을 이해한다.

344140 물리화학실험(Physical Chemistry Lab)
물리화학의 기본 개념을 실험을 통해서 확인하고자 하는 실험과목이다.

457960 반도체공정실습(Practice of Semiconductor Fabrication Process)
나노소자특화펩의 설비를 사용한 실습을 통하여 수강생들에게 반도체 기본 공정에 대한 실습교육을 이수하게 한다. 매년 여름방학 기간 중에, 5일 간의 종일 교육을 통하여 반도체 기본공정, lithography, wet etching, 절연막증착, 및 기타 반도체 측정 장비에 대한 교육을 실시하며, 실습을 이수한 학생에게 당해연도 2학기에 1학점의 실습학점을 부과한다.

346880 반응속도론(Chemical Kinetics)
기체에서의 분자의 운동을 살펴보고, 화학반응속도의 이론을 유도해 본다. 화학반응속도를 구하는 방법을 다루고, 분자의 충돌이론과 활성화물 이론을 다루고 화학반응에서 일어나는 구체적인 과정을 화학반응 동력학으로 알아본다. 통계역학의 기본적인 개념과 열역학적 함수를 구하는 방법을 다룬다.

350570 분석화학(Analytical Chemistry)
측정에 사용되는 기초 개념과, 습식 분석에 관련된 부피적정, 중량법 뿐만 아니라, pH meter의 원리, 기타 여러 가지 물질의 최신 측정방법에 관하여 설명한다. 또한 전기화학적 현상을 이용하여 각종 물질들을 측정하는 방법 및 기기에 대하여 설명하고, 특히 전기화학 센서에 대하여 논의한다.

350720 분자분광학(Molecular Spectroscopy)
분자분광학을 통하여 양자역학으로 구한 회전자나 진동자의 에너지 준위의 전이, 선택규칙 등을 적용하여 회전 및 진동 스펙트럼을 예측하는 방법을 배운다. 전자전이, 레이저, 자기공명, 전자스핀공명 등의 광범위한 영역의 전자파 복사선과 물질과의 상호작용으로부터 분자의 구조, 화학종의 식별에 관한 많은 정보를 얻는데 목표를 두고 있다.

356490 생화학1(Biochemistry 1)
생명현상의 화학적 이해를 위해 생체거대물질인 단백질, 탄수화물, 지질, 핵산의 구조와 기능적 특성을 학습하고 이들을 구성하는 아미노산, 단당류, 지방산, 뉴클레오타이드의 합성과 분해 경로 그리고 이와 연관되어 발생하는 생체 에너지학을 학습한다. 또한 생체대사에서 중요한 역할을 하는 효소와 조효소 등의 생체 기능설 물질의 구조, 기능, 작용기작 등을 학습한다.

356520 생화학2(Biochemistry 2)
유전현상의 분자수준에서의 이해를 목적으로 DNA 복제와 회복, 그리고 재조합, RNA 전사, processing, 단백질 번역의 전 과정을 화학적 관점에서 이해하고 이들을 종합하여 원핵생물과 진핵생물에서의 유전자 발현조절과정을 학습한다. 또한 식물생화학의 주요한 주제인 질소고정, 광합성, 이차대사물질 대사를 포함한다.

356670 생화학실험(Biochemistry Laboratory)
생물질의 분리 및 정제에 중점을 두고 특별히 다루는 주제로는 대사물질의 분리 및 확인, 단백질의 정량분석 그리고 DAN의 전기영동이다.

370240 신소재화학(New Material Chemistry)
현대 첨단산업, 예를 들면 반도체, 평판디스플레이, 신세라믹 및 고분자, 박막 소재에 화학이 어떻게 응용되는지 소개한다. 이러한 산업에서 새로운 화학 소재의 용도와 분석방법이 생산 공정 과정이나 관리에서 어떻게 사용되는지에 대한 소개도 할 것이다.

447800 유기고분자화학(Chemistry of Organic Polymers)
산업적으로 많이 생산되는 유기고분자들이 나타내는 물리적인 특성 및 분석방법, 예를 들어 고분자 정의법, 열적성질, 기계적 성질, 분자량결정법 등을 살펴봄으로써 유기고분자화학의 이해를 돕고자한다.

383820 유기금속화학(OrganoMetallic Chemistry)
탄소와 금속 사이에서 형성되는 결합의 형태와 안정 및 기타 물리화학적 특성을 강의한다. 또한 유기 금속 화합물의 합성 및 취급 방법을 익히도록 하고 문헌 조사 방법과 실험 방법도 아울러 익히도록 강의한다.

383880 유기반응론(Organic Reactions)
유기화학물들이 어떠한 반응들을 통해 원하는 분자구조를 갖는지에 대해 반응 메카니즘을 탐구함으로써, 유기화학적 감각을 향상시킨다.

447770 유기분석화학(Analytical Chemistry of Organic Compounds)
유기화합물들을 스펙트로스코픽한 방법을 통해 분자구조를 예상하고, 나아가 분석을 통해서 유기화학적 지식을 습득한다.

384040 유기합성화학(Organic Synthetic Chemistry)
유기화학에 관한 기초지식을 습득한 학생들로 하여금 분자 구조의 원론적 이해를 바탕으로 한 다양한 화합물을 합성키 위한 반

응 시약의 이해와 산화, 환원반응을 포함한 제반응 및 그 반응 메카니즘들을 심도 있게 학습하여 다양한 작용기를 포함하는 목표분자를 합성하기 위한 기본 능력을 배양시킨다.

384090 유기화학1(Organic Chemistry 1)
식품 가공이나 저장 중 수반되는 모든 화학 반응 및 변화를 이해하기 위해서는 유기화학적 개념의 이해가 필수적이다. 이를 위해 화학결합의 기본개념, 입체화학 및 유기화합물의 명명법 및 특성에 대해 살펴본다.

384120 유기화학2(Organic chemistry 2)
유기화학1의 연속으로서 여러 기능기별로 반응과 구조, 반응 메카니즘을 공부한다.

455280 유기화학실험(Organic Chemistry Experiment)
유기화합물의 분리화 정제를 익힌 후 라이칼 반응, 제거반응, 유기화합물의 확인반응, 나일론 제조 등을 다룬다.

387580 의약화학(Madicinal Chemistry)
의약화학은 약의 개발 및 최적화의 광범위한 목적을 배경으로 유기합성 화학에 전통적인 목표를 가진 분야이다. 이 교과에서는 의약품의 디자인, 합성을 포함한다. 의약화학은 치료 목적을 위한 새로운 화합물의 개발, 합성, 그리고 확인을 주로 하고 있다. 현재 이용하고 있는 의약품의 연구, 생물학적인 특성, 구조와 활성과의 관계 등도 포함된다. 의약화학은 의약품의 정성적인 특징, 의약품의 목적에 적합성 등도 목표로 하고 있다.

390440 일반물리학1(General Physics 1)
물리학 전반에 걸친 개념 이해를 통해서 물리학이란 무엇인지 학문에 대한 기본 이해를 돕고 문제 풀이 및 실험, 실생활에 응용할 수 있도록 한다. 특수 상대론에서 현대물리에 이르기까지 법칙 및 원리를 개념학습에 입각하여 포괄적으로 학습한다.

390460 일반물리학2(General Physics 2)
중력, 유체, 파동 및 열역학 법칙을 비롯하여 전기 부분을 학습하여 기본적인 물리개념을 이해하며 실생활에 적용할 수 있도록 교수하며, 예비 과학교사들이 숙지하여야할 기초적인 개념과 법칙들을 이해하고 해결할 수 있도록 도와준다.

390580 일반물리학실험1(General Physics Experiment 1)
일반물리학1 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인한다. 곡률반경 측정, 중력가속도의 측정, 비탈진 면에서의 가속도 측정, 포사체의 운동, 힘의 합성 및 분해, 공명현상, 열의 일당량 측정, 충돌실험(선운동량 보존법칙), 에너지보존관계 등을 실험하게 된다. 이러한 실험들을 통하여 학생들은 자연현상을 규명하는 데 이론과 실험이 모두 중요함을 깨닫게 되며, 자연현상에 대한 실험적인 접근방법도 배우며, 특히 실험에 의하여 나타난 결과를 어떻게 분석하고 결론을 내리며, 그것이 이론과 어떻게 비교될 수 있는가 등에 대하여도 배우게 될 것이다.

391020 일반수학1(General Mathematics 1)
이 과목은 공대 1학년들을 대상으로 하는 기초과정이다. 이 과목에서 강조되는 것은 비록 이 과정이 여러 수학의 이론에 깊이 기초를 두고 있지만 수학 이론의 전개보다는 문제풀이 능력의 향상에 목표를 두고 있다. 강의계획 중에는 실변수 함수의 이해, 극한, 연속 개념, 미분, 극 값의 문제, 적분과 그 응용, 초월함수 등을 다룬다.

391600 일반화학1(General Chemistry 1)
응용과학계, 순수이학계, 과학교수에 필요한 화학의 기본이론을 중심으로 응용분야까지 체계성을 가지고 있다. 자연계의 모든 현상을 설명할 수 있는 기초이론을 제공한다.

391620 일반화학2(General Chemistry 2)
응용과학계, 순수 이학계, 과학교수에 필요한 화학의 기본이론을 중심으로 응용분야까지 체계성을 가지고 있다. 자연계의 모든 현상을 설명할 수 있는 기초이론을 제공한다. 이를 바탕으로 첨단 현대과학의 발전을 이루는 응용분야에 필수적으로 응용되는 중요한 기초학문으로 학생들에게 많은 도움이 될 것이다.

391690 일반화학실험(General Chemistry Lab)
화학실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

462050 화학교과교육론(Chemistry Education)
화학교육사, 화학교육과정, 화학교수학습, 화학교육평가, 화학탐구 등의 내용을 학습한다.

447780 화학연구실험(Research Experiments in Chemistry)
4학년 화학전공학부생들에게 대학원 연구실험에 직접 참여해 볼 수 있는 기회를 제공한다. 특정 기간 동안 신청한 지도교수의 연구실에서 대학원생과 더불어 연구실험에 참여하고 이에 대한 보고서를 작성하고 구두 세미나발표 또는 포스터전시를 의무적으로 수행한다.

467050 화학프로그램실습(Programming for Chemistry Lab)
여러 가지 컴퓨터 프로그램들은 화학의 중요한 개념들을 익히고 습득한 화학적 정보를 발표하는데 매우 유용하다. 본 실험에서는 화학에서 쓰이는 중요한 프로그램들을 배우고 실습을 통해 활용법을 익히고자 한다.

440310 효소화학(Enzyme Chemistry)
생화학의 근간이 되는 효소학을 통하여 효소의 기본 특징과 촉매 메카니즘 및 효소반응속도론, 효소의 특이성 그리고 효소의 생성과 조절을 잘 이해하여 효소의 응용 더 나아가서는 현재의 바이오테크놀러지의 중심적 역할을 담당하고 있는 모든 효소작용을 학습한다.

▌식품영양학과

❒ 교육목표

건전한 식생활을 통한 인간의 건강증진과 삶의 질 향상을 유도할 수 있도록 식품영양 관련 기초학문과 응용과학 분야의 전문지식을 제공함으로써 급변하는 사회에 적합한 식품학, 영양학, 조리과학, 급식외식경영의 전문지도자 양성에 교육목표를 둔다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 우 경	교 수	이학박사	영양학
장 명 숙	교 수	이학박사	조리과학
정 윤 화	교 수	이학박사	식품화학
장 혜 자	부교수	이학박사	급식경영
김 미 숙	조교수	이학박사	식품미생물학
이 영 승	조교수	이학박사	식품가공학
하 애 화	연구전담 전임강사	이학박사	식품가공학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	378800	영양학	3	3	0
1-1	학과기초	447830	일반화학(식품영양학과)	3	3	0
1-1	학과기초	447840	일반화학실험(식품영양학과)	2	0	4
1-2	학과기초	312390	공중보건학	2	2	0
1-2	학과기초	369710	식품학	3	3	0
1-2	학과기초	447850	유기화학(식품영양학과)	2	2	0
1-2	학과기초	447860	일반생물학(식품영양학과)	3	3	0
2-1	전공선택	369280	식품미생물학및실험	3	2	2
2-1	전공선택	378680	영양생리학	3	3	0
2-1	전공선택	459180	조리과학및실험	3	2	2
2-1	전공선택	459240	한국음식연구및실습	3	1	4
2-2	전공선택	457900	급식경영및회계	2	2	0
2-2	전공선택	357140	생애주기영양학	3	3	0
2-2	전공선택	368920	식품가공학	3	3	0
2-2	전공선택	369790	식품화학1	3	3	0
2-2	전공필수	369360	식품분석실험	3	1	4
3-1	전공선택	369510	식품위생법규	2	2	0
3-1	전공선택	369810	식품화학2	3	3	0
3-1	전공선택	378600	영양교육및실습	3	2	2
3-1	전공선택	378690	영양생화학	3	3	0
3-2	전공선택	308050	고급영양학	3	3	0
3-2	전공선택	322150	급식경영학	3	3	0
3-2	전공선택	452280	식생활관리및실습	3	2	2
3-2	전공선택	378760	영양판정및실습	3	2	2
3-2	전공선택	457910	외국음식연구및실습	3	1	4
3-1	전공필수	378830	영양학실험	3	1	4
4-1	전공선택	329200	단체급식및실습	3	2	2
4-1	전공선택	369530	식품위생학	3	3	0
4-1	전공선택	369600	식품저장학	3	3	0
4-1	전공선택	459260	외식산업과다량조리	2	2	0
4-1	전공선택	394480	임상영양학	3	3	0
4-2	전공선택	347640	발효식품학	2	2	0
4-2	전공선택	368610	식사요법및실습	3	2	2
4-2	전공선택	457500	영양사현장실습	2	0	4
4-2	전공선택	378670	영양상담및실습	3	2	2
4-2	전공선택	411760	지역사회영양학	3	3	0

❒ 교과목 소개

308050 고급영양학(Advanced Nutrition)
학부 1,2학년에서 배운 광범위한 영양학의 내용을 기초로 하여 좀더 깊이 있는 정보를 습득하게 한다. 인체에서 영양소의 소화, 흡수과정과 영양소의 생리학적, 생화학적 체내 대사 기전을 중심으로 익힌다. 또한 학생들이 주제별로 문헌 조사 연구를 하여 발표 토론하도록 하며 보고서를 제출하게 한다.

312390 공중보건학(Public Health)
공중보건학은 주로 인간의 삶의 질 향상을 목적으로 하는 일종의 생명과학이다. 그러므로 이 교과목은 인간의 정신적, 신체적, 사회적으로 건강을 유지하는데 필요한 다양한 분야의 주제를 다룬다. 환경위생, 식품위생, 역학, 공중보건통계, 산업조건, 공중보건경영, 모자보건 등에 관한 상세한 정보를 제공하고 질병과 건강이상에 관련된 생물학적, 신체적, 사회적 요인을 알아본다.

457900 급식경영및회계(Foodservice Organization and Financial Management)
급식경영 및 회계 강의는 외식 및 급식의 전반적인 관련 분야에서 전문가를 양성하기 위한 목적으로 업소의 급식시설 계획 및 설계, 기기 디자인과 설치 및 필요한 기기의 종류와 관련된 내용을 학습하고, 각 시설 운영에 필요한 원가관리, 메뉴계획, 디자인 및 메뉴분석 등을 바탕으로 재무 및 회계 관리 등과 관련된 기본적이고 전문적인 지식을 습득하여 업소의 효율적인 운영이 이루어질 수 있도록 한다.

322150 급식경영학(Food Service Administration)
급식산업은 투입물을 산출물과 전환하는 열린 시스템으로 운영되며, 특히 생산과 서비스에 인적요소가 깊이 관여한다. 따라서 이 교과목에서는 급식 관리자가 급식활동을 잘 수행하기 위하여 갖추어야 할 경영에 관한 기술, 태도를 학습한다. 급식현황, 급식시스템의 유형, 시스템적 접근, 경영계층, 경영자의 역할, 경영기능, 급식조직, 인적자원관리, 품질경영에 관한 내용을 다룬다.

329200 단체급식및실습(Institutional Food Service and Practice)
급변하는 환경 속에서 성공적인 급식운영을 위하여 고객의 다양한 욕구를 이해하고 양질의 음식과 서비스를 제공해야 한다. 이 교과목은 급식 관리자가 이러한 활동을 수행하는데 필요한 지식, 기술, 능력에 관한 정보를 학생들에게 제공한다. 메뉴, 구매, 생산, 위생, 작업계획, 원가관리에 관한 내용을 학습한다.

347640 발효식품학(Food Fermentation)
발효식품의 종류와 미생물에 의한 발효과정 중의 화학적 기질을 학습하고, 발효 식품의 제조원리와 공정, 공정상의 문제점 등에 대하여 학습한다.

357140 생애주기영양학(Nutrition During the Life Cycle)
생애주기에 따른 신체변화와 대사 변화, 그에 따른 영양소 섭취량 및 기능의 변화를 알아본다. 성장발달의 개념, 태아기, 임신수유기, 영유아기, 사춘기, 성인기, 노인기의 영양관리와 특수한 환경이나 운동에 따른 신체대사 변화와 그에 따른 영양적 배려에 대해 강의한다.

368610 식사요법및실습(Diet Therapy)
질병에 관하여 이해하고, 질병 시에 식이요법을 통하여 그 질병의 치료기간을 단축시키도록 하며, 병원에서 의료팀과 함께 환자 급식 및 영양지도를 하는데 필요한 지식을 익힌다. 또한 학생들이 group별로, 주제별로 연구 조사하여 발표하도록 하며 각종 병인식을 위한 식단을 작성하여 실제 실습을 통해 조리하여 섭취해보면서 평가한다.

452280 식생활관리및실습(Meal Management and Practice)
식생활관리의 합리화를 이루기 위해 현대 식생활의 문제점을 파악하고 개선하며, 나아가 최적의 식생활을 할 수 있도록 이끌어가는 지침을 제시하기 위하여 식생활 관리의 목표인 우수한 영양, 계획적 소비, 기호에 맞는 식사, 시간과 노력을 절약할 수 있는 방법을 학습한다.

368920 식품가공학(Food Processing)
식품가공의 기본 이론과 식품가공에 활용되는 최신 가공기술에 대하여 배우고 다양한 가공식품(건조, 냉장/냉동, 통조림, 염장/담장, 훈연, 육가공 식품 등)에 대한 제조 공정 및 특성에 대한 이론을 습득한다.

369280 식품미생물학및실험(Food Microbiology and Laboratory)
식품과 관련된 미생물의 종류와 생육특성, 미생물과 식품의 상호작용 등에 대한 기초적인 개념을 총체적으로 학습을 하고, 실험을 통하여 식품미생물 분야의 다양한 실험기법을 습득한다.

369360 식품분석실험(Food Analysis Laboratory)
수분, 단백질, 지방, 탄수화물, 미네랄, 비타민 등의 식품 성분을 분석하는데 필요한 이론을 배우고 실험을 통하여 식품분석의 기초를 쌓는다.

369510 식품위생법규(Food Hygiene Act)
식품위생과 관련된 법령을 이해하고 습득함으로써 식품과 관련된 안정성 확보를 위한 원리와 대책을 습득한다.

369530 식품위생학(Food Hygiene)
식품의 안전성과 위생관리에 대한 기초적이고 필수적인 지식 습득을 위한 교과목으로서 식품의 독성물질과 오염원 및 식중독, 식품위해요소 중점관리제도 등의 개념과 특성 및 제어방법 등을 학습한다.

369600 식품저장학(Food Preservation)
식품 저장의 목적, 중요성과 저장에 대한 기본 이론에 대하여 배우고 식품을 저장하는 동안 발생되는 품질 변질인자에 대한 원인을 파악하고 변질을 방지하는 다양한 저장방법을 습득한다.

369710 식품학(Food Science)
식품학의 기본이 되는 식품과학, 영양학 및 미생물학에 대하여 기초 이론을 학습한다.

369790 식품화학1(Food Chemistry 1)
식품의 기본 구성성분, 특히 식품 중의 수분, 탄수화물, 지방, 비타민, 무기질 등의 성질, 상호작용 및 가공, 저장, 이용 중에 일어나는 변화 등을 학습한다.

369810 식품화학2(Food Chemistry 2)
식품의 기본 구성성분, 특히 식품 중의 단백질, 효소, 색소, 생리활성 물질 등의 성질, 상호작용 및 가공, 저장, 이용 중에 일어나는 변화 등을 학습한다.

378600 영양교육및실습(Nutrition Education and Practice)
영양학의 지식을 실생활에 실천할 수 있도록 하기 위해서는 모든 인구집단에게 영양지식을 전달하고, 태도의 변화, 행동의 변화를 가져야 하는데 그 방법에 대해 이론과 실기를 습득하도록 한다.

457500 영양사현장실습(Nutritionist Field Experience)
학교, 보건소, 병원, 사회복지시설, 유아원 등에서 영양사 직무활동과 관련된 실제적인 훈련을 제공함으로써 예비 영양사의 실무능력 향상을 목적으로 한다.

378670 영양상담및실습(Nutrition Counselling and Practice)
일반인과 환자를 대상으로 상담을 통해 영양문제를 파악하고 치료하는 능력을 습득케 한다. 이를 위해 상담자의 자질이나, 상담기술 및 도구에 대한 이론을 습득한 후에 특정 주제를 가지고 실제로 영양상담을 실시한다.

378680 영양생리학(Nutrition and Human Body)
식품영양학을 공부하기 위해서는 인체의 생명현상이 어떻게 유지되고 있으며, 그 원리는 무엇인가 이해하는 것이 필요하므로, 인체가 지니고 있는 여러 가지 생명현상을 분석하고 특히 영양학과 관련 있는 인체 부분의 구조와 기능, 조절 등에 대해 이해하도록 한다.

378690 영양생화학(Nutritional Biochemistry)
생명과학의 기초로서 생체 내에서 일어나는 생화학반응에 대하여 이해하게 하기 위해 생체분자의 구조, 기능, 에너지발생에 대하여 강의하고, 효소의 촉매활성과 특이성을 공부하며, 대사반응과 생체분자의 합성, 중간대사, 대사조절에 대하여 강의한다.

378760 영양판정및실습(Nutritional Assessment and Practice)
영양평가의 목적과 방법을 이해하며, 필요한 때에 적절한 영양평가를 실시할 수 있도록 준비시킨다. 이론적으로는 영양평가의 방법은 어떤 종류가 있으며, 어떤 때 사용되며, 각 방법의 장단점은 무엇이며, 각 인구집단별로 적절한 영양평가 방법을 선택할 수 있도록 하며, 실습을 통해 영양평가 방법의 기술을 훈련한다.

378800 영양학(Nutrition)
영양학에 관한 전반적인 개요를 강의하여 기초적인 영양지식을 익히게 하며, 현대사회의 건강문제에 관한 영양학적 관점에서 인체 내에서 일어나는 여러 가지 중요성을 인식하고 이를 통한 건강의 증진, 건강한 개인생활과 가족생활을 영위하는 기초가 되게 한다.

378830 영양학실험(Nutrition Lab.)
영양학을 공부하는 한 방법으로써 실험적인 지식과 기술을 습득하여 스스로 인간의 건강에 영향을 주는 영양문제를 제기하고 해결할 수 있는 영양학의 실험적 탐구능력을 갖추게 하는 것을 목적으로 한다.

457910 외국음식연구및실습(Study and Practice in Western Food)
서양음식을 비롯한 외국음식 문화를 이해하고 연구하며 실습을 통하여 이들의 조리방법을 익혀 식생활에 응용하도록 한다.

459260 외식산업과다량조리(Hospitality Industry Marketing and Quantitative Production)
외식산업시장의 환경은 급변하게 되었고, 다양한 소비자의 욕구를 충족시켜야 하는 과제를 안고 있다. 이 교과목은 외식산업의 구조적 특성과 소비계층의 분석을 통하여 발전적인 서비스 마케팅 전략을 학습하고 외식상품의 개발과 생산, 서비스하는 실습을 통하여 외식상품의 품질향상 전략에 관하여 학습한다.

447850 유기화학(식품영양학과)(Organic Chemistry(Food Science and Nutrition))
유기화합물의 결합, 구조, 성질 등을 상호 연관시켜 그 기초를 공부하고, 반응성과 구조와의 관계, 반응 메카니즘을 식품영양학을 전공과 관련하여 학습한다.

447860 **일반생물학(식품영양학과)(General Biology(Food Science and Nutrition))**
생물학의 보편적인 지식과 사고 과정을 익힘으로써 식품영양학을 학습하기 위한 학문적인 기초를 제공하는데 그 목적이 있다. 생명체의 기본 구성성분인 무기 및 유기분자를 이해한 후 생명의 기본단위인 세포에 대하여 그 구조와 기능을 살펴보고, 생명의 유전단위인 유전자에 대한 개념과 구조, 기능 및 발현 기작 등에 대하여 기본 원리를 학습한다.

447830 **일반화학(식품영양학과)(General Chemistry(Food Science and Nutrition))**
식품영양학 전공을 위해 필요한 화학의 기본 이론과 응용에 대하여 체계적으로 학습한다.

447840 **일반화학실험(식품영양학과)(Experiments for General Chemistry(Food Science and Nutrition))**
일반화학시간에 학습했던 기본개념을 실험적으로 검증하여 식품영양학 전공을 위해 필요한 화학의 기본 조직과 원리를 실험을 통해 학습한다.

394480 **임상영양학(Clinical Nutrition)**
기초영양학, 생화학, 고급영양학을 바탕으로 하여 질병의 원인을 생리학적, 생화학적, 병리학적, 해부학적, 영양학적으로 이해하며, 병리학의 기초, 영양지원방법, 약물과 영양 및 각종 질병과 영양과의 관계를 공부한다.

459180 **조리과학및실험(Cookery Science and Laboratory)**
식품의 특성과 조리과정 중의 변화에 대한 과학적인 원리를 이론과 실험을 통해 이해함으로써 영양적이고 질 좋은 음식을 만들 수 있는 능력을 배양한다.

411760 **지역사회영양학(Community Nutrition)**
국민의 건강 향상을 위해 영양의 중요성과 그 역할에 대해 인지시키고 영양지식의 전달자인 영양사의 활동과 우리나라 영양행정체계 및 조직에 대해 이해한다. 또한 지역사회 영양사업을 실시하는데 필요한 지식과 기술을 습득한다.

459240 **한국음식연구및실습(Study and Practice in Korean Foods)**
한국음식의 문화를 이해하고 전통조리방법을 연구하여 실제 식생활에 활용하도록 한다.

▌분자생물학과

❒ 교육목표

본 학과는 21세기 산업의 핵심 BT 분야에서 국제적 경쟁력을 갖춘 인재 양성을 교육목표로 삼고 있다. 분자생물학, 세포생물학, 유전학, 생화학 등을 중심으로 생명의 제 현상을 분자 수준에서 연구하는 생물학, 의약, 농업, 식품, 환경 등 기초 및 응용분야를 이끌어 갈 인재를 양성하고자 한다. 특히, 첨단 분자생물학적 기법을 응용한 실험 교육과 산학연 협동을 통한 현장 교육을 강화함으로써 핵심적인 지식과 응용 기술을 골고루 갖춘 실용적인 전문가 양성에 주력한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
이 성 욱	교 수	이학박사	유전학
정 선 주	교 수	이학박사	세포생물학
피 재 호	교 수	이학박사	식물분자생물학
박 응 준	부교수	이학박사	식물발달생물학
박 헌 용	부교수	이학박사	생화학
변 종 회	부교수	이학박사	분자의과학
권 지 안	조교수	이학박사	식물면역학
김 은 주	조교수	이학박사	분자암노화
김 미 영	연구전담 전임강사	이학박사	분자생물학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	390440	일반물리학1	3	3	0
1-1	학과기초	390760	일반생물1	3	3	0
1-1	학과기초	390790	일반생물실험	1	0	2
1-1	학과기초	391600	일반화학1	3	3	0
1-2	학과기초	447820	생물통계	2	2	0
1-2	학과기초	390780	일반생물2	3	3	0
1-2	학과기초	390790	일반생물실험	1	0	2
1-2	학과기초	391620	일반화학2	3	3	0
2-1	전공선택	355620	생명정보학	3	0	3
2-1	전공선택	361510	세포생물학	3	3	0
2-1	전공선택	384860	유전학	3	3	0
2-1	전공선택	434980	현대식물과학	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	전공필수	361580	세포생물학실험	2	0	4
2-2	전공선택	350760	분자생물학1	3	3	0
2-2	전공선택	350850	분자세포학	3	3	0
2-2	전공선택	350870	분자유전학	3	3	0
2-2	전공선택	356490	생화학1	3	3	0
2-2	전공선택	368010	식물생리학	3	3	0
2-2	전공필수	355310	생리생화학실험	2	0	4
3-1	전공선택	333690	동물생리학	3	3	0
3-1	전공선택	346600	바이러스학	3	3	0
3-1	전공선택	457960	반도체공정실습	1	0	2
3-1	전공선택	350770	분자생물학2	3	3	0
3-1	전공선택	356520	생화학2	3	3	0
3-1	전공선택	368000	식물분화발생학	3	3	0
3-1	전공필수	384800	유전공학실험	2	0	4
3-2	전공선택	339560	면역학	3	3	0
3-2	전공선택	345310	미생물학	3	3	0
3-2	전공선택	457960	반도체공정실습	1	0	2
3-2	전공선택	347450	발생생물학	3	3	0
3-2	전공선택	458300	연구과제수행A	3	0	6
3-2	전공선택	384770	유전공학	3	3	0
4-1	전공선택	350820	분자생물학연구동향	3	0	3
4-1	전공선택	350860	분자신경생물학	3	3	0
4-1	전공선택	367870	식물바이오테크놀로지	3	3	0
4-1	전공선택	458310	연구과제수행B	3	0	6
4-1	전공선택	384820	유전과질병	3	3	0
4-2	전공선택	301020	NBIT연구분석학	3	1	2
4-2	전공선택	326820	나노과학	3	0	3
4-2	전공선택	355790	생물물리학	3	3	0

❒ 교과목 소개

301020 NBIT연구분석학(NBIT Analysis)

분자생물학 등 생명과학의 분석에 이용되는 기본적 기기 및 첨단 기기의 이론적 이해, 그 사용방법 등에 관한 소개 과목으로 분자생물학도로서 기본적으로 가져야 할 기기 및 측정분석법에 대한 이해를 돕고자 한다. 강의는 분자생물학 연구에 이용되는 기기 이론 및 사용법, 염기분석기 DNA arrayer, scanner, PCR 기기, image analyzer, 측정 기기 등 최첨단 기기에 대한 사용 이론 및 사용법 등으로 진행된다. 분자생물학 등 생명과학의 분석에 이용되는 기본적 기기 및 첨단기기의 이론적 이해를 토대로 올바른 기기 사용방법 등에 관한 소개 과목으로 분자생물학도로서 기본적으로 가져야 할 기기 및 측정분석법에 대한 이해를 도모하여 사회가 요구하는 연구능력 및 지식을 함양시키고자 한다.

326820 나노과학(Nanoscience)

최근 급속히 발전하고 있는 나노과학에 관한 기본적인 개념을 강의한다. 특히 생명과학과 연계되어 앞으로 생명공학 분야에 많은 기여를 하게 될 나노기술을 선별하여 생물학적인 측면에서 그 기본 원리와 응용 분야를 집중적으로 다룬다.

333690 동물생리학(Animal Physiology)

동물체의 기본적인 기능 즉, 신경세포에서의 흥분의 정도와 전달, 감각기작, 신경 통합과 행동, 근육과 운동, 삼투조절과 배설, 혈액의 순환과 기체의 교환, 섭식과 소화 및 대사, 에너지의 사용, 생체 방어기작에 관련된 내용들을 소개한다. 이를 통해 인체를 포함한 동물체의 다양한 기능을 폭넓게 습득하고 생리현상의 본질을 이해하도록 한다.

339560 면역학(Immunology)

면역은 외부로부터 침입하는 비자기 물질에 반응하는 생체 내부 반응으로 질병의 발생을 막아주는 기능을 의미한다. 면역학은 이와 같이 생체 내부에서 일어나는 면역반응을 체계적으로 정리하여 학문으로 재구성한 의학의 한 분야라고 할 수 있다. 본 수업에서는 우리 몸의 면역체계는 어떻게 구성되어 있으며, 그들 구성요소들은 어떻게 상호작용하여 외부 감염으로부터 숙주를 보호하게 되는지에 대하여 공부한다. 특히 면역계를 구성하는 세포와 분자들에 대하여 자세하게 공부하게 될 것이며, 이들의 상호작용에 대하여 공부함으로서 면역현상에 대하여 세포생물학적 그리고 분자생물학적인 이해를 얻고자 한다. 또한 생체 면역반응의 오류에 의해 발생 가능한 질병의 종류 및 기전에 대하여 학습할 것이다.

345310 미생물학(Microbiology)

미생물의 중요성과 전반적인 생물학적 특성에 대해 강의한다. 특히 세균을 중심으로 구조 및 기능, 생리, 대사, 유전 및 질병 현상을 주로 다루며, 이외에도 생태학, 병원 미생물학, 환경미생물학 등 응용 분야에 대해서도 논의된다.

346600 바이러스학(Virology)

바이러스의 특징 및 형태, 구조, 생리, 생화학, 유전, 전파경로에서 병태기전까지 바이러스학의 개괄적인 모든 내용을 인지하고

이를 응용하여 학문적인 기반 구축에 힘쓴다. 특히 암 유발 바이러스를 비롯하여 여러 바이러스의 병태기전 등을 파악하고 연구하여 질병 없는 보다 나은 생활을 이루는데 근간이 되고자 한다.

457960 반도체공정실습(Practice of Semiconductor Fabrication Process)
나노소자특화펩의 설비를 사용한 실습을 통하여 수강생들에게 반도체 기본 공정에 대한 실습교육을 이수하게 한다. 매년 여름 방학 기간 중에, 5일 간의 종일 교육을 통하여 반도체 기본공정, lithography, wet etching, 절연막증착, 및 기타 반도체 측정 장비에 대한 교육을 실시하며, 실습을 이수한 학생에게 당해연도 2학기에 1학점의 실습학점을 부과한다.

347450 발생생물학(Developmental Biology)
발생생물학은 세포의 성장, 분화, 형태학적인 발달과 같은 조직, 장기 및 해부학적인 특징을 초래하는 분야의 발달 메커니즘에 대한 지식을 제공한다. 특히, 전사 조절의 메커니즘, 배아 발달의 특징 및 동물과 식물의 성장, 세포-세포간의 상호 작용, 신장 효소들과 그 신호 전달 작용 등이 주요 내용이 된다. 이 수업을 통해 개체 성장과 발달 과정에 대한 이해를 도모한다.

350760 분자생물학1(Molecular Biology 1)
생명체의 특성을 분자 수준에서 이해하도록 그 개념을 강의한다. 전반부에서는 분자생물학의 기본 원리를 설명하고 원핵 및 진핵생물의 전사와 염색체의 구조적 특성에 대해 다룬다.

350770 분자생물학2(Molecular Biology 2)
분자생물학1에 이어 원핵 및 진핵생물의 번역 및 복제 기작에 대해 최신 이론을 강의한다. 또한 유전체학 등 최근 급속히 발전하고 있는 분자생물학의 새로운 연구 분야에 대해서도 소개한다.

350820 분자생물학연구동향(Seminar)
분자생물학의 첨단 연구동향을 접하기 위하여, 분자생물학의 여러 분야 중에서 특정 분야를 선택하여 그에 관련된 배경지식을 획득하고 이를 바탕으로 본 분야에 관련된 primary journal 들을 읽고 이해하여 세미나를 통해 발표한다. 교과서를 강독하는 과목과 달리 최근에 발표되고 논란이 진행중인 논문을 비판적으로 읽고 토론함으로써 실제 연구 현장에서 주어진 과제를 어떻게 다루어 나갈 것인지에 관한 적응력을 향상시키고자 하는 것이 이 과목의 주된 목표이다. 아울러 최신에 소개되는 실험 기법을 이해하고 응용할 수 있는 잠재력을 향상시킨다.

350850 분자세포학(Molecular Cell Biology)
세포의 기본적인 구조를 이해하고 이를 바탕으로 세포의 다양한 기능을 연구함을 목표로 한다. 세포의 기능에 중요한 유전자와 염색체, 세포막구조, 세포소기관의 구조를 이해하고 이를 바탕으로 유전자의 작용에 의한 세포분열과 세포신호, 세포사멸의 원리를 이해한다. 특히 세포의 복잡한 기능을 수행하기 위한 여러 가지 방법의 신호전달기작을 이해하고, 어떻게 이들이 조절되고 이용되고 있는가를 강의한다. 이를 바탕으로 암과 같은 세포의 이상 기능에 의한 질환의 원인과 치료방법을 모색한다.

350860 분자신경생물학(Molecular Neurobiology)
현대 생명과학의 발달로 인해 신경계를 구성하고 있는 물질들과 세포들에 대한 이해가 점차로 증가하고 있다. 사람이 생각하고 인지하고 움직이며 또한 그것을 어떻게 기억하는가 등에 대한 신경작용 기전이 활발히 연구되고 있고, 신경질환을 치료하기 위한 노력들도 많이 경주되고 있다. 이 강좌에서는 신경계의 구조와 기능, 신경작용 및 관련 질환을 이해하는데 필요한 기본지식과 분자적 접근 방법을 강의한다.

350870 분자유전학(Molecular Genetics)
본격적인 분자생물학 공부 및 연구에 기본이 되는 과목중의 하나로서 분자 차원의 핵산대사 및 합성, 단백질 합성, 변이기전, 형질도입, 형질전환 및 접합에 의한 유전물질의 전달 등에 대해 학습하고 핵산 재조합에 응용하며 나아가서 유전자 재조합 및 핵산의 염기서열 등의 응용부문을 이해하기 위한 기초지식을 습득한다. 또한, DNA와 RNA 및 유전과 관계되는 내용을 분자생물학적 차원에서 이해한다.

355310 생리생화학실험(Physiological & Biochemical Experiment)
분자생물학 분야에서 요구되는 기초 생화학적 또는 생리학적 접근을 위한 기술습득과 이론배양에 목표를 둔 과목이다. 단백질과 펩디드, 지질의 분리 정제와 그 활성도 측정을 실험시간에 시도해 보고 얻어진 실험결과에 관한 분석 및 해석능력 함양을 도모한다.

355620 생명정보학(Bioinformatics)
컴퓨터를 이용하여 유전체 염기서열 및 유전자의 발현 양상 등 생명체 관련 자료를 체계적으로 정리하고 분석, 이용하는 방법을 연구하는 생명정보학의 태동 및 역사적 배경과 이에 관련된 인터넷 사이트, 데이터베이스, 그리고 염기 및 아미노산 서열과 구조분석에 관한 분야를 공부하고 실제 실습을 통해 생명정보학의 기초를 다진다.

355790 생물물리학(Biophysics)
생물물리학은 다양한 형태의 문제를 해결하는데 도움을 줄 수 있는 물리화학적 분석법을 생물체에 적용하여 생명현상을 이해하려는 학문분야이다. 따라서 이 과목은 기존의 기본적 물리화학적 연구 기법에 관한 간단한 소개와 생물에 적용되는 기존의 연구 방법을 소개하면서 생명현상을 이해하는데 많은 도움을 주는데 그 목표를 두고 있다. 이 과목에서 다루는 내용은 열역학과 반응속도론, 그리고 생물리학적 연구 기법과 데이터 이해 및 분석능력 향상에 필요한 접근법을 다루게 될 것이다.

447820 생물통계(Biostatistics)
최근 분자생물학 분야에서는 다량의 자료를 동시에 분석하는 분석 시스템들이 개발되어 통계적 처리기법이 많이 요구된다. 따라서 이 과목은 많은 데이터 처리에 관한 기술적이며 이론적인 통계학적 기법 응용에 관한 강의를 주로 진행할 것이다.

356490 생화학1(Biochemistry 1)
생명현상의 화학적 이해를 위해 생체거대물질인 단백질, 탄수화물, 지질, 핵산의 구조와 기능적 특성을 학습하고 이들을 구성하는 아미노산, 단당류, 지방산, 뉴클레오타이드의 합성과 분해 경로 그리고 이와 연관되어 발생하는 생체 에너지학을 학습한다. 또한 생체대사에서 중요한 역할을 하는 효소와 조효소 등의 생체 기능성 물질의 구조, 기능, 작용기작 등을 학습한다.

356520 생화학2(Biochemistry 2)
유전현상의 분자수준에서의 이해를 목적으로 DNA 복제와 회복, 그리고 재조합, RNA 전사, processing, 단백질 번역의 전 과정을 화학적 관점에서 이해하고 이들을 종합하여 원핵생물과 진핵생물에서의 유전자 발현조절과정을 학습한다. 또한 식물생화학의 주요한 주제인 질소고정, 광합성, 이차대사물질 대사를 포함한다.

361510 세포생물학(Cell Biology)
생명체의 구성의 기본단위인 세포에서 일어나는 생명현상의 기초를 탐구한다. 세포, 막과 운반, 핵, 세포골격, 세포분열, 세포자살, 암, 세포간의 신호전달, 세포외 기질과 세포부착, 원핵세포와 식물세포에 관하여 공부한다.

361580 세포생물학실험(Cell Biology Experiment)
세포의 구조를 바탕으로 세포의 기능을 연구할 수 있는 기본 기술을 습득한다. 다양한 세포의 구조를 관찰하고 이들로부터 세포소기관과 염색체, 유전자를 분리하는 방법을 배운다. 또한 세포의 분열 및 사멸을 위시한 세포기능을 분석할 수 있는 원리와 기술을 습득하고 이의 활용법을 알아본다.

367870 식물바이오테크놀로지(Plant Biotechnology)
식물 생명공학 분야의 최근 연구 동향을 소개하고 이와 관련된 다양한 기술에 대해 기본 원리와 방법을 강의한다. 특히 식물 세포 배양, 식물 형질전환, 식물반응기 등을 주요 주제로 다루고, 이들 기술이 식량, 의료, 환경, 산업 등에 적용되는 예들을 소개한다.

368000 식물분화발생학(Plant Developmental Biology)
세포학, 유전학 및 식물생리학적 지식을 기반으로 하여 학생들에게 식물체내에서 일어나는 분화 및 발달과정을 세포 및 분자 수준에서 분석한 최근 연구결과를 소개함으로써 앞으로 식물분자생물학 및 유전공학 분야를 전공하고 나아가 식물생명공학 관련 연구를 수행하는데 필요한 학술적 소양을 갖게 함을 목적으로 한다. 식물체내에서 일어나는 발달과정을 세포 및 분자수준에서 분석한 최근 연구결과를 중심으로 강의를 하며, 특히 세포 결정 및 분화, 조직 특이화 과정에 대한 세포학 및 유전학적 분석, 발생유전자의 특성 및 발현조절 기작, 신호전달, 광형태발생, 환경스트레스와 발생, 꽃발달 과정, 과실발달 과정 등을 중점적으로 소개한다.

368010 식물생리학(Plant Physiology)
최근 빠른 속도로 발전하고 있는 분자생물학, 생화학, 세포생물학, 생물리학에서 새로이 도입되고 발전된 생명 현상에 대한 새로운 개념과 X-ray crystallography와 2D-NMR과 같은 강력한 신기술의 발전에 힘입은 세포내 구성물질, 즉 단백질, 핵산 및 탄수화물에 대한 구조와 기능의 연관성에 대한 많이 누적된 정보는 최근까지도 피상적으로만 알고 있었던 식물체내의 생리에 대하여 좀 더 깊이 있는 연구를 가능하게 하였다. 이 과목에서는 식물체를 구성하고 있는 식물세포의 구조를 동물세포와 비교하여 그 기능적인 차이점을 분석하고, 물관부를 통한 물의 이동 원리, 체관부를 통한 영양분의 이동원리를 설명한다. 식물의 생리적인 기능 중에서 가장 중요한 광합성의 명반응과 암반응에 대하여 기본적인 지식을 습득하고 이와 같은 생리적 활동이 냉해, 고온, 가뭄, 강한 빛과 같은 스트레스를 받을 경우에는 움직일 수도 없는 식물체가 어떻게 이를 극복할 수 있는 지에 대하여 공부한다. 동물과는 다르게 그 종류가 현저히 적은 5종류의 식물호르몬과 이들의 생리적 활성에 대하여 현재까지 밝혀진 정보를 검토하고자 한다.

458300 연구과제수행A(Undergraduate Research A)
분자생물학 실험교육 강화를 위한 교육특성화 과목으로 8주간 대

학원 실험실에서 전일제 대학원생과 동일한 조건에서 연구과제를 수행한다. 연구의 기획, 실시, 결과 분석, 결과의 보고와 논문작성 등 일련의 과정을 학습하여 독자적인 연구 수행에 필요한 기본적인 지식과 연구 기법을 익힌다. 교육특성화 과목으로 기존의 과목과는 다른 새로운 개념의 과목으로서 학생들에게 최신 연구경험을 제공함으로써 현장 적응력 향상을 돕기 위한 과목이다.

458310 연구과제수행B(Undergraduate Research B)
분자생물학 실험교육 강화를 위한 교육특성화 과목으로 8주간 대학원 실험실에서 전일제 대학원생과 동일한 조건에서 연구과제를 수행한다. 연구의 기획, 실시, 결과 분석, 결과의 보고와 논문작성 등 일련의 과정을 학습하여 독자적인 연구 수행에 필요한 기본적인 지식과 연구 기법을 익힌다. 교육특성화 과목으로 기존의 과목과는 다른 새로운 개념의 과목으로서 학생들에게 최신 연구경험을 제공함으로써 현장 적응력 향상을 돕기 위한 과목이다.

384770 유전공학(Genetic Engineering)
분자생물학 실험실에서 사용되는 유전자 조작 기법에 대해 기본 원리와 방법을 강의한다. 유전자 분리, 특성 규명 및 발현 등이 주요 주제로 다루어지며, 농업, 의약, 산업 및 환경 생명공학 분야에서 응용되는 다양한 기술들의 원리를 소개한다.

384800 유전공학실험(Grenetics Engineering Lab)
다양한 분자생물학적 기술을 실습을 통해 체험적으로 익히도록 한다. 핵산 및 단백질을 분석하는 전기영동기법, 핵산 추출 및 클로닝 등 DNA 재조합 기술, 유전자 염기서열 작성 및 분석 기술, 연쇄중합반응 기술, 단백질 발현 기술 등을 주요 주제로 다룬다.

384820 유전과질병(Genetics and Disease)
인체의 유전 및 질환에 관한 최근의 연구 기술 내용을 소개한다. 인체 게놈의 구조 및 기능, 인체 분자 유전학 연구 기법, 인체 게놈 연구, 질환에 대한 분자 및 생화학적 기작 및 최근 개발되고 있는 유전 질환을 비롯한 인체 질환에 대한 진단/치료 기법 등이 주요 주제로 다루어진다.

384860 유전학(Genetics)
유전학(Genetics)은 생물의 형질 발현에 대한 원인을 규명하는 학문으로서 유전자의 이동방식, 변화성, 발현양상 및 주변과의 관계 등을 주로 연구하며 세포유전학, 인류유전학, 생리유전학, 집단유전학 등의 고전유전학과 현재 분자생물학을 접목시킨 분자유전학 등으로 분류되기도 한다. 이 강의를 통해 21세기 생물공학 시대의 중심학문 중에 하나인 유전공학의 핵심 이론 및 기술과 현대 생물학의 흐름에 대하여 공부하게 될 것이다.

390440 일반물리학1(General Physics 1)
물리학 전반에 걸친 개념 이해를 통해서 물리학이란 무엇인지 학문에 대한 기본 이해를 돕고 문제 풀이 및 실험, 실생활에 응용할 수 있도록 한다. 특수 상대론에서 현대물리에 이르기까지 법칙 및 원리를 개념학습에 입각하여 포괄적으로 학습한다.

390760 일반생물1(General Biology 1)
생물학의 보편적인 지식과 사고 과정을 익힘으로써 과학을 공부하기 위한 학문적인 기초를 제공하는데 그 목적이 있다. 생명체의 기본 구성성분인 무기 및 유기분자를 이해한 후 생명의 기본단위인 세포에 대하여 그 구조와 기능을 살펴본다. 마지막으로 생명의 유전단위인 유전자에 대한 개념과 구조, 기능 및 발현 기작 등에 대하여 기본 원리를 강의한다.

390780 일반생물2(General Biology 2)
일반생물1에서 습득한 생명의 기본단위인 세포의 구조와 기능 및 생명의 유전단위인 유전자에 대한 개념과 구조, 기능 및 발현기작 등에 관한 이해를 바탕으로 생태계를 구성하고 있는 다양한 생물체에 대한 보편적인 지식을 익히도록 한다. 이를 위하여 생물의 진화 및 다양성, 그리고 하등 생물로부터 고등 생물체에 이르기까지의 각 생명체의 분류 및 기관의 구조, 기능 및 생리 등에 관하여 다룬다.

390790 일반생물실험(Experiment of General Biology)
현대 생물학의 기본 개념을 보다 심도 깊게 학습하기 위하여 이 교과목에서는 실험실습에 가장 널리 사용되는 현미경의 구조와 사용법을 익히고, 이를 통하여 동식물을 구성하는 세포와 조직의 구조를 직접 관찰하게 한다. 동물학 및 식물학, 미생물학의 분야에서 선별된 실험과 실습을 진행하며, 이를 통해 자연과학도로서의 기본 소양을 지닐 수 있도록 지도한다.

391600 일반화학1(General Chemistry 1)
응용과학계, 순수 이학계, 과학교수에 필요한 화학의 기본이론을 중심으로 응용분야까지 체계성을 가지고 있다. 자연계의 모든 현상을 설명할 수 있는 기초이론을 제공한다.

391620 일반화학2(General Chemistry 2)
응용과학계, 순수 이학계, 과학교수에 필요한 화학의 기본이론을 중심으로 응용분야까지 체계성을 가지고 있다. 자연계의 모든 현상을 설명할 수 있는 기초이론을 제공한다. 이를 바탕으로 첨단

현대과학의 발전을 이루는 응용분야에 필수적으로 응용되는 중요한 기초학문으로 학생들에게 많은 도움이 될 것이다.

434980 현대식물과학(Modern Plant Science)
식물의 구조 및 각 부위의 기능을 이해하며 생식과 생활사, 환경에 대한 적응, 개체 간 또는 집단 간 경쟁, 질병 저항성 등 생존의 원리들을 이해한다. 또한 식물계와 다른 생물계와의 관계를 알아보고 전체 생태계 내에서 식물계의 위치를 파악하며, 특히 인류와의 밀접한 관계를 조사하여 현대식물과학이 인류의 발달에 어떻게 적용될 수 있는지 이해한다. 이러한 목표를 달성하기 위하여 강의실 및 야외에서의 이론 교육과 식물원 및 수목원의 견학을 실시한다.

▌응용물리학과

❒ 교육목표

물리학은 물질과 에너지에 대한 과학으로서 자연계에 존재하는 힘의 근원뿐 아니라, 우주의 역사와 미래를 예측하고, 인류의 생활에 직접적으로 관련된 기술의 첨단을 넓혀가는 학문이며 급진전하고 있는 전자, 통신, 컴퓨터, 신소재 연구를 비롯한 모든 산업, 기술분야에서 많은 필요를 느끼고 있다. 따라서 본 학과에서는 급변하는 첨단과학의 요구를 충족시키기 위해 교육프로그램을 개발하고, 학생들에게 더 많은 첨단 토픽에 숙달되고 친숙해질 수 있도록 하여 미래 지식기반 사회의 첨단과학 기초연구, 벤처산업, 첨단 산업을 이끌어갈 인재를 양성함을 목표로 한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 용 민	교 수	이학박사	반도체물리학
노 승 정	교 수	이학박사	응용물리학
이 기 호	교 수	이학박사	응집물질물리학이론
최 병 구	교 수	이학박사	고체물리학
현 준 원	교 수	이학박사	응집물질물리학
임 은 주	조교수	공학박사	응집물질물리학
보보르 크리스토프	강의전담 전임강사	이학박사	Materials Technology, Applied mechanics

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	390440	일반물리학1	3	3	0
1-1	학과기초	390580	일반물리학실험1	1	0	2
1-1	학과기초	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	학과기초	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	학과기초	391690	일반화학실험	1	0	2
1-2	학과기초	390460	일반물리학2	3	3	0
1-2	학과기초	390590	일반물리학실험2	1	0	2
1-2	학과기초	391040	일반수학2	3	3	0
2-1	전공필수	343850	물리학실험1	1	0	2
2-1	전공선택	362730	수리물리학1	3	3	0
2-1	전공선택	375070	역학1	3	3	0
2-1	전공선택	413750	첨단기술물리학	3	3	0
2-1	전공선택	434550	현대물리학개론	3	3	0
2-2	전공필수	343860	물리학실험2	1	0	2
2-2	전공선택	362740	수리물리학2	3	3	0
2-2	전공선택	375090	역학2	3	3	0
2-2	전공선택	383010	원자물리학	3	3	0
2-2	전공선택	452350	전자물리학	3	3	0
3-1	전공필수	343870	물리학실험3	1	0	2
3-1	전공선택	452320	물성물리학	3	3	0
3-1	전공선택	457960	반도체공정실습	1	0	2
3-1	전공선택	373310	양자물리학1	3	3	0
3-1	전공선택	400890	전산물리학1	3	3	0
3-1	전공선택	401820	전자기학1	3	3	0
3-2	전공선택	448000	나노물리학	3	3	0
3-2	전공필수	343880	물리학실험4	1	0	2
3-2	전공선택	457960	반도체공정실습	1	0	2
3-2	전공선택	373320	양자물리학2	3	3	0
3-2	전공선택	452330	열및통계물리학1	3	3	0
3-2	전공선택	400910	전산물리학2	3	3	0
3-2	전공선택	401840	전자기학2	3	3	0
4-1	전공선택	310190	고체물리학1	3	3	0
4-1	전공선택	315030	광학	3	3	0
4-1	전공필수	343890	물리학실험5	1	0	2
4-1	전공선택	452340	열및통계물리학2	3	3	0
4-1	전공선택	386750	응용물리세미나	3	3	0
4-1	전공선택	402160	전자소자물리학	3	3	0
4-2	전공선택	310200	고체물리학2	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
4-2	전공선택	326870	나노연구지도	3	3	0
4-2	전공필수	343900	물리학실험6	1	0	2
4-2	전공선택	452360	핵및플라즈마물리학	3	3	0

❒ 교과목 소개

310190 고체물리학1(Solid State Physics 1)
고체물리학은 물질의 기본을 구성하는 원자들이 서로 결합하여 나타내는 공통적인 물리적 성질에 관한 연구이다. 고체의 안정된 상태를 이해하기위해 고체결합 구조의 특성을 알아보고, 외부로부터 작용에 대한 고체의 반응과 전이현상을 준 입자의 개념을 이해해서 배운다.

310200 고체물리학2(Solid State Physics 2)
에너지 밴드, 반도체, 페르미표면 및 금속, 초전도체 등과 같이 고체 물질들이 지닌 물리적 현상을 살펴보고, 이를 이해하기 위한 이론적 방법과 실험결과들을 살펴본다.

315030 광학(Optics)
전자기파의 한 영역으로 빛이 펼치는 다양한 간섭, 회절, 편광, 산란 등의 현상들을 체계적으로 이해하고, 나아가서 양자물리를 응용한 레이져, 광소자 등의 기초라 할 수 있는 빛의 스펙트럼에 대해 탐구한다. 원자에 이어서 여러 분자에서 발생되거나 흡수되는 긴 파장의 스펙트럼을 주로 다루며, 여러 종류의 레이저의 원리 및 다양한 응용의 예, 특히 광소자에 대해 탐구한다.

448000 나노물리학(Physics of Nano-devices)
현대물리학과 공학에서 큰 비중을 차지하는 나노 소재 및 나노소자, 반도체 물성 및 소자에 에 대한 기초지식을 배운다. 나노재료의 물성에 대한 이론과 나노 재료로 제조되는 각종 IC, 센서 및 MEMS 등 여러 종류의 나노소자에 대한 기초적인 개념 및 원리, 응용 등을 다룬다.

326870 나노연구지도(Nano Researches)
지도교수를 통해 나노과학에 대한 주제연구를 하게 한다. 개별적으로 부여받은 과제에 대해 이론 및 실험 학습을 통해 문제 해결 및 응용 능력을 배양한다.

343850 물리학실험1(Physics Experiment 1)
물리학은 자연과학과 공학의 기초가 되는 학문분야로서 과학의 발전에 따라 더욱 중요한 위치를 차지한다. 전자기학 전자회로에 초점을 맞춰 물리학에서 배운 내용을 실험적으로 확인하고 실제로 응용할 수 있는 능력을 배양한다.

343860 물리학실험2(Physics Experiment 2)
물리학은 자연과학과 공학의 기초가 되는 학문분야로서 과학의 발전에 따라 더욱 중요한 위치를 차지한다. 전자기학 전자회로에 초점을 맞춰 물리학에서 배운 내용을 실험적으로 확인하고 실제로 응용할 수 있는 능력을 배양한다.

343870 물리학실험3(Physics Experiment 3)
역학, 전자기학, 광학, 고체 물리학, 현대 물리학의 기본 실험을 통하여 과학하는 태도 및 실험정신을 배운다.

343880 물리학실험4(Physics Experiment 4)
역학, 전자기학, 광학, 고체 물리학, 현대 물리학의 기본 실험을 통하여 과학하는 태도 및 실험정신을 배운다.

343890 물리학실험5(Physics Experiment 5)
일반 물리학과 기초실험에서 배운 내용을 다양한 실험장치를 통해 물리학의 여러 규칙을 확인하는 동시에 학생들에게 물리학 기본원리의 응용적 이해, 탐구력 유도, 그리고 창의력 배양을 목표로 한다.

343900 물리학실험6(Physics Experiment 6)
일반 물리학과 기초실험에서 배운 내용을 다양한 실험장치를 통해 물리학의 여러 규칙을 확인하는 동시에 학생들에게 물리학 기본원리의 응용적 이해, 탐구력 유도, 그리고 창의력 배양을 목표로 한다.

452320 물성물리학(Physics Materials)
일반 물리학과 기초실험에서 배운 내용을 다양한 실험장치를 통해 물리학의 여러 규칙을 확인하는 동시에 학생들에게 물리학 기본원리의 응용적 이해, 탐구력 유도, 그리고 창의력 배양을 목표로 한다.

457960 반도체공정실습(Practice of Semiconductor Fabrication Process)
나노소자특화펩의 설비를 사용한 실습을 통하여 수강생들에게 반도체 기본 공정에 대한 실습교육을 이수하게 한다. 매년 여름방학 기간 중에, 5일 간의 종일 교육을 통하여 반도체 기본공정, lithography, wet etching, 절연막증착 및 기타 반도체 측정 장비

에 대한 교육을 실시하며, 실습을 이수한 학생에게 당해 연도 2 학기에 1학점의 실습학점을 부과한다.

362730 수리물리학1(Mathematical Physics 1)
수리물리학1의 강의는 이공분야에서 적용되는 수학적 기본개념과 응용분야를 계산과정과 수치해석에 결부시켜 새로운 과학지식을 습득하는데 필요한 수학적 접근방식과 해결방식을 함양하는데 그 목적이 있다. 수리물리학1의 강의범위는 급수, 복소수, 벡터, 행렬, 편미분, 극대·극소문제 등이다. 수업은 교과서 내용을 중심으로 강의가 진행되며, 강의내용과 관계되는 문제는 과제물로 부과된다.

362740 수리물리학2(Mathematical Physics 2)
물리학 및 그 응용분야에 필수적으로 요구되는 수학적 능력을 높이기 위하여 수학적 유도, 응용 및 계산상의 기술 등을 습득케 한다. 또한 필요한 경우 수치상의 문제뿐만 아니라 물리학적 의미를 부과하여 직관적 능력도 배양시키고자 한다. 또한 교과서에 있는 많은 문제를 과제로 부과시켜 문제 취급에 익숙케 한다.

373310 양자물리학1(Quantum Mechanics 1)
양자역학의 동기 및 고전 물리학의 연속성과 차이점을 논하고 미시적 세계에서 실험과 일관성 있는 양자역학의 중요성을 파악하게 한다. 파동, 연산자 및 고유값 방정식의 기본적인 관점을 이해하고 Schrndinger 방정식과 그것이 표현하는 의미를 파악케 한다. 파동의 물리적인 해석을 확립케 하여 양자 역학적 구조를 습득케 한다. 양자역학의 기본적인 문제를 취급케 함으로써 이들이 실제로 어떻게 응용되는지 보인다.

373320 양자물리학2(Quantum Mechanics 2)
양자물리학1의 연속과목으로서 3차원에서 파동의 계산 및 Intrinsic spin을 학습하게 하여 섭동 및 산란의 개념을 알게 한다. 각 운동량, 지름 방정식 및 spin과 관련된 양자역학을 취급하고 섭동, 산란의 응용을 공부한다. 양자역학적 지식의 틀을 확립케 하여 정량적으로 양자역학을 다룰 수 있는 능력을 기르게 한다. 이 지식으로 각 분야의 연구에 적용할 수 있도록 하거나 보다 높은 수준의 학문 연구의 기초를 이루는데 목표가 있다.

375070 역학1(Mechanics 1)
벡터 대수학과 벡터 미분학의 개요를 배우는 것부터 출발하여 입자의 속도와 가속도의 개념, Newton의 운동법칙, 조화운동과 비선형 진동자를 다루면서 공명을 언급하고, Fourier급수를 비정현적인 구동력하의 진동자에 적용시킨다. 또한 입자의 3차원 운동과 비관성 기준계를 다룬다.

375090 역학2(Mechanics 2)
역학1에서 배운 내용들을 바탕으로 하여 포물운동에 대한 지구의 회전효과, Foucault진자, 행성과 위성의 운동에 관한 천체 역학, 다입자계 입자의 운동과 보존법칙을 입자의 충돌과 산란에 적용시킨다. 강체에 대한 운동도 다루며 끝으로 Lagrange방정식을 다루며 이는 Newton법칙과 hamilton의 변분원리에 의해 도출됨과 그것이 여러 종류의 진동계의 운동에 대한 미분방정식을 찾는데 적용됨을 배운다.

452330 열및통계물리학1(Thermal and Sratistical Physics 1)
물리학의 기본과정으로 역학, 전자기학 및 양자역학에서 배운 기본개념을 기초로 하여 거시적 계에 대한 물성을 이해하기 위한 기초로서 열물리학을 배운다. 거시적 물리량에 관점을 두고 현상학적 법칙 즉 열역학의 법칙을 배운다.

452340 열및통계물리학2(Thermal and Sratistical Physics 2)
미시적 물리량에 관점을 두고 뉴턴역학, 양자역학, 전자기학 법칙을 기초로 하여 다입자계에 대한 통계역학을 배운다. 특히 다입자계에서의 Idential Particls에 대한 양자역학적 개념을 이해하고, 양자통계물리학이 왜 보존계와 페르미온계로 분리되는지 배운다.

383010 원자물리학(Atomic Physics)
원자물리에서는 실제적인 문제의 하나인 수소원자의 에너지 스펙트럼을 슈뢰딩거 방정식을 사용하여 직접 풀어본다. 이론과 실험이 일치함을 정정하고 이론에 대한 보정을 전자의 스핀을 도입함으로써 해결한다.

386750 응용물리세미나(Applied Physics Seminar)
신기술의 출현은 새로운 재료의 개발에 연유되는 것이므로 인류는 보람 있는 생활을 위해 신소재 개발에 더욱 박차를 가할 것이다. 따라서 이의 이해를 위해 물질의 성질과 물질 사이에 발생하는 여러 가지 현상을 물질을 구성하는 분자, 원자, 이온 및 전자 등의 미시적인 특성이나 동태로 취급하여 원자론적인 접근법이 필요하다.

390440 일반물리학1(General Physics 1)
물리학 전반에 걸친 개념 이해를 통해서 물리학이란 무엇인지 학문에 대한 기본 이해를 돕고 문제 풀이 및 실험, 실생활에 응용할 수 있도록 한다. 특수 상대론에서 현대물리에 이르기까지 법칙 및 원리를 개념학습에 입각하여 포괄적으로 학습한다.

390460 일반물리학2(General Physics 2)
중력, 유체, 파동 및 열역학 법칙을 비롯하여 전기 부분을 학습하여 기본적인 물리개념을 이해하며 실생활에 적용할 수 있도록 교수하며, 예비과학교사들이 숙지하여야할 기초적인 개념과 법칙들을 이해하고 해결할 수 있도록 도와준다.

390580 일반물리학실험1(General Physics Experiment 1)
본 과목은 일반물리학1 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인해보게 된다. 이 과목에서는 곡률반경 측정, 중력가속도의 측정, 비탈진 면에서의 가속도 측정, 포사체의 운동, 힘의 합성 및 분해, 공명현상, 열의 일당량 측정, 충돌실험(선운동량 보존법칙), 에너지보존관계 등을 실험하게 된다. 이러한 실험들을 통하여 학생들은 자연현상을 규명하는 데 이론과 실험이 모두 중요함을 깨닫게 되며, 자연현상에 대한 실험적인 접근방법도 배우며, 특히 실험에 의하여 나타난 결과를 어떻게 분석하고 결론을 내리며, 그것이 이론과 어떻게 비교될 수 있는가 등에 대하여도 배우게 될 것이다.

390590 일반물리학실험2(General Physics Experiment 2)
본 과목은 일반물리학2 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인해보게 된다. 이 과목에서는 비중측정, 표면장력 측정, 열의 일당량 측정, 고체의 선팽창 계수, 전자의 비전하, 등전위선, 전기정항, 임피던스, 오실로스코프의 작동법, 트랜지스터, 빛의 굴절 및 편광, 렌즈계 등에 관하여 실험한다.

391020 일반수학1(General Mathematics 1)
이 과목은 공대 1학년들을 대상으로 하는 기초과정이다. 이 과목에서 강조되는 것은 비록 이 과정이 여러 수학의 이론에 깊이 기초를 두고 있지만 수학 이론의 전개보다는 문제풀이 능력의 향상에 목표를 두고 있다. 강의계획 중에는 실변수 함수의 이해, 극한, 연속 개념, 미분, 극 값의 문제, 적분과 그 응용, 초월함수 등을 다룬다.

391040 일반수학2(General Mathematics 2)
이 과목은 공대 1학년들을 대상으로 하는 기초과정이다. 이 과목에서 강조되는 것은 비록 이 과정이 여러 수학의 이론에 깊이 기초를 두고 있지만 수학 이론의 전개보다는 문제풀이 능력의 향상에 목표를 두고 있다. 강의계획 중에는 급수의 수렴, 벡터, 매계변수방정식, 편미분, 전미분, 중적분을 비롯한 2, 3차원에서의 벡터 미적분 등을 다룬다.

391600 일반화학1(General Chemistry 1)
응용과학계, 순수이학계, 과학교수에 필요한 화학의 기본이론을 중심으로 응용분야까지 체계성을 가지고 있다. 자연계의 모든 현상을 설명할 수 있는 기초이론을 제공한다.

391690 일반화학실험(Experiment of General Chemistry)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

400890 전산물리학1(Computational Physical 1)
정보화 사회에서 컴퓨터의 활용은 필수적이며, 물리를 포함한 과학 활동에서도 컴퓨터는 널리 이용된다. 이 과목에서는 퍼스널 컴퓨터의 운용 체계인 windows에 대한 이해, 정보 검색의 tool로서 internet의 기초를 다룬다. 또한 후속과목인 전산물리학2에서 물리현상을 분석하고, 이해하는데 필요한 컴퓨터 프로그래밍 언어의 작성 방법과 중요한 알고리즘을 교육한다. 이러한 과정을 통해 컴퓨터에 대한 이해를 넓히고 실생활에서 쉽게 접근 할 수 있는 계기를 마련함으로써, 정보화 사회의 일원으로서 필요한 인재를 교육함이 이 과목의 교육 목표이다.

400910 전산물리학2(Computational Physical 2)
선수과목인 전산물리학1에 이어서 고급 프로그래밍 언어인 C에 대해 심도 있게 다룬다. C언어의 특징, 모듈화 프로그래밍의 방법, 함수, 배열, 포인터, 구조체와 공용체, 전처리기, 그리고 객체지향적 프로그래밍 기법을 학습한 후, 이를 이용하여 자연 현상에 대한 수치해석(빛의 굴절, 결상, 중력장 하에서 물체의 자유낙하 운동 등)을 실습함으로써 보다 정교하고 객관적으로 자연과학적인 진실에 접근할 수 있도록 하는 것이 교육 목표이다.

401820 전자기학1(Electromagnetics 1)
전자기 현상에 관한 물리적 의미를 이해하기 위한 전자계 이론 및 해석 방법을 습득한다. 습득한 내용을 토대로 전자공학 분야의 기본 현상을 이해할 수 있는 능력과 전문분야에 적용할 수 있는 능력을 키운다.

401840 전자기학2(Electromagnetics 2)
전자파에 관한 기본 개념을 이해하기 위하여 Maxwell 방정식, 전자파의 전파 현상, 전송 선로 등에 관한 이론 및 수학적 표현 방법을 습득한다. 나아가 마이크로파 및 안테나 관련 분야의 응용기술을 습득할 수 있는 기초 능력을 키운다.

452350 전자물리학(Electronical Physics)
물리학과 첨단기술의 지식을 습득하고, 최신 연구 및 개발경향을 학습하며, 물리학의 응용원리를 소개한다.

402160 전자소자물리학(Electronic Device Physics)
현대 물리학과 공학에서 큰 비중을 차지하는 반도체 소자 및 전자소자에 대한 충분한 이해를 도모하여 전자회로, 시스템, 응용물리학에 대한 연구를 의미있게 한다. 학생들이 새로운 소자 및 이의 응용에 관한 많은 논문을 읽고 이해할 수 있도록 구성되었다.

413750 첨단기술물리학(High Technology)
본 과목에서는 물리학을 배우는 과정에서 중요한 비중을 차지하는 빛의 전자기적 성질과 양자론에 입각한 물질의 파동성을 다룬다. 이들 분야는 실용적인 면에 있어서도 중요한 역할을 할 뿐 아니라 물질의 파동적인 성질은 현대 물리학의 기본이 되기 때문이다.

452360 핵및플라즈마물리학(Nuclear and Particle Physics)
핵 내부의 여러 핵자들의 상호작용, 나아가서 핵반응, 방사선 등의 원리를 이해하며, 쿼크라는 보다 근본적인 입자들로부터 어떻게 다양한 입자들이 만들어질 수 있는가에 대해 탐구한다. 우주의 99% 이상을 차지하고 있는 물질의 4상태인 플라즈마에 대하여 물리학적으로 설명하고 이 물질을 현실생활에 과학 기술적으로 응용하는데 그 초점을 두고 있다.

434550 현대물리학개론(Introduction to Modern Physics)
상대론과 양자론의 어려운 주제를 기초적인 수준으로 설명하여 강의내용을 충분히 이해하도록 하며, 물리적 직관을 통해 문제를 해결하도록 훈련한다. 상대론과 양자론이 현대 물리 분야에서 어떻게 이용되고 있는지 학습하며 이를 적합하게 응용하는 방법 등을 배운다.

▌정보통계학과

❒ 교육목표

정보통계학과는 학문의 전 분야에서 활발하게 응용되고 있는 통계적 방법론에 대한 교육과 연구를 통해 정보화 사회에 창의적이고 미래지향적인 안목을 갖추고 능동적으로 대처하기 위하여 실제 업무에 적용할 수 있는 실무능력 배양을 교육목표로 삼고 있다. 정보화시대에서는 다량의 정보를 어떻게 유효적절하게 만들고 또 사용하느냐에 따라 각 개인, 단체, 기업, 나아가 국가의 성패가 달려 있으며, 또한, 기술 산업과 사회기능이 고도화되고 다양화되면서 일반 업무나 학문적 연구가 점차 수량화되고 계량적인 분석 방법의 교육이 절실하게 필요하다고 할 수 있다. 따라서 이에 부응하는 데이터처리에 대한 여러 가지 문제를 보다 탄력적이고 효율적으로 해결하기 위해 다양성과 개방성을 갖춘 교과과정을 준비하고 있다. 뿐만 아니라 우리나라 어디에 내어 놓아도 손색이 없는 통계실습실과 학생들의 자발적인 그룹스터디를 통해서 통계학뿐만 아니라, 전산 및 정보관련 분야 등을 두루 수강하여 정보화사회에 적극적으로 대비할 수 있는 학문적 소양을 쌓을 수 있게 된다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
박 노 진	교 수	이학박사	로버스트통계방법
이 장 택	교 수	이학박사	전산통계
황 창 하	교 수	이학박사	정보통계학
황 형 태	교 수	이학박사	베이지안통계
이 성 임	부교수	이학박사	생존분석

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	447930	통계수학	3	3	0
1-1	학과기초	421500	통계학1	3	3	0
1-2	학과기초	359270	선형대수학	3	3	0
1-2	학과기초	421520	통계학2	3	3	0
2-1	학과기초	456090	프로그래밍기초	3	3	0
2-1	전공선택	301260	SAS입문	3	3	0
2-1	전공선택	421580	통계학연습	3	3	0
2-1	전공선택	438470	확률론	3	3	0
2-2	학과기초	456100	프로그래밍응용	3	3	0
2-2	전공선택	301310	SPSS입문	3	3	0
2-2	전공선택	374750	여론조사론	3	3	0
2-2	전공선택	447980	해석학개론	3	3	0
3-1	전공선택	329810	데이터베이스	3	3	0
3-1	전공선택	349160	보험통계학	3	3	0
3-1	전공선택	368690	식스시그마방법론	3	3	0
3-1	전공선택	401040	전산통계	3	3	0
3-1	전공선택	439880	회귀분석1	3	3	0
3-2	전공선택	308020	고급식스시그마방법론	3	3	0
3-2	전공선택	456110	금융통계학	3	3	0
3-2	전공선택	348300	범주형자료분석	3	3	0
3-2	전공선택	362810	수리통계학1	3	3	0
3-2	전공선택	447990	회귀분석2	3	3	0
4-1	전공선택	459370	금융공학	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
4-1	전공선택	329790	데이터마이닝	3	3	0
4-1	전공선택	362830	수리통계학2	3	3	0
4-1	전공선택	380800	예측방법론	3	3	0
4-2	전공선택	328890	다변량자료분석	3	3	0
4-2	전공선택	421280	통계그래픽스	3	3	0
4-2	전공선택	421390	통계적시뮬레이션	3	3	0
4-2	전공선택	421410	통계적품질관리	3	3	0
4-2	전공선택	421600	통계학특강	3	3	0

❒ 교과목 소개

301260 SAS입문(Introduction to SAS)
SAS에서의 다양한 데이터단계과정의 기법, 기본적인 PROC 단계, 배열과 매크로 등 SAS의 사용법을 익힘으로써 SAS를 활용할 수 있도록 하는 토대를 마련한다.

301310 SPSS입문(Introduction to SPSS)
SPSS를 활용하기 위한 사용법을 익히는 과목으로써, 데이터의 입출력, 자료의 변환, 기술통계량, 통계보고서출력, 출력결과 다루기, 도표작성, 가설검정방법에 대하여 학습한다.

308020 고급식스시그마방법론(Advanced Six Sigma Methodology)
식스시그마방법론에서 배운 이론을 토대로 학생들이 직접 주제를 선정해보고 식스시그마를 수행해 보는 과정이다. 이 과목과 식스시그마방법론 두 과목에서 모두 기준점에 만족하는 경우 GB를 취득할 수 있다.

459370 금융공학(Financial Engineering)
재무분야와 통계학 및 컴퓨터과학 등을 결합하는 융합학문 교과목으로서 자본시장에서 거래되는 여러 금융파생상품들의 가격결정이론, 채권이론, 위험관리 등에 관하여 학습한다.

456110 금융통계학(Statistics for Finance)
주식, 채권, 선물, 옵션, 시장모형, 가격이론, 위험관리, 포트폴리오, 신용파생상품 등의 기초금융에 대한 전반적인 지식 그리고 통계학과의 관련성에 관하여 학습한다.

328890 다변량자료분석(Multivariate Data Analysis)
여러 변수의 관계성이나 인과관계를 동시에 고려하여 다양하고 복잡한 현상들을 설명하고 예측하기 위한 통계적 방법으로, 다변량 분산분석, 주성분분석, 요인분석, 판별분석, 군집분석, 다차원척도법 등과 같은 기법들을 통계패키지의 사용법과 함께 소개한다.

329790 데이터마이닝(Data Mining)
대용량의 내재하는 관계나 패턴을 찾아내기 위한 여러 마이닝기법을 패키지를 이용하여 실제 데이터에 적용하여 봄으로써 대량의 데이터를 활용할 수 있는 능력을 배양한다. 마케팅, 금융, 의학 등 다양한 분야의 의사결정에 활용할 수 있는 응용교과목이다.

329810 데이터베이스(Database)
데이터베이스 시스템의 물리적 구조와 논리적 구조, 사용자 인터페이스에 대하여 강의하고, 특히 효율적인 논리적 데이터베이스 설계와 관련된 다양한 이론적 도구들을 학습한다. 주요 학습 주제로는 개체-관계 모델, 관계형 모델, SQL, 관계대수, 그리고 정규화 및 질의 최적화 등이다.

348300 범주형자료분석(Categorical Data Analysis)
범주형 자료분석은 여러 개의 변수들이 명목형 혹은 순서형 척도로 측정된 경우에 사용하는 통계적 분석기법이다. 구체적으로는 카이제곱분석, 로그선형모형, 로지스틱회귀분석, 대응 일치분석 등이 있다.

349160 보험통계학(Statistics for Insurance)
보험에서 사용하는 보험통계의 개념, 종류 및 여러 계산방식을 학습하고, 생명표 작성, 순 보험료 및 영업 보험료의 계산, 책임준비금, 해약 환급금, 이익배당, 장기정기보험, 기업연금 보험 등의 계산 방식을 다룬다.

359270 선형대수학(Linear Algebra)
다양한 공학적인 문제 등을 수학적으로 정의하기 위해서는 하나 또는 그 이상의 변수와 관계된 적절한 수학적 model이 필요하다. 이러한 모델들은 하나이상의 수식으로 구성되고 있으며 이러한 모델을 구성을 하고 해석하기 위해 기본적인 선형함수에 대한 지식이 바탕이 된다. 따라서 이 교과에서는 선형함수, vector space, Linear transformation, Polynomial 등을 포함한 기본적인 선형대수에 대해 다룬다.

362810 수리통계학1(Mathematical Statistics 1)
통계학에서 가장 기본적이고 기초적인 이론 및 방법론들을 익히며, 나아가서 수리적으로 전개, 기술하는 능력을 함양시키는 과목입니다. 이 과목에서는 주로 확률변수, 분포함수, 표본분포, 추정 및 가설검정 등을 배운다.

362830 수리통계학2(Mathematical Statistics 2)
수리통계학1에서 배운 내용을 기반으로 추정/검정에 대한 보다 심도 있는 수학적 방법론을 배운다.

368690 식스시그마방법론(Six Sigma Methodology)
기업경영혁신 활동인 식스시그마에 대한 기본 개념과 단계별 추진 방법 등을 배운다.

374750 여론조사론(Public Opinion Survey)
사회의 많은 현상들을 조사 혹은 규명하기 위해 표본을 통하여 자료를 수집하게 된다. 이때 표본을 추출하는 방법, 즉 표본설계가 필요한데, 이 방법을 배우는 과목이 바로 여론조사론 이다. 또한 조사방법으로 설문지를 많이 이용하게 되는데 설문지 작성법 등에 대해서도 배우게 되며, 사례연구를 병행한다.

380800 예측방법론(Time Series Analysis)
시간의 흐름에 따라 변하는 현상을 관찰한 자료를 시계열이라고 하는데, 이 과목에서는 시간의 흐름에 따라 정리, 관측된 시계열 자료를 분석하는 기법을 다루며 과거의 자료를 이용하여 미래를 예측하는데 주안점을 둔다. 그리고 SAS 등을 사용하여 일상생활에서 접할 수 있는 시계열자료들을 분석해본다.

401040 전산통계(Computational Statistics)
통계학의 기본적인 내용들인 기술 통계, 확률 분포, 추정과 검정 등의 내용을 C언어로 프로그래밍 한다. 통계처리 시 기존 통계 소프트웨어에서 제공되지 않는 통계량 등을 계산할 수 있는 능력을 배양하도록 한다.

421280 통계그래픽스(Statistical Graphics)
통계분석과정에서 가장 처음 해야 하는 것은 그래프를 통하여 자료에 숨어 있는 다양한 정보를 파악하는 것이다. 이 과목에서는 SAS, SPSS, Excel 혹은 그래프 라이브러리를 이용하여 주어진 자료에 대해 그래프로 표현하는 방법, 그래프를 보고 자료를 해석하는 방법, 그래프를 구체적으로 체험할 수 있도록 한다.

447930 통계수학(Mathematics for Statistics)
실수, 함수, 극한과 연속성, 미분계수, 도함수, 미분 함수의 극치, 평균치 정리, 극대, 극소의 응용, 정적분, 미적분학의 기본정리, 정적분의 응용. 초월함수의 미분 및 적분과 그 응용을 다룬다.

421390 통계적시뮬레이션(Simulation for Statistics)
통계적 모의실험과 관련된 이론과 개념을 다룬다. 일반적인 모의실험에서 자주 이용되는 확률분포들의 값들을 생성하는 난수 생성의 알고리즘을 배우고, 이를 이용하여 중심극한정리, 구간추정의 의미, 가설 검정 이론 등의 실제 모의실험을 통하여 확인하여 봄으로써 의미를 알아보도록 한다.

421410 통계적품질관리(Statistical Quality Control)
통계적 품질관리의 역사 및 기본개념, QC의 기본수법들, 각종 관리도와 이용방법, 다양한 표본조사방법, 공정능력분석 등을 SAS 등의 다양한 통계패키지를 활용한 실습을 통하여 현장경험을 체험할 수 있도록 한다.

421500 통계학1(Statistics 1)
통계학의 기초도구라고 할 수 있는 확률 및 분포이론을 중점적으로 다루고 예제, 연습문제 풀이를 통해 실제자료를 분석할 수 있는 능력을 갖추도록 한다. 이 교과목은 고교과정에서 배운 내용을 좀 더 수리적으로 더 깊게 다루는 대부분의 교양통계학 내용에서 벗어나 통계적 개념을 수리적 접근을 피하고 현실적 의미를 통하여 이해시키는데 주목적이 있다. 아울러 잘못 이해되기 쉬운 통계적 개념을 올바르게 전달하고 잘못된 사례를 제시하여 옳고 그름을 판별하는 시각을 개발하는데 역점을 둔다.

421520 통계학2(Statistics 2)
통계학1 과목의 후속 과목으로서 확률 및 분포이론을 바탕으로 하여 가설검정 및 추론의 이론적 원리를 공부하여 예제, 연습문제 풀이를 통해 실제자료를 분석할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.

421580 통계학연습(Practice of Statistics)
이론 통계과목에서 부족해지기 쉬운 내용과 일반적인 통계이론 중 좀 더 심도 있는 학습을 필요로 하는 주제를 선정하여 학습하며 각종 통계관련 자격시험을 대비한 예상문제를 풀어본다.

421600 통계학특강(Special Topics in Statistics)
최근 연구동향에 맞추어 통계학의 새로운 주제를 소개하거나 선정된 주제를 학습한다.

456090 프로그래밍기초(Introduction to Programming)
전자계산에 기초가 되는 C언어를 활용하여 다양한 통계문제를 해결하는 방법을 배운다.

456100 프로그래밍응용(Programming with Applications)
고급언어인 JAVA를 이용하여 다양한 통계문제를 해결하는 방법을 배운다.

447980 해석학개론(Introduction to Real Analysis)
실변수와 관련된 리만부터 르벡에 이르는 미분/적분이론 등 통계학에 도움이 되는 고급 수학 이론을 공부한다.

438470 확률론(Probability Theory)
수학전공 및 이공계열, 사회계열 학생들을 대상으로 한 과목으로서 조건부확률과 독립성, 기대값과 분산, 확률변수, 여러 가지 확률분포, 이항분포의 정규근사, 중심극한정리, 마코브연쇄 등을 주 내용으로 확률론의 기본개념과 성질을 소개하고 이의 응용으로서 다이나믹한 사회 현실을 규명하는 확률과정론에 접근할 수 있는 능력배양을 목표로 한다.

439880 회귀분석1(Regression Analysis 1)
회귀모형의 여러 유형을 소개하고 단순 선형 회귀에서 최소제곱법, 회귀계수의 추정과 가설 검정, 종속 변수에 대한 추정과 예측, 모형의 적합성 판단 등에 대한 이론을 강의한다. 또한 다중회귀의 개념을 설명하고 다중회귀 모형과 관련된 선형 대수의 기초이론을 다룬다.

447990 회귀분석2(Regression Analysis 2)
회귀분석1에 이어서 가변수를 이용한 회귀분석, 다변량 회귀 분석, 능형 회귀 분석 등 관련된 고급 회귀분석 기법을 공부한다.

❖ 건축대학

▌건축대학 학과별 이수기준

❒ 건축공학과

교 양 과 정		공 학 기 초				전 공 과 정			졸업요구 학 점
핵심교양	공학소양	수 학	기초과학	전산학	계	전공필수	전공선택	계	
15	8+	9+	9+	3+	30+	34	41+	75+	140+

❒ 건축학과

교 양 과 정		전 공 과 정					졸업요구 학 점
		전공필수				전공선택	
핵심교양	영역별 교 양	설 계	기 술	역사환경 형태이론	실 무		
15	8+	54	24	16	6	25+	165+
		100					

▌건축학과

❒ 교육목표

건축학과는 인간이 삶을 영위하는 데 필요한 각종 건축물과 이를 포함하는 물리적인 환경(도시, 조경 등)을 계획하고 설계하는 것을 배우는 곳이다. 즉, 인간을 정신적으로나 육체적으로 좀 더 여유롭고 편안하게 하기 위하여 주변의 환경을 안전하면서도 아름답게 만들어 주는 사람을 양성한다. 또한, 인간은 자연과 함께 살아야 하므로 인간을 위한 개발을 생각함과 동시에 자연과 환경을 생각하는 설계를 추구해야 하며 디자인을 완성시켜주는 건축구조, 시공, 설비 등의 기술과 함께 할 수 있는 건축가의 양성이 건축학과만이 특별히 강조하는 목표이다.

❒ 학과교수 *직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 정 신	교 수	공학박사	건축사/종교건축
이 재 훈	교 수	공학박사	건축계획및설계
정 재 욱	교 수	건축학석사	건축설계
김 호 정	부교수	건축학석사	건축설계및이론

성 명	직 급	학 위	전 공
윤 용 집	부교수	건축학박사	건축CAD/설계
강 태 웅	조교수	건축학박사	건축이론및설계
성 우 철	조교수	건축학석사	건축설계
피슈박막땡	외국인조교수	건축학석사	건축학
발레리이싸보쓰뗀꼬	외국인전임강사	건축학석사	건축설계, 건축역사/이론

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	설계(필)	304230	건축과시각커뮤니케이션	3	0	6
1-1	역사(필)	305260	건축의이해	2	2	0
1-2	전공선택	303920	건축CAD	3	3	0
1-2	설계(필)	305670	건축표현기법	3	0	6
1-2	역사(필)	357510	서양건축사1	3	3	0
2-1	전공선택	449510	건축미디어와컴퓨터	3	3	0
2-1	설계(필)	304870	건축설계1	6	0	12
2-1	기술(필)	449470	구조의원리와역학	3	3	0
2-1	역사(필)	388580	인간행태와건축	3	3	0
2-2	전공선택	304020	건축계획	3	3	0
2-2	설계(필)	304900	건축설계2	6	0	12
2-2	기술(필)	449480	건축환경	3	3	0
2-2	역사(필)	357520	서양건축사2	3	3	0
2-2	기술(필)	397230	재료의물성과구법	3	3	0
3-1	전공선택	449520	디지털건축	3	3	0
3-1	전공선택	449550	주거와사회	3	3	0
3-1	전공선택	456950	현장실무	3	0	3
3-1	전공선택	451730	건축설계워크숍1	3	0	6
3-1	설계(필)	304920	건축설계3	6	0	12
3-1	기술(필)	305050	건축설비	3	3	0
3-1	역사(필)	427900	한국건축사	3	3	0
3-2	전공선택	304110	건축공간분석	3	3	0
3-2	전공선택	449540	건축행정	3	3	0
3-2	전공선택	449530	공동주택론	3	3	0
3-2	전공선택	456950	현장실무	3	0	3
3-2	기술(필)	449490	건축구조시스템	3	3	0
3-2	설계(필)	304950	건축설계4	6	0	12
4-1	전공선택	304650	건축디자인론	3	3	0
4-1	전공선택	451740	건축설계워크숍2	3	0	6
4-1	전공선택	370400	실내건축론	3	3	0
4-1	설계(필)	304980	건축설계5	6	0	12
4-1	기술(필)	453120	건축시공기술	3	3	0
4-1	역사(필)	449360	친환경단지계획	3	3	0
4-2	전공선택	304590	건축기획	3	3	0
4-2	전공선택	406030	조경건축	3	3	0
4-2	전공선택	449560	초고층복합건축	3	3	0
4-2	기술(필)	303680	건물의상세표현과구성	3	3	0
4-2	설계(필)	305000	건축설계6	6	0	12
4-2	실무(필)	310560	공공건축과법제도	3	3	0
5-1	전공선택	449570	건축보전	3	3	0
5-1	전공선택	305620	건축총론	3	3	0
5-1	전공선택	330410	도시설계	3	3	0
5-2	전공선택	449570	건축보전	3	3	0
5-2	전공선택	449580	동북아건축	3	3	0
5-2	전공선택	449590	부동산과디자인경영	3	3	0
5-1	기술(필)	449500	건물시스템	3	3	0
5-1	설계(필)	454150	건축설계7	6	0	12
5-2	설계(필)	454160	건축설계8	6	0	12
5-2	실무(필)	305010	건축설계실무	3	3	0

❑ 교과목 소개

449500 건물시스템(Building System)
건축의 전반적인 기술(구조, 환경, 시공 등)에 대하여 사례위주로 학습한다.

303680 건물의상세표현과구성(Building Detail and Documentation)
건축물의 설계에 필요한 건축설계의 초기 Concept 단계로부터 "완성", "사용"되기까지의 단계별 과정을 통하여 체계적으로 이해하고, 각 단계에 따른 구체적 요소 및 외피설계의 기본 원리 등을 통해 건축설계에 필요한 상세표현과 구성능력에 대하여 탐구하고 습득한다.

303920 건축CAD(Computer Aided Design)
건축계획 및 설계도면 작성에 이용되어지는 컴퓨터 분야의 활용방법을 이해하고 PC를 이용한 실습과 기초적 조작과정을 통해 건축물의 2D와 3D 작업을 수행한다.

304020 건축계획(Planning in Architecture)
건축설계와 연계되는, 또는 독립된 분야로서, 건축목표를 명확하

게 하고, 건축실현을 위한 여러 가지 기능적, 공간적, 관리운영적 요구, 조건을 분석, 종합하여서 구체화 할 수 있는 설계지침, 기준을 설정한다. 건물용도, 기능별로 다루는 방법과 생활 ↔ 대응공간 상관성을 구성요인, 요소별로 접근하는 방법이 있다.

304110 건축공간분석(Analysis of Architectural Space)
건축공간에 대한 이해를 바탕으로 건축물 형성의 기본 원리를 파악하는 것을 목표로, 건축공간의 정의, 특성, 형성과정, 분석방법 등을 고찰하며, 실제 건축공간을 대상으로 구성방법 및 공간특성 분석을 시도한다.

304230 건축과시각커뮤니케이션(Architecture and Visual Communication)
건축에 관련된 인간 환경의 다양한 관계와 문제를 인식하여 시각적 매체로 표현할 수 있는 능력을 키운다. 인간의 삶에 관계된 도시 속에서의 공간적 문제와 의미를 분석하여 커뮤니케이션 할 수 있는 기술을 익힌다.

449490 건축구조시스템(Structural Systems)
다양한 건축구조시스템(트러스구조, 프레임구조, 그리드구조, 막구조, 쉘구조 등)의 특성과 적용방법에 대하여 학습한다.

304590 건축기획(Architectural Planning)
건축기획에 요구되는 일반경제이론, 재무기초, 사업성분석방법 등의 기본적인 지식을 습득하고 건설 · 건축 분야의 전문영역과 최신동향을 이해한다.

304650 건축디자인론(Theory of Architectural Design)
건축공간을 구현하는 작업은 역사적으로 많은 변천의 과정을 거쳐왔다. 역사의 한 시대적, 문화적, 지역성에 따른 설계 방법의 차이와 고대와 현대 기술 차이에 따른 디자인 해석방법 또한 최근(Contemporary)의 현대적 경향에서 건축가의 주관적 가치관 변화에 따른 디자인 접근 방법의 다양성과 정보시스템을 이용한 새로운 공간 디자인 개념 창출 등 각각 다르게 또는 새로이 표현되고 있는 디자인 의미를 이해한다. 건축 공간이 만들어지는 매커니즘의 분석을 통해서 건축 디자인에 관한 이론적 지식의 폭을 넓힌다.

449510 건축미디어와컴퓨터(Architectural Media and Computer)
건축 형태를 3차원적으로 컴퓨터를 통해 구현할 수 있도록 관련 기술과 적용사례를 살펴보고, Form-Z나 3D Max와 같은 전용 프로그램을 활용할 수 있도록 실습한다.

304870 건축설계1(Architectural Design 1)
인간 환경에서 인간의 삶과 관련된 기본적 사항들을 이해하여 설계방법에 적용하고 이것을 건축공간으로 유추하여 설계한다. 인간환경과 자연환경의 관계 속에서 비평적 사과와 건축적 논의를 통하여 설계의 목표를 세우고 의도를 명확히 구현할 수 있도록 실습한다. 본 Studio의 목적은 인간의 거주 공간 가치와 건축설계이다.

304900 건축설계2(Architectural Design 2)
건축의 형태와 공간을 구축하는 물리적 에너지로써의 기술을 이해하고 적용하여 설계한다. 창의적인 기술방법을 유추하여 공간에 영향 줄 수 있는 방법을 모색한다. 따라서 본 Studio에서는 건축의 구조, 빛과 에너지, 재료의 방법 등 구성의 물리적 역할을 이해하고 설계에 적용한다. 본 Studio의 목표는 건축 기술 방법으로써의 공간 설계이다.

304920 건축설계3(Architectural Design 3)
본 설계 Studio에서는 건축의 종합적 디자인 능력을 개발하는데 목적이 있다. 도시와 관련된 환경과 건축기술 및 전통문화와 윤리적 가치들의 상호 관계를 판단하여 이를 설계과정에 적용한다. 따라서 공간을 창조함에 있어서 다양한 관계 조직들을 합리적으로 통합할 수 있는 능력을 개발한다.

304950 건축설계4(Architectural Design 4)
건축을 이루는 많은 요소들 가운데 재료의 공간적 영향 요소들을 살피고 이에 관계된 창의적인 공간구성 방법을 통하여 설계 프로세스에 적용한다. 과학기술 발전에 따라 수많은 새로운 재료들이 등장하고 있고, 또한 전통과 문화에 걸맞는 토속 재료의 특성과 변형을 통하여 현 시대에 적합한 새로운 공간설계를 목표로 한다. 학생은 이러한 재료의 특성과 구체적 표현방법을 모색하여 적용함으로써 독창적인 공간구성 실현을 실습한다.

304980 건축설계5(Architectural Design 5)
도시적 스케일에서 인간의 물리적 환경에 관계된 현 문제점을 살피고, 이에 따른 개선의 방법을 도모하는 주제들로써 설계의 실습방법을 설정한다. 전체 도시적 스케일에서 개개의 건축물의 영향요소를 살피고 개선방법을 모색하는데 설계의 주목적이 있다.

305000 건축설계6(Architectural Design 6)
물리적 환경을 구축하는데 있어서, 실무적 기술의 응용으로부터 설계의 현실적 실현을 목적으로 설계를 실습한다. 학생은 현시대에 적합한 주제와 구체적인 기술 방법의 실무적 합리성을 제시하여 설계에 적용한다. 설계 program 선정은 시대적 이슈에 따

라 또한 담당교수의 건축 지도방법에 따라 매학기 새롭게 개설될 수 있다.

454150 건축설계7(Architectural Design 7)
건축학사 프로그램의 졸업설계를 위한 졸업전시회와 졸업논문 작성 수업으로써 학생은 전문설계능력의 가능성을 평가받고 지식수준과 독창성을 인정받는 과정이다. 지도 교수별로 개별 주제를 설정하고 이에 따른 문제제기와 Proposal을 작성한다. Proposal 통과, 개인주제에 따른 설계진행, 결과물 발표 및 설계심사통과의 과정으로 수업이 진행된다.

454160 건축설계8(Architectural Design 8)
건축학사 프로그램의 최종 설계 스튜디오로서 1학기에 제안한 졸업설계를 현실적인 대안으로 발전시키는 과정이다. 건축설계8을 통하여 학생들은 다양한 건축규제와 기술적인 요구사항에 의해 파생되는 제약조건 내에서 다양한 건물사용자의 요구를 충족시키는 데에 필요한 설계능력을 갖추게 된다.

305010 건축설계실무(Professional Practice)
건축 설계 실무에 있어서 필요한 내용들에 대한 전반적인 이해를 목표로 하고, 이를 통해 향후 건축전문인으로서의 진로를 보다 합리적으로 고려하도록 도우며, 건축사무소를 운영하는데 있어서 필요한 내용들을 숙지하도록 돕는다.

305050 건축설비(Mechanical Engineering for Building)
건물에 있어서 공기조화 설비에 대한 이해와 건물 부하계산에 대한 이론적 해석 및 기계 설비에 대한 법규를 배운다. 아울러 급수 급탕 설비, 소화설비, 급배수 배관, 덕트 설계에 대한 이론을 배운다.

453120 건축시공기술(Architecture Construction Technology)
건축설계에 필요한 건축시공기술(이론, 건축시공의 공종별 이해, 건축시공 기술의 공법적용과 실제 건축물의 시공을 이해하고 설계하는 능력)과 건설관리의 기초적인 원리와 공정에 관하여 학습한다.

305260 건축의이해(Introduction to Architecture)
건축에 대한 기초적인 개념을 제시하며, 건축과 관련된 모든 분야에 대하여, 건축의 기본개념과의 연관을 소개한다. 건축과 인간, 건축에 있어서의 철학 등의 사상, 건축의 스케일, 건축에서의 아름다움과 비례, 건축적 해결방안, 건축에 있어서의 구조, 기술 등의 연관성, 건축물의 과학적 사고 등에 대한 강의를 한다.

305620 건축총론(Architectural Theory)
건축과 연관된 기술적/인문적인 분야가 서로 통합되어 상호 연관성을 가지면서, 건축이라는 총체적인 실체가 실현되는 것을 이해시키는데 이 과목의 목적이 있다. 따라서 건축의 개념, 역사, 변화과정 등의 거시적 시각과 설계를 진행하면서 설비, 전기, 토목, 조경 및 특수 분야의 기술적 해결이 개입되는 과정을 상세히 또한 포괄적으로 이해하도록 한다.

305670 건축표현기법(Technique of Architectural Presentaion)
건축공간을 창조하기 위한 구성의 기본원리와 시스템을 이해하고, 건축요소의 조작을 통한 다양한 공간의 변화를 체험한다. 또한 컴퓨터를 활용한 이미지 표현기술을 익히며, 이를 설계과정에 활용하도록 유도한다.

449540 건축행정(Public Administration in Architecture)
대지조성건축물의 설계와 건축 등의 행위 시 각종 법령으로 규제되어 있는 건축허가를 비롯한 허가시 소방본부장 등의 동의를 받아야하는 건축물, 토지개발허가, 주택건설업자 등의 범위와 등록기준을 다룬다. 또한 주거환경정비사업의 수립 및 시행인가, 임대사업자의 등록 및 임대주택조합의 설립과 인가, 토지이용신청(등록전환신청, 분할신청, 합병신청, 지목변경신청 등), 분쟁조정 등 인허가의 행정절차와 환경교통재해 등의 영향평가에 관한 내용을 학습함으로써 합리적인 행정처리 능력을 향상시키고자 한다.

449480 건축환경(Environmental Technology)
건축에서의 환경조절 대하여 그 원리와 기술적 접근을 통한 디자인 방법을 배운다.

310560 공공건축과법제도(Public Architecture and Regulation)
인간환경에서 공공의 가치와 발전을 위한 건축의 방법과 법제도를 공부한다. 현재의 법제도를 이해하고 건축에 적용화하여서 공공의 목적을 위한 새로운 건축 방법을 모색한다.

449530 공동주택론(Mass Housing)
공동주택에 대한 건축적 비중이 50%를 넘는 국내의 현실적인 측면에서, 공동주택에 대한 기원과 유형, 국내에서의 공동주택 도입 역사, 공동주택 설계요소 및 설계기준에 대해 살펴본다. 공동주택에 대한 기초적인 스터디를 바탕으로 공동주택의 장단점을 분석하고, 아파트로 대변되고 있는 국내 공동주택 건축물의 대안을 모색해본다.

449470 구조의원리와역학(Fundamentals and Mechanics of Structures)
'건축에서 구조란 무엇인가?'라는 해답을 얻기 위해 구조의 기초 이론과 역학을 공부하고, 구조와 설계의 통합의 중요성을 학생들에게 인식시킨다. 그리고 다양한 구조시스템에서의 기초적인 원리도 소개한다.

330410 도시설계(Urban Design)
도시에 대한 이론과 실무에 대한 이해를 논리적으로 전개 도시계획의 변천 및 도시건축과 도시계획의 연속성을 도시 맥락의 차원에서 연구한 후 도시의 분석에서 설계설정 목표까지 여러 가지 대안과 설계의 선택방법을 유도하며 방법론을 통한 과정에서 아이디어를 창출한다. 용도와 형태 그리고 대지의 유동체계 및 주변환경 등에 대한 연구와 병행하여 도시주거환경을 위한 이론과 설계기법을 숙지한다.

449580 동북아건축(Northeast Asian Architecture)
한 · 러 · 중 · 일을 중심으로 한 동북 아시아의 건축문화에 대한 기본적 이해를 목적으로 역사적 · 지리적 배경과 건축양식, 건축기술 등을 소개한다. 21세기 통일시대 동북아시아지역의 개발붐과 건축시장 및 문화산업의 수요증대에 대응한 과목이다.

449520 디지털건축(Digital Architecture)
디지털 건축의 창시자인 프랭크 게리와 피터 아이젠만의 컴퓨터 이용 방법을 이해하고 실제 프로젝트로 적용시켜본다.

357510 서양건축사1(History of Western Architecture 1)
선사시대로부터 시작하여 근세까지의 세계건축의 역사를 서양건축을 중심으로 시대적 배경과 사상, 건축기술, 양식을 학습한다. 또한 건축사를 통해 건축학의 입문에 기초가 될 기본적이고 핵심적인 내용을 다룬다.

357520 서양건축사2(History of Western Architecture 2)
바로크시대 이후부터 산업혁명이전, 그리고 산업혁명 이후부터 양차 세계대전 전후의 서양건축의 시대적 이데올로기 · 배경 그리고 문명과 연관된 건축들을 학습한다.

388580 인간행태와건축(Human Behavior and Architecture)
인간과 환경계획의 주제와 문제들을 다루며 계획가들이 그것들을 어떻게 파악하는가를 살펴보기로 한다. 인간 행태의 기원과 역사를 포함하는 주제들과 인간의 환경에 대한 연관성을 다루게 된다. 관찰, 인터뷰, 설문지 등의 기술적 도구 등을 통해 건축 환경에서의 인간의 지각, 인지, 과정 및 그 통계적 결과를 학습 하고자 한다.

397230 재료의물성과구법(Human Behavior and Architecture)
건축에서 활용하는 다양한 재료들이 어떠한 재료들이 어떠한 물성을 가지며 이러한 물성이 중력 그리고 빛이라는 요소에 따라 건축 공간 내에서 어떻게 구축되는지 살펴보고자 한다. 또한 건축사적인 관점과 공간론적인 관점에서 재료의 구축방법과 공간적 의미를 연구하고자 한다.

406030 조경건축(Landscape Architecture)
건축이 만들어내는 외부공간에 대한 조경의 의미를 이해하고 건축물과 어우러지는 외부공간의 경관, 조경적 접근을 배운다. 이를 통해 외부공간의 경관요소가 건축디자인에 미치는 영향과 공간이미지 형성요인을 이해하고 나아가 경관분석 및 계획기법을 습득할 수 있다.

449550 주거와사회(Dwelling and Society)
주거문제를 가족, 이웃, 사회와의 관계 속에서 파악해보는 것이다. 주거와 가족, 주거와 이웃, 주거의 형태와 사회, 주거와 환경 – 생태 – 에너지문제, 사회적 현상과 주거, 전통가치와 새로운 경향 등 다양한 주제를 통하여 주거와 사회의 관계를 이해하도록 한다.

449560 초고층복합건축(High-rise Complex Architecutre)
도시화의 진행에 따라 부족한 토지자원의 효율적 공간개발 및 새로운 업무상권 형성을 통한 새로운 도시공간의 창출이 요구되며 이에 대한 사회적 해결책으로 초고층복합건축의 도입이 필요하다. 이 교과에서는 이러한 초고층 복합건축물의 효율적 실현을 위한 계획적 기술적 요소 및 아울러 경제적 요소 등의 분석을 통해 바람직한 초고층 복합 건축물에 대한 내용을 다루고자 한다.

449360 친환경단지계획(Friendly Environment Site Planning)
최근 우리나라의 공동주택은 가장 대표적인 주거형식으로 자리잡아 공동주택을 계획하는 단지계획은 우리의 삶과 문화 및 친환경을 규정하는 계획행위로서 중요한 실천적 학문이라 할 수 있다. 본 친환경 단지계획 강좌는 최근 환경계획의 시대적 조류인 친환경을 화두로 하여 친환경적인 주거단지를 조성하는 단지계획에 중점을 두어 수업을 진행하며 계획부문별로 이론과 실무적인 고려사항을 소개하고 계획사례를 분석하여 이해함으로써 계획가로서의 실력을 배양하는 것을 목적으로 한다.

427900 한국건축사(History of Korean Architecture)
고대부터 조선시대 말까지의 한국건축의 변천과정을 배경과 양식을 중심으로 고찰함으로써 전통건축을 이해하며, 나아가 현대건축에 적용·수용할 수 있는 방향을 모색한다.

456950 현장실무(Business Practice)
건축학과 재학생들의 산업체에서 요구되는 실무능력을 배양하기 위해 개설된 과목으로, 단국대학교 산학협력단과 협약을 맺은 산업체의 산학협동교육프로그램에 참여하여 일정시간동안 정해진 교육과정을 이수한 재학생에 한하여 '현장실무' 과목에 대한 학점을 부여한다.

449570 건축보전(Architectural Conservation)
건축보존에 관한 역사적 변천과정과 의의를 인지하고 건축보존을 둘러싼 여러 문제점들을 해결할 수 있는 지적능력의 배양을 도모한다.

449590 부동산과디자인경영(Real Estate and Design Management)
부동산 개발사업에 관여하는 각 유관기관의 역할을 파악하고 현실사회에서 건축가가 겪고 있는 문제점에 대한 간접체험으로 시장이해도를 증진시켜 경쟁력 있는 건축가를 양성하고자 한다. 이어 디자인 경영에 대한 이론 수업을 통해 그것이 추구하는 디자인의 가치를 이해하도록 돕는다.

370400 실내건축론(Theory of Interior Design)
건축에서 실내건축이 차지하는 역할과 기능을 이해하고 역사적인 발전 사례와 현업에서의 Case Study를 통한 관련 내용의 이해와 습득을 교육의 목표로 하는 수업이다.

442380 건축프로젝트설계및관리(Building Project Design and Management)
건축프로젝트의 기획, 설계, 시공, 유지관리 등 각 건축생산단계별 영역의 소개와 관련성을 고찰하고 기능, 수행조직의 특성을 분석하고, 건설타당성분석, 시공도면과 시방서의 이해, 건축품질인증체계 등 실무 측면의 각종 프로젝트 관리기법을 배우고 프로젝트 수행사례의 소개를 통해 프로젝트 관리자로서의 기본 소양을 배양한다.

451730 건축설계워크숍1(Architectual Workshop 1)
다양한 건축적 주제를 대상으로 한 세미나와 실습을 통해 다양하고 실질적인 건축설계를 경험한다.

451740 건축설계워크숍2(Architectual Workshop 2)
다양한 건축적 주제를 대상으로 한 세미나와 실습을 통해 다양하고 실질적인 건축설계를 경험한다.

▌건축공학과

❐ 교육목표

건축공학과는 건축 전문기술인력의 양성과 관련 자격의 국제상호인증에 목표를 두고 있다. 건설 관련 산업의 선진형태로의 변화와 건설시장의 국제개방에 따른 자격제도(건축공학 관련－기술사/건축학 관련－건축사 등)의 기준이 강화됨에 따라, 지금까지의 종합적인 건축프로그램으로는 공학의 전문성을 확보하기가 어려워, 우리 학과에서는 공학인증제(ABEEK)를 기본으로 하여 건축공학 기술자를 양성하는 데 필요한 교육체제를 갖추었다. 공학인증제란 각 기술 분야의 기술자 양성을 위한 최소 교육시스템에 관한 국제수준의 인증제도로서 이 인증제에 따라 평가된 교육과정을 이수하여 공학사 학위를 받은 사람만 건축 산업 현장에서 필요로 하는 자질을 갖추고 있다는 것을 인증 받을 수 있다. 또한 건축교육의 상호 보완적인 특수성에 따라 건축의 기본교육에 필요한 종합적인 지식에 대해서는 최소한의 교과 이수가 가능하도록 하였다. 따라서 건축공학과의 교육체계에서는 건축구조와 재료, 시공, 건설관리, 건축환경·건축설비에 이르기까지 건축공학 전 분야에 관한 이론 및 실습교육을 중심으로 산업 현장에서 요구되는 건축 전문 인력을 양성하는 데 목표를 두고 있다.

이러한 배경 아래에서 단국대학교의 건학이념과 건축대학의 교육목표를 바탕으로 본 프로그램의 다양한 구성원인 재학생, 졸업생, 교수, 산업체의 요구를 수렴하여 설정된 건축공학 프로그램의 구체적인 교육목표는 다음과 같다.

- 국가 산업발전을 이끌 엔지니어로서의 전문지식 배양
- 종합설계능력을 배양하여 건설 환경 변화에 대처할 수 있는 지식인 양성
- 지식 정보화 사회를 주도하는 글로벌 역량을 지닌 리더 양성

❐ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 회 서	교 수	공학박사	건축환경/설비
민 경 원	교 수	공학박사	건축구조/해석및진동
전 재 열	교 수	공학박사	건설관리/건설경영
정 란	교 수	공학박사	건축구조/철근콘크리트
정 상 진	교 수	공학박사	건축시공/재료
문 현 준	부교수	공학박사	건축환경설비/정보모델링

성 명	직 급	학 위	전 공
이 상 현	부교수	공학박사	건축구조/내진, 내풍
박 태 원	조교수	공학박사	건축 구조 · 재료 · 시공
이 경 구	조교수	공학박사	건축구조/강구조

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	총학점	시간	
					이론	실습
1-1	전공선택	305270	건축의이해	3	3	0
1-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
1-1	수학	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	기초과학	390440	일반물리학1	3	3	0
1-1	기초과학	390580	일반물리학실험1	1	0	2
1-1	기초과학	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	기초과학	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-1	전산	312570	공학컴퓨터응용	3	3	0
1-2	전공선택	304430	건축구조의이해	3	3	0
1-2	전공선택	404410	정역학	3	3	0
1-2	전공필수	305030	건축설계입문	2	1	1
1-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
1-2	수학	391040	일반수학2	3	3	0
1-2	기초과학	390460	일반물리학2	3	3	0
1-2	기초과학	390590	일반물리학실험2	1	0	2
1-2	기초과학	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	기초과학	391740	일반화학실험2	1	0	2
1-2	전산	419260	컴퓨터프로그래밍	3	3	0
2-1	전공선택	305380	건축재료학	2	2	0
2-1	전공선택	305740	건축환경계획1	3	3	0
2-1	전공필수	303810	건설경영	3	3	0
2-1	전공필수	304410	건축구조역학1	3	3	0
2-1	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
2-1	수학	312540	공학수학1	3	3	0
2-2	전공선택	303690	건물의요소와기술	3	3	0
2-2	전공선택	304000	건축경제	2	1	1
2-2	전공선택	304140	건축공학CAD	3	1	2
2-2	전공선택	304420	건축구조역학2	3	3	0
2-2	전공선택	397100	재료역학	3	3	0
2-2	전공필수	305050	건축설비	3	3	0
2-2	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
2-2	공학소양	323180	기술과사회	2	2	0
2-2	수학	312550	공학수학2	3	3	0
2-2	기초과학	410940	지구환경과학	3	3	0
3-1	전공선택	304630	건축동역학	3	2	1
3-1	전공선택	305750	건축환경계획2	3	3	0
3-1	전공선택	456950	현장실무	3	0	3
3-1	전공필수	305170	건축시공1	3	3	0
3-1	전공필수	442390	건축재료실험및배합설계	3	1	3
3-1	전공필수	451680	철근콘크리트구조공학	3	2	1
3-1	공학소양	312490	공학경제	2	2	0
3-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
3-1	수학	438540	확률및통계학	3	3	0
3-1	기초과학	312520	공학생물	3	3	0
3-1	교직	462150	건설교과교육론	3	3	0
3-1	교직	462670	자연공학교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	전공선택	304200	건축공학컴퓨터활용	2	1	1
3-2	전공선택	442810	건축구조공학설계	3	1	2
3-2	전공선택	305120	건축설비설계	3	1	2
3-2	전공선택	305190	건축시공2	3	3	0
3-2	전공선택	413650	철근콘크리트구조설계	3	1	2
3-2	전공선택	456950	현장실무	3	0	3
3-2	전공필수	303290	강구조1	3	2	1
3-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
3-2	공학소양	323170	기술과경영	2	2	0
3-2	수학	312530	공학수치해석	3	3	0
3-2	교직	462160	건설교과교재연구및지도법	3	3	0
3-2	교직	462670	자연공학교과논리및논술(비사계)	2	2	0
4-1	전공선택	303300	강구조2	3	2	1
4-1	전공선택	304340	건축구조계획및설계	3	1	2
4-1	전공선택	305430	건축적산및공정관리	3	2	1
4-1	전공선택	442380	건축프로젝트설계및관리	3	2	1
4-1	전공선택	436200	현장실습	1	0	2
4-1	전공필수	460050	건축공학졸업설계1	3	0	3
4-1	전공필수	458550	지속가능환경설비설계	3	1	2

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	총학점	시간	
					이론	실습
4-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
4-1	공학소양	412970	창업과법규	2	2	0
4-2	전공선택	303670	건물유지관리	2	2	0
4-2	전공선택	304580	건축기초토질역학	3	3	0
4-2	전공선택	304750	건축법규	3	3	0
4-2	전공선택	304830	건축생산기술	3	3	0
4-2	전공선택	422190	특수구조	3	2	1
4-2	전공필수	460060	건축공학졸업설계2	3	0	3
4-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
4-2	공학소양	459410	공학윤리	2	2	0
4-2	공학소양	459420	기술보고서작성	2	2	0

❒ 교과목 소개

303290 강구조1(Steel Structures 1)
건축부재로서 강의 특성을 이해하고 이를 통하여 간단한 부재설계방법(인장재, 압축재, 접합)을 숙지하고 전체적인 강구조 설계과정과 제반지식을 이해한다.

303300 강구조2(Steel Structures 2)
강구조1에서 배운 부재요소에 대한 내용을 토대로 전체 강구조 건축물의 자동특성에 대하여 이해할 수 있도록 강의가 진행된다. 이를 위해서 보-기둥 접합부 설계, 합성부재 설계, 강구조 시스템 종류를 다룬다.

303670 건물유지관리(Management of Building Environment Maintenance)
건물에 있어 시설 유지 관리 및 빌딩 자동 제어 시스템에 대하여 배우며 건물 에너지 소비에 따른 건물 설비 라이프 사이클에 대하여 배운다.

303690 건물의요소와기술(General Building Construction)
건축물을 구성하는 각종재료들이 어떤 원리로 건축물을 구성하고 있고, 실제 사용되는가를 파악한다. 건축물의 구조원리를 이해함으로써 보다 합리적이며 효율적으로 건축물을 설계 및 생산할 수 있도록 기초소양을 갖추게 한다.

303810 건설경영(Construction Management)
건설관련 경영기초이론과 건축계약이론, 건설조직론, 리스크분석, 건축분쟁 등의 이론 숙지와 건설원가, 공정, 품질, 안전 등 건설기술 관리기법의 고찰을 통해 건설경영자로서의 기본적인 소양을 배양한다.

462150 건설교과교육론(Studies on Teaching of Construction)
시공기술의 정확한 이해와 활용은 건설 분야의 계획과 운영에서 가장 핵심적인 기능으로 인정되고 있다. 따라서 이 교과목은 매우 복잡하고 다양한 토목/건축 분야의 요소기술들이 결합되어 있는 시공기술에 대한 전반적인 이해를 돕고, 실제 공정설계와 관리의 예를 통해 학생들의 기본지식에 현장 적용성을 더할 수 있도록 강의한다. 과학적 사고력과 창의력 신장에 중점을 둔 공학 교재의 개발 및 학생지도 방법을 익힌다.

462160 건설교과교재연구및지도법(Teaching Methods and Materials in Construction)
중, 고등학교의 교사가 되고자 하는 학생들이 학교 현장에서 전문성을 갖춘 유능한 교사가 되기 위해 요구되는 "건설"이라는 학문의 본성과 특성에 대한 이해, 이를 바탕으로 한 교육목표, 교육과정, 학습이론, 학습모형, 수업기법, 학습평가 등 건설 교육학에 대한 이론적인 기초를 제공한다.

304000 건축경제(Building Economics)
경제학의 기초 및 화폐의 시간적 가치분석 등 기초이론을 숙지하고 건축기획, 설계, 시공과정 등 건축생산단계별 비용구성요소, 비용평가 및 조정방법을 강의한다. 이 과목의 이수를 통해 기본적인 경제이론의 개념인식 및 건축물 원가분석과정을 숙지 가능하도록 한다.

304140 건축공학CAD(Computer-Aided Drawing for Engineered)
컴퓨터를 활용한 공학적 표현방법과 이를 활용한 건설부분의 응용이 다양화 되고 있는 시점에서 Digital화 해법을 위한 CAD (Computer Aided Design)의 이해를 위한 이론 강의와 건축설계 및 도면작성의 이해와 응용을 위한 반복실습을 통하여 초급실무수준의 건축설계도면 작성능력을 배양한다. 또한, 간단한 주택설계를 대상으로 가장 기본적이고 보편화된 설계프로세스를 통해 건축물 설계의 전 과정을 체계적으로 이해한다.

460050 건축공학졸업설계1(System Design and Thesis of Architectural Engineering for Graduation 1)
건축공학과 연계된 설계를 위해 각자 주제를 선정하여 이론 및 응용결과를 도출하고 대안시스템을 선정한 후 성능검토 및 설계결과를 확인하고 표현방법을 직접 수행할 수 있도록 한다.

460060 **건축공학졸업설계2(System Design and Thesis of Architectural Engineering for Graduation 2)**
공학인증에서 요구하는 종합설계 교과목에 속하는 강좌로 4학년을 대상으로 수행되는 건축공학 졸업설계의 2번째 강좌이다. 건축공학 졸업설계1에서 팀별로 진행되어 도출된 설계주제에 대한 최종 설계 보고서를 작성한다. 이를 통해 수강생은 현장에서 요구되는 실무설계기술을 습득함으로써 실무적응능력을 보유하도록 한다.

304200 **건축공학컴퓨터활용(Computer Application in Architectural Engineering)**
전산학의 기초지식 및 공학에의 활용분야 소개, 건설원가 및 공정관리 등 건축공학 관련 소프트웨어 활용방법과 CIC/PMIS 등 건설정보화 과정과 실습을 통해 건축분야의 전산 응용력 배양을 목표로 한다.

304340 **건축구조계획및설계(Structural Planning and Design)**
구조역학, 철근콘크리트구조, 철골구조 과목에서 수강한 내용에 대하여 종합설계개념을 도입한 교과목으로 건축구조물의 기본 가구계획법을 이해하고, 구조해석용 프로그램을 통한 철근콘크리트 구조물과 철골 구조물에 대한 설계방법을 습득한다.

442810 **건축구조공학설계(Design of Structural Members)**
건축공학을 전공하는 학생들에게 현재 건축재료 중 가장 많이 사용되고 있는 철근 콘크리트에 관한 설계 및 실험을 통하여 구조체의 하중 전달 과정과 부재가 저항하는 과정을 실습하게 하며, 실험체 설계 및 제작을 통하여 실무에서 이루어지는 철근콘크리트 구조설계 및 공사 공정에 관한 이해를 돕게 한다.

304410 **건축구조역학1(Theory of Structure in Architecture 1)**
건축구조역학1에서는 정역학에서 배운 내용을 기초로 하여 각 부재의 부재력을 구할 수 있도록 하며 외부하중이 작용할 때에 발생되는 응력과 변형률, 구조물의 정정 등 구조물에 필요한 해석을 이해하는데 있다.

304420 **건축구조역학2(Theory of Structure in Architecture 2)**
부정정 구조물의 해석법 중 응력법과 변형법을 이용하여 부정정 구조물을 해석할 수 있는 능력을 갖추도록 지도한다. 응력법은 반력 또는 잉여부재의 부재력을 먼저 구해서 이것을 기본으로 변형까지 구하는 방법이며 변형법은 부재의 처짐이나 처짐각을 이용하여 부재력 또는 반력을 구하는 방법이다. 이러한 과정을 이해함으로써 일반적으로 많이 적용되고 있는 부정정 구조물을 해석하고, 설계할 수 있는 능력을 갖출 수 있도록 지도한다.

304430 **건축구조의이해(Introduction to Building Structure)**
건축에서 구조란 무엇인가라는 기초적인 개념을 설명하기 위해 구조의 이론과 용어를 소개하고 또한 구조와 설계의 통합의 중요성을 학생들에게 인식시킨다. 그리고 다양한 구조시스템에서의 기초적인 원리(정역학, 동역학, 재료의 강도 등)을 소개한다.

304580 **건축기초토질역학(Architectural Soil Mechanics)**
흙의 강도 및 거동 특성을 이해 한 후 구조물의 하중을 기초를 통하여 안전하게 지반(흙과 암반)에 전달하는 과정을 소개하여 기초와 지반의 메커니즘을 이해한다. 토질역학에서는 흙이 가지고 있는 강도 변형특성을 소개하고 토질조사방법 및 이론적 해석을 소개하며, 기초공학에서도 기초의 형식을 소개하고 기초형식별로 설계하는 이론적인 개념과 기초 설계 사례를 소개하여 구조엔지니어 및 현장기사로서의 성장에 밑거름이 되도록 지도한다.

304630 **건축동역학(Dynamics of Architectural Structures)**
동역학은 동적하중에 따른 물체의 동적인 거동을 다루는 학문이다. 구조설계자들은 이러한 동적 하중에 대해서도 고려를 해 주어야 하는데, 이 강좌에서는 동적 하중의 특성을 이해하고 구조물의 고유주기에 대한 분석, 작용하중에 의한 주기, 이에 대한 부재의 응답을 분석하여 구조물에 작용하는 동적 하중에 대하여서도 안전하게 대처할 수 있는 능력을 키워주는 것을 목표로 하고 있다.

304750 **건축법규(Building Code)**
건축법은 건축물의 대지, 구조 및 설비의 기준과 건물의 용도 등을 정하여 건축물의 안전·기능·환경 및 미관을 향상시킴으로써 공공복리에 이바지함을 목적으로 한다. 이에 이 교과목은 건축관련법의 이해와 각 조문에 대한 올바른 법의 적용을 강의목표로 하고 있으며, 또한 법률 등에 관한 해석방법을 연구하고자 한다.

304830 **건축생산기술(Construction Product Engineering)**
건설현장에서는 다양한 신공법이 도입되어 사용되고 있고, 현장관리 하는데 기술을 요구하게 된다. 따라서, 현재 건설현장에서 사용되고 있는 다양한 신공법과 현장관리기술에 대해 공부하는 학문이다. 또한, 건설현장의 견학 및 시청각 교육 등으로 건축생산기술에 대한 이해를 도움으로써 졸업 후 진출하게 될 사회에 대한 적응능력을 배양하고자 한다.

305030 **건축설계입문(Introduction to Architectural Design)**
건축설계의 전반적인 진행과정을 이해하고, 생각을 표현하는 방법을 훈련시킨다. 그리고 기본적인 주거공간과 조형적인 형태 구

성 설계를 행한다. 건축설계를 위한 모형제작의 훈련으로 3차원적인 공간의 형성을 체험시킨다. 건축물의 이해를 위한 건축물의 답사도 행한다.

305050 건축설비(Mechanical Engineering for Building)
건물에 있어서 공기조화 설비에 대한 이해와 건물 부하계산에 대한 이론적 해석 및 기계 설비시스템을 배운다. 아울러 급수 급탕 설비, 소화설비, 급배수 배관, 덕트 설계에 대한 이론을 배운다.

305120 건축설비설계(Architecture Equipment Design)
건물에 있어서 공기조화 설비계획에 대한 디테일을 이해함으로써 건축 공간에 있어 기계설비의 공간 구성 및 기능을 이해하도록 한다. 현장에서 설비 공사에 대한 지식을 갖도록 한다.

305170 건축시공1(Building Construction 1)
적정한 공기 내에 품질과 성능을 확보하면서 저렴하고 쾌적한 건축물을 생산하기 위한 시공기술, 공법을 공부하는 학문이다. 급변하는 생산기술에 적용할 수 있도록 공사 각론에 대한 시공의 기본원리, 방법을 이론 강의와 함께 현장견학, 시청각 교육을 병행한다.

305190 건축시공2(Building Construction 2)
적정한 공기 내에 품질과 성능을 확보하면서 저렴하고 쾌적한 건축물을 생산하기 위한 시공기술, 공법을 공부하는 학문이다. 급변하는 생산기술에 적용할 수 있도록 공사각론에 대한 시공의 기본원리, 방법을 이론 강의와 함께 현장견학, 시청각 교육을 병행한다.

305270 건축의이해(Introduction to Architecture)
건축에 대한 기초적인 개념을 제시하며, 건축과 관련된 모든 분야에 대하여, 건축의 기본개념과의 연관을 소개한다. 건축과 인간, 건축에 있어서의 철학 등의 사상, 건축의 스케일, 건축에서의 아름다움과 비례, 건축적 해결방안, 건축에 있어서의 구조, 기술 등의 연관성, 건축물의 과학적 사고 등에 대한 강의를 한다.

442390 건축재료실험및배합설계(Construction Material Test and Blending Plan)
건축 재료의 품질을 평가하고 부재의 성능을 파악하여, 현장 시공시에 재료선정에 도움이 될 수 있는 방법을 알려주는 교과목이다.

305380 건축재료학(Building Materials)
건축물을 구성하고 있는 각종 건축재료는 사용목적이나 조건에 따라 요구되는 성질이 다르며, 이와 같은 다양한 요구에 부합되는 재료들의 성질을 파악하고, 어떤 요구조건에 적합한가를 공부한다. 그리고 새로운 건축재료를 개발할 수 있는 능력배양과 개발방향을 제시하고 있다. 아울러, 현재 생산되고 있는 재료에 대한 성능을 평가하고 기법을 익히며, 시청각 교육 등으로 재료에 대한 이해를 돕고자 한다.

305430 건축적산및공정관리(Architectural Building Estimation & Process Management)
건축물은 인력이나 기계를 이용하여 다양한 종류의 자재로 구축되고 마감으로 구성되어 있으며, 여기에 소요되는 물량을 정확히 산출할 수 있는 기법을 배워 실무에 적용할 수 있도록 강의한다. 또한 건축 생산을 위한 경제적 활동을 합리적으로 하기 위하여 자원을 유효적절하게 배치하여 건축물의 품질과 성능을 확보하면서 최적공기를 산출할 수 있는 기법을 실무에 적용이 가능하도록 강의한다.

442380 건축프로젝트설계및관리(Plan and Management in Construction Project)
건축프로젝트의 건축기획, 설계, 시공, 유지관리단계를 대상으로 건축프로젝트의 이해를 위한 지식체계 및 상세 프로세스를 소개한다. 또한 프로젝트의 관리 요소인 기능, 조직, 원가, 공정, 품질관리에 관하여 평가체계, 전산화 방법, 통합관리의 기본적 이론 및 실습을 수행한다. 이러한 문제해결 과정을 습득함으로서 프로젝트 관리자로서의 소양과 실무적용 능력을 향상시킬 수 있다.

305740 건축환경계획1(Building Environment Design 1)
건축계획에 있어 실내 환경에 대한 빛환경 및 음환경에 대하여 이론 및 특성을 배운다. 건물외피설계에 대한 기초지식을 배우며 자연채광 설계, 일조, 일사의 건축에 미치는 영향, 실내음향설계 및 소음, 태양에너지 응용설비시스템, 실내 공기환경에 대하여 실무에 적용할 수 있도록 기초지식을 배운다.

305750 건축환경계획2(Building Environment Design 2)
건축계획에 있어서 실내환경에 대한 물리적 현상을 이해하며 기초적 지식으로서 건축물의 열환경(열전도, 열대류, 열복사, 열관류) 및 결로의 원리, 건물부하 이론에 따른 건축설비설계의 기초지식을 배운다.

312490 공학경제(Basic Engineering Economy)
공학적 활동에 있어 경제적 효율성을 어떻게 적용해야 하나를 이해하는 과목이다. 기초적인 경제 개념을 바탕으로 공학에서의

경제적 결정을 위해 일반 경제활동에서 사용되는 여러 가지 행위 및 공학경제 분석방법, 가치측정방법, 투자에서의 의사결정 기준 및 방법 등 여러 가지 기법을 통해 공학 활동에서의 경제적 효율성을 알아본다.

457470 공학멘토링(Engineering Mentoring)
전문교육과정(전공과정)을 이수하는 학생들에게 지도교수를 배정하여, 각 프로그램에 소속된 학생들이 교과영역과 비교과영역에 관련된 모든 인증기준을 만족할 수 있도록 지도하는 과목이다.

312520 공학생물(Engineering Biology)
급속히 발전하고 있는 생명과학분야에서 생명현상에 관한 이해 향상을 위하여 생명체를 구성하는 유전자, 생명분자, 세포, 조직 및 기관에 관하여 학습한다. 또한 유전자 재조합 등의 유전공학과 생명현상에 관한 학습을 통하여 유전자에서부터 인간의 질병에 이르기까지 생명공학도로서의 안목을 향상시킨다.

312530 공학수치해석(Numerical Analysis)
공학수치해석은 일반적인 해석방법으로 해결할 수 없는 다양한 공학적인 문제들을 컴퓨터를 사용하여 해석하는 방법을 배우는 학문이다. 공학에서 많이 사용되는 선형 대수방정식, 미분방정식 등에 대해 적절한 알고리즘을 사용하여 해를 구하는 방법을 설명하고, 데이터 처리를 위한 선형 회귀법, 최소 자승법 등도 배우게 된다. 이 강좌에서는 다양한 공학 문제들을 전용 해석 프로그램 또는 컴퓨터 언어 프로그래밍 등을 사용하여 효율적인 해결 방법을 습득하는 것을 목표로 한다.

312540 공학수학1(Applied Engineering Mathematics 1)
공학분야에서 필요한 기본적인 수학 지식 습득을 위하여 1계, 2계 및 고계 미분방정식, 라플라스 변환 등에 관한 내용을 중점적으로 강의한다.

312550 공학수학2(Applied Engineering Mathematics 2)
공학수학1에 이어 선형대수, 벡터, 퓨리에 변환 등을 습득, 연마하여 실제 문제에 응용하는 능력을 함양한다.

459410 공학윤리(Engineering Ethics)
공학을 전공하는 엔지니어가 전문가로서 공학 문제를 해결함에 필요한 책임감과 도덕적 자율성을 위해 고려해야 할 공학윤리의 기초 윤리이론 및 제반 사항들을 이해하는 과목이다. 공학적 활동을 위해 기초 이론과 실생활에서 접할 수 있는 여러 가지 사례를 통해 정보윤리, 직업윤리, 환경윤리 등에 대해 알아본다.

312570 공학컴퓨터응용(Engineering Computer Application)
공학에서 사용되는 기본적인 컴퓨터의 기능, 원리를 다루며 각종 기본 응용 소프트웨어를 사용하는 법을 다루어 전공 과정에서 컴퓨터와 기본 프로그램을 사용할 수 있도록 한다.

323170 기술과경영(Management of Technology)
기업경영을 위해 기술을 효과적으로 획득, 관리, 활용하기 위한 제반 활동을 이해하는 과목이다. 공학인의 소양, 경영마인드, 회사시스템 운영방법 기술기반 가치분석 등을 통하여 기술에 접목된 경영방법을 알아본다.

323180 기술과사회(Technology and Society)
기술이 인간 사회와 어떻게 상호 영향을 주고받으면서 발전해 왔나를 이해하는 과목이다. 과학기술사와 여러 가지 과학기술의 예를 통해 고대부터 현대까지의 기술의 발자취를 알아보고 이를 바탕으로 미래의 기술들이 우리 사회에 어떤 영향을 줄 것인가 예측을 해보며 우리가 대처할 방안을 알아본다.

459420 기술보고서작성(Technical Writing)
공학을 전공하는 엔지니어들 사회에서 필요한 여러 가지 문서와 발표, 특히 국제화 시대에 발맞추어 영문 글쓰기에 필수적인 제반 사항들을 습득하기 위한 과목이다.
제안서, 결과보고서, 사용설명서 등 공학적 문헌 외에 이력서, 자기소개서 등 글쓰기와 발표를 위한 기본적인 지식 습득과 실제 작성 과정을 통해 필요한 기술과 방법을 알아본다.

390440 일반물리학1(General Physics 1)
물리학 전반에 걸친 개념 이해를 통해서 물리학이란 무엇인지 학문에 대한 기본 이해를 돕고 문제 풀이 및 실험, 실생활에 응용할 수 있도록 한다. 특수 상대론에서 현대물리에 이르기까지 법칙 및 원리를 개념학습에 입각하여 포괄적으로 학습한다.

390460 일반물리학2(General Physics 2)
중력, 유체, 파동 및 열역학 법칙을 비롯하여 전기 부분을 학습하여 기본적인 물리개념을 이해하며 실생활에 적용할 수 있도록 교수하며, 예비과학교사들이 숙지하여야할 기초적인 개념과 법칙들을 이해하고 해결할 수 있도록 도와준다.

390580 일반물리학실험1(General Physics Experiment 1)
일반물리학1 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인해보게 된다. 이 과목에서는 곡률반경 측정, 중력가속도의 측정, 비탈진 면에서의 가속도 측정, 포사체의 운동, 힘의 합성

및 분해, 공명현상, 열의 일당량 측정, 충돌실험(선운동량 보존법칙), 에너지보존관계 등을 실험하게 된다. 이러한 실험들을 통하여 학생들은 자연현상을 규명하는 데 이론과 실험이 모두 중요함을 깨닫게 되며, 자연현상에 대한 실험적인 접근방법도 배우며, 특히 실험에 의하여 나타난 결과를 어떻게 분석하고 결론을 내리며, 그것이 이론과 어떻게 비교될 수 있는가 등에 대하여도 배우게 될 것이다.

390590 일반물리학실험2(General Physics Experiment 2)
일반물리학2 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인해보게 된다. 이 과목에서는 비중측정, 표면장력측정, 열의 일당량 측정, 고체의 선팽창 계수, 전자의 비전하, 등전위선, 전기정항, 임피던스, 오실로스코프의 작동법, 트랜지스터, 빛의 굴절 및 편광, 렌즈계 등에 관하여 실험한다.

391020 일반수학1(General Mathematics 1)
공대 1학년들을 대상으로 하는 기초과정으로서 수학 이론의 전개보다는 문제풀이 능력의 향상에 목표를 두고 있다. 강의계획 중에는 실변수 함수의 이해, 극한, 연속 개념, 미분, 극값의 문제, 적분과 그 응용, 초월함수 등을 다룬다.

391040 일반수학2(General Mathematics 2)
공대 1학년들을 대상으로 하는 기초과정으로서, 수학 이론의 전개보다는 문제풀이 능력의 향상에 목표를 두고 있다. 강의계획 중에는 급수의 수렴, 벡터, 매계변수방정식, 편미분, 전미분, 중적분을 비롯한 2, 3차원에서의 벡터 미적분 등을 다룬다.

391600 일반화학1(General Chemistry 1)
응용과학계, 순수이학계, 과학교수에 필요한 화학의 기본이론을 중심으로 응용분야까지 체계성을 가지고 있다. 자연계의 모든 현상을 설명할 수 있는 기초이론을 제공한다.

391620 일반화학2(General Chemistry 2)
응용과학계, 순수이학계, 과학교수에 필요한 화학의 기본이론을 중심으로 응용분야까지 체계성을 가지고 있다. 자연계의 모든 현상을 설명할 수 있는 기초이론을 제공한다. 이를 바탕으로 첨단 현대과학의 발전을 이루는 응용분야에 필수적으로 응용되는 중요한 기초학문으로 학생들에게 많은 도움이 될 것이다.

391720 일반화학실험1(Experiments of General Chemistry 1)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

391740 일반화학실험2(Experiments of General Chemistry 2)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

462670 자연공학교과논리및논술(비사계)(Subjective-Specific Thining & Writing(Science & Engineering))
자연·공학계열 교과영역에서 비판적인 사고를 하고 논리적인 글쓰기를 할 수 있도록 이론과 실제적 훈련을 습득한다.

397100 재료역학(Strength of Materials)
건축에는 많은 구조적 재료들이 사용된다. 이러한 재료들이 가지고 있는 구조적 특성을 이해하는 것은 구조엔지니어의 기초라 할 수 있다. 재료역학은 여러 종류의 하중을 받고 있는 고체의 거동을 다루는 학문으로서 "재료의 강도" 또는 "변형률 역학"으로도 불리진다. 이 강좌에서 일컬어지는 고체는 축하중을 받는 부재, 비틀림을 받는 축, 얇은 원통 및 이틀의 조합으로 이루어지는 구조물 등을 대상으로 한다.

404410 정역학(Statics)
정역학을 배우는 주된 목적은 독창적으로 설계된 공학적 기능의 구현에 힘과 운동이 미치는 영향을 예측할 수 있는 능력을 키우는 데 있다. 이 교과목에서는 물체에 작용하는 여러 가지 종류의 힘들이 어떤 역할을 하는가에 대한 기본적인 원리를 배운다. 변형되지 않는 강체와 질점 사이에서 작용하는 힘을 계산하는 법과 힘, 질량, 가속도, 일, 에너지, 운동량 등에 대한 개념을 배우게 된다.

410940 지구환경과학(Global Environmental Science)
인간이 살아가기 위한 유일한 터전인 지구의 환경오염문제를 원인과 결과 및 대처방안에 대하여 학습한다.
산술급수적으로 증가하는 식량문제에 대하여 기하급수적으로 증가하는 인구로 인하여 포화한계에 다다른 지구를 지속가능한 환경으로 유지하기 위한 공학적 대안을 검토한다. 대기오염, 폐기물오염, 수질오염의 원인과 저감기법 및 깨끗한 환경위생을 어떻게 유지할 수 있는 가에 대하여 학습한다.

458550 지속가능환경설비설계(Sustainable Environment and System Design)
지속가능한(Sustainable) 건축에 대한 개념을 공부하고 이를 달성하기위한 환경 및 설비기술을 살펴본다. 이산화탄소배출 억제에 기여할 수 있는 기술을 제안하여 건축물의 건축설비설계에 적용하여 본다. 또한, 건축설계와 연계하여 건축물의 선을 및 재실자의 만족도를 높이기 위한 방안을 도출하여 설계에 반영한다.

412970 **창업과법규(Foundation of Enterprise and Related Laws)**
창업에서 최초의 제품출하까지 과정과 그 과정에서 필요한 여러 가지 제반 법률상식 등을 이해하는 과목이다. 경영학, 법학의 일반적인 이론을 바탕으로 실제 창업을 할 경우에 사업계획서 작성에서부터 운영할 때 부딪칠 수 있는 세금 문제 등 여러 가지 상황에 대처하기 위한 실제적 법률 상식들을 알아본다.

412990 **창의적공학설계(Creative Engineering Design)**
21세기 지식기반 산업에 대처할 수 있는 공학적 능력 배양을 위해 창의적인 공학 개발의 방법론을 통해 창의성을 개발하기 위한 과목이다. 개방형 문제 해결을 위해 여러 과정의 순차적이고 체계적인 사고법을 터득하고 최종적으로 그룹별 프로젝트를 수행하는 과정에서 아이디어 창출 및 토론을 통해 스스로 창의적 사고를 하는 능력을 배양한다.

451680 **철근콘크리트구조공학(Reinforced Concrete Structure Engineering)**
철근콘크리트 구조는 현재 건축물에 가장 많이 사용되고 있는 구조시스템으로 이 과목은 철근콘크리트 구조에 대한 재료특성 및 해석, 설계를 위한 기본 이론을 중심으로 부재의 거동에 대한 일반적인 고찰과 이론해석, 구조설계방법 등을 강의하고 현장 실무에 쉽게 적용할 수 있도록 한다.

413650 **철근콘크리트구조설계(Reinforced Concrete Structure Design)**
표준 시방서의 규정을 이해하고 콘크리트 구조물을 설계할 수 있는 기초적 지식 육성에 목적을 두고, 기둥-보-슬레브로 구성되는 철근 콘트리트 구조물을 직접 설계할 수 있는 능력을 배양한다.

419260 **컴퓨터프로그래밍(Computer Programming)**
C 언어를 이용한 기본적인 컴퓨터 프로그래밍 기초를 배운다.

422190 **특수구조(Special Structures)**
철근콘크리트구조, 강구조를 제외한 건축 관련 구조 즉, 목구조, 프리스트레스 콘크리트구조, 막구조, 조적구조 등의 구조개념 및 설계기본방향을 강의한다. 잡지, 학술지를 통한 이와 관련되는 신공법 및 신기술을 소개한다. 건축전반에 이용되는 구조시스템에 대한 개괄적인 이해와 설계흐름을 이해시키고 현장에서의 관리능력을 부여한다.

456950 **현장실무(Business Practice)**
본 교과목은 건축학과 재학생들의 산업체에서 요구되는 실무능력을 배양하기 위해 개설된 과목으로, 단국대학교 산학협력단과 협약을 맺은 산업체의 산학협동교육프로그램에 참여하여 일정시간동안 정해진 교육과정을 이수한 재학생에 한하여 '현장실무'과목에 대한 학점을 부여한다.

436200 **현장실습(Exercise in Field)**
건축공학 전공자들이 기본전공이론의 바탕 위에 실제산업현장에 참여함으로서 현장업무에 대한 사전이해 및 파악이 가능하도록 하여 실무에 관한 감각을 익히도록 한다.

438540 **확률및통계학(Probability and Statistics)**
공학분야의 전공과목을 수강하기 위해 필요한 기초 확률이론과 수리 통계학의 이해를 목표로 한다. 이 교과목에서는 확률 공간, 조건부 확률, 확률 변수, 기대값, 확률 변수의 수렴, 추정, 가설검정, 비모수 검정, 회귀 분석 등을 다룬다.

❖ 공과대학

▌공과대학 학부(과)별 이수기준

학 과	교양과정			공학기초				전공과정			졸업 요구 학점
	핵심 교양	공학 소양	계	수학	기초 과학	전산	계	전공 필수	전공 선택	계	
전자전기공학부	15	8+	23+	9+	9+	3+	30+	30	45+	75+	140+
고분자시스템 공학과	15	8+	23+	9+	9+	3+	30+	28	47+	75+	140+
파이버시스템공학과	15	8+	23+	9+	9+	3+	30+	29	46+	75+	140+
소프트웨어학과	15	8+	23+	12+	9+	0	30+	17	58+	75+	130+
응용컴퓨터공학과	15	8+	23+	12+	9+	0	30+	20	55+	75+	130+

학 과	교양과정			공학기초				전공과정			졸업 요구 학점
	핵심 교양	공학 소양	계	수학	기초 과학	전산	계	전공 필수	전공 선택	계	
토목환경공학과	15	8+	23+	9+	9+	3+	30+	30	45+	75+	140+
기계공학과	15	8+	23+	9+	9+	3+	30+	32	43+	75+	140+
화학공학과	15	8+	23+	9+	9+	3+	30+	31	44+	75+	140+

❒ 공통

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
1-1	수학	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	기초과학	390440	일반물리학1	3	3	0
1-1	기초과학	390580	일반물리학실험1	1	0	2
1-1	기초과학	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	기초과학	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-1	전산	312570	공학컴퓨터응용	3	3	0
1-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
1-2	수학	391040	일반수학2	3	3	0
1-2	기초과학	390460	일반물리학2	3	3	0
1-2	기초과학	390590	일반물리학실험2	1	0	2
1-2	기초과학	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	기초과학	391740	일반화학실험2	1	0	2
1-2	전산	419260	컴퓨터프로그래밍	3	3	0
2-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
2-1	수학	312540	공학수학1	3	3	0
2-1	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-2	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
2-2	공학소양	323180	기술과사회	2	2	0
2-2	수학	312550	공학수학2	3	3	0
2-2	기초과학	410940	지구환경과학	3	3	0
3-1	공학소양	312490	공학경제	2	2	0
3-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
3-1	기초과학	312520	공학생물	3	3	0
3-1	수학	438540	확률및통계학	3	3	0
3-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
3-2	공학소양	323170	기술과경영	2	2	0
3-2	수학	312530	공학수치해석	3	3	0
4-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
4-1	공학소양	412970	창업과법규	2	2	0
4-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
4-2	공학소양	459410	공학윤리	2	2	0
4-2	공학소양	459420	기술보고서작성	2	2	0

❒ 교과목소개(공통)

312490 공학경제(Basic Engineering Economy)

공학적 활동에 있어 경제적 효율성을 어떻게 적용해야 하나를 이해하는 과목이다. 기초적인 경제 개념을 바탕으로 공학에서의 경제적 결정을 위해 일반 경제활동에서 사용되는 여러 가지 행위 및 공학경제 분석방법, 가치측정방법, 투자에서의 의사결정 기준 및 방법 등 여러 가지 기법을 통해 공학 활동에서의 경제적 효율성을 알아본다.

457470 공학멘토링(Engineering Mentoring)

전문교육과정(전공과정)을 이수하는 학생들에게 지도교수를 배정하여, 각 프로그램에 소속된 학생들이 교과영역과 비교과영역에 관련된 모든 인증기준을 만족할 수 있도록 지도하는 과목이다.

312520 공학생물(Engineering Biology)

급속히 발전하고 있는 생명과학분야에서 생명현상에 관한 이해 향상을 위하여 생명체를 구성하는 유전자, 생명분자, 세포, 조직 및 기관에 관하여 학습한다. 또한 유전자 재조합 등의 유전공학과 생명현상에 관한 학습을 통하여 유전자에서부터 인간의 질병에 이르기까지 생명공학도로서의 안목을 향상시킨다.

312530 공학수치해석(Numerical Analysis)

공학수치해석은 일반적인 해석방법으로 해결할 수 없는 다양한 공학적인 문제들을 컴퓨터를 사용하여 해석하는 방법을 배우는 학문이다. 공학에서 많이 사용되는 선형 대수방정식, 미분방정식

등에 대해 적절한 알고리즘을 사용하여 해를 구하는 방법을 설명하고, 데이터 처리를 위한 선형 회귀법, 최소 자승법 등도 배우게 된다. 이 강좌에서는 다양한 공학 문제들을 전용 해석 프로그램 또는 컴퓨터 언어 프로그래밍 등을 사용하여 효율적인 해결 방법을 습득하는 것을 목표로 한다.

312540 공학수학1(Applied Engineering Mathematics 1)
공학분야에 필요한 기본적인 수학 지식을 습득함을 목표로 하며, 이를 위해 1계, 2계 및 고계 미분방정식, 멱급수 해법, 라플라스 변환 등에 관한 내용을 중점적으로 강의한다.

312550 공학수학2(Applied Engineering Mathematics 2)
공업수학 1에 이어 선형대수, 벡터, 미분적분학 등을 습득, 연마하여 실제 문제에 응용하는 능력을 함양한다.

459410 공학윤리(Engineering Ethics)
공학을 전공하는 엔지니어가 전문가로서 공학 문제를 해결함에 필요한 책임감과 도덕적 자율성을 위해 고려해야 할 공학윤리의 기초 윤리이론 및 제반 사항들을 이해하는 과목이다. 공학적 활동을 위해 기초 이론과 실생활에서 접할 수 있는 여러 가지 사례를 통해 정보윤리, 직업윤리, 환경윤리 등에 대해 알아본다.

312570 공학컴퓨터응용(Engineering Computer Application)
공학에서 사용되는 기본적인 컴퓨터의 기능, 원리를 다루며 각종 기본 응용 소프트웨어를 사용하는 법을 다루어 전공 과정에서 컴퓨터와 기본 프로그램을 사용할 수 있도록 한다.

323170 기술과경영(Management of Technology)
기업경영을 위해 기술을 효과적으로 획득, 관리, 활용하기 위한 제반 활동을 이해하는 과목이다. 공학인의 소양, 경영마인드, 회사시스템 운영방법 기술기반 가치분석 등을 통하여 기술에 접목된 경영방법을 알아본다.

323180 기술과사회(Technology and Society)
기술이 인간 사회와 어떻게 상호 영향을 주고받으면서 발전해 왔나를 이해하는 과목이다. 과학기술사와 여러 가지 과학기술의 예를 통해 고대부터 현대까지의 기술의 발자취를 알아보고 이를 바탕으로 미래의 기술들이 우리 사회에 어떤 영향을 줄 것인가 예측을 해보며 우리가 대처할 방안을 알아본다.

459420 기술보고서작성(Technical Writing)
공학을 전공하는 엔지니어들 사회에서 필요한 여러 가지 문서와 발표, 특히 국제화 시대에 발맞추어 영문 글쓰기에 필수적인 제반 사항들을 습득하기 위한 과목이다. 제안서, 결과보고서, 사용설명서 등 공학적 문헌 외에 이력서, 자기소개서 등 글쓰기와 발표를 위한 기본적인 지식 습득과 실제 작성 과정을 통해 필요한 기술과 방법을 알아본다.

300720 DSP응용(Digital Sigual Processing)
적응신호처리의 기초 및 적응 필터 설계 기법, 이론, 고속 알고리즘, 소프트웨어나 디지털 프로세서를 이용한 디지털 신호처리 시스템의 실현 기법을 다룬다. 음성 및 영상 신호처리, 디지털 통신 및 array processing 등의 DSP 응용 예를 소개한다.

390440 일반물리학1(General Physics 1)
물리학 전반에 걸친 개념 이해를 통해서 물리학이란 무엇인지 학문에 대한 기본 이해를 돕고 문제 풀이 및 실험, 실생활에 응용할 수 있도록 한다. 특수 상대론에서 현대물리에 이르기까지 법칙 및 원리를 개념학습에 입각하여 포괄적으로 학습한다.

390460 일반물리학2(General Physics 2)
중력, 유체, 파동 및 열역학 법칙을 비롯하여 전기 부분을 학습하여 기본적인 물리개념을 이해하며 실생활에 적용할 수 있도록 교수하며, 예비과학교사들이 숙지하여야할 기초적인 개념과 법칙들을 이해하고 해결할 수 있도록 도와준다.

390580 일반물리학실험1(General Physics Experiment 1)
일반물리학1 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인한다. 이 과목에서는 곡률반경 측정, 중력가속도의 측정, 비탈진 면에서의 가속도 측정, 포사체의 운동, 힘의 합성 및 분해, 공명현상, 열의 일당량 측정, 충돌실험(선운동량 보존법칙), 에너지보존관계 등을 실험하게 된다. 이러한 실험들을 통하여 학생들은 자연현상을 규명하는 데 이론과 실험이 모두 중요함을 깨닫게 되며, 자연현상에 대한 실험적인 접근방법도 배우며, 특히 실험에 의하여 나타난 결과를 어떻게 분석하고 결론을 내리며, 그것이 이론과 어떻게 비교될 수 있는가 등에 대하여도 배우게 될 것이다.

390590 일반물리학실험2(General Physics Experiment 2)
일반물리학2 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인한다. 이 과목에서는 비중측정, 표면장력측정, 열의 일당량 측정, 고체의 선팽창 계수, 전자의 비전하, 등전위선, 전기정항, 임피던스, 오실로스코프의 작동법, 트랜지스터, 빛의 굴절 및 편광, 렌즈계 등에 관하여 실험한다.

391020 **일반수학1(General Mathematics 1)**
공대 1학년들을 대상으로 하는 기초과정으로서, 수학 이론의 전개보다는 문제풀이 능력의 향상에 목표를 두고 있다. 강의계획 중에는 실변수 함수의 이해, 극한, 연속 개념, 미분, 극값의 문제, 적분과 그 응용, 초월함수 등을 다룬다.

391040 **일반수학2(General Mathematics 2)**
공대 1학년들을 대상으로 하는 기초과정으로서, 수학 이론의 전개보다는 문제풀이 능력의 향상에 목표를 두고 있다. 강의계획 중에는 급수의 수렴, 벡터, 매개변수방정식, 편미분, 전미분, 중적분을 비롯한 2, 3차원에서의 벡터 미적분 등을 다룬다.

391600 **일반화학1(General Chemistry 1)**
응용과학계, 순수이학계, 과학교수에 필요한 화학의 기본이론을 중심으로 응용분야까지 체계성을 가지고 있다. 자연계의 모든 현상을 설명할 수 있는 기초이론을 제공한다.

391620 **일반화학2(General Chemistry 2)**
응용과학계, 순수이학계, 과학교수에 필요한 화학의 기본이론을 중심으로 응용분야까지 체계성을 가지고 있다. 자연계의 모든 현상을 설명할 수 있는 기초이론을 제공한다. 이를 바탕으로 첨단 현대과학의 발전을 이루는 응용분야에 필수적으로 응용되는 중요한 기초학문으로 학생들에게 많은 도움이 될 것이다.

391720 **일반화학실험1(Experiments of General Chemistry 1)**
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

391740 **일반화학실험2(Experiments of General Chemistry 2)**
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

410940 **지구환경과학(Global Environmental Science)**
인간이 살아가기 위한 유일한 터전인 지구의 환경오염문제를 원인과 결과 및 대처방안에 대하여 학습한다. 산술급수적으로 증가하는 식량문제에 대하여 기하급수적으로 증가하는 인구로 인하여 포화한계에 다다른 지구를 지속가능한 환경으로 유지하기 위한 공학적 대안을 검토한다. 대기오염, 폐기물오염, 수질오염의 원인과 저감기법 및 깨끗한 환경위생을 어떻게 유지할 수 있는가에 대하여 학습한다.

412970 **창업과법규(Foundation of Enterprise and Related Laws)**
창업에서 최초의 제품출하까지 과정과 그 과정에서 필요한 여러 가지 제반 법률상식 등을 이해하는 과목이다. 경영학, 법학의 일반적인 이론을 바탕으로 실제 창업을 할 경우에 사업계획서 작성에서부터 운영할 때 부딪칠 수 있는 세금 문제 등 여러 가지 상황에 대처하기 위한 실제적 법률 상식 들을 알아본다.

412990 **창의적공학설계(Creative Engineering Design)**
21세기 지식기반 산업에 대처할 수 있는 공학적 능력 배양을 위해 창의적인 공학 개발의 방법론을 통해 창의성을 개발하기 위한 과목이다. 개방형 문제 해결을 위해 여러 과정의 순차적이고 체계적인 사고법을 터득하고 최종적으로 그룹별 프로젝트를 수행하는 과정에서 아이디어 창출 및 토론을 통해 스스로 창의적 사고를 하는 능력을 배양한다.

419260 **컴퓨터프로그래밍(Computer Programming)**
C 언어를 이용한 기본적인 컴퓨터 프로그래밍 기초를 배운다.

438540 **확률및통계학(Probability and Statistics)**
공학분야의 전공과목을 수강하기 위해 필요한 기초 확률이론과 수리 통계학의 이해를 목표로 한다. 확률 공간, 조건부 확률, 확률 변수, 기대값, 확률 변수의 수렴, 추정, 가설 검정, 비모수 검정, 회귀 분석 등을 다룬다.

▌전자전기공학부

❒ 교육목표

전자전기공학에 대한 기초지식과 창의적 사고방법을 기반으로 실용적인 응용력을 배양함으로써 급변하는 기술 환경 변화에 적응하며, 리더십과 협동심을 겸비하고, 자기개발과 자신의 업무수행의 결과에 대해 사회적, 도덕적 책임을 인식할 수 있는 공학인 양성을 위하여 다음과 같은 교육목표를 설정하였다.

- 공학윤리와 글로벌 리더십을 갖춘 전자전기공학 기술인을 양성한다.
- 공학적인 분석 및 문제해결 능력을 배양한다.
- 전자전기공학 분야의 전문지식 및 현장적응력을 갖춘 인재를 양성한다.

❒ 학부교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
고 종 선	교 수	공학박사	전력전자및모터제어
구 용 서	교 수	공학박사	반도체/디스플레이
김 윤 명	교 수	공학박사	RF

성 명	직 급	학 위	전 공
남 현 도	교 수	공학박사	제어계측(DSP)
방 성 일	교 수	공학박사	통신
신 인 철	교 수	공학박사	마이크로프로세서응용, 보안및암호
어 진 우	교 수	공학박사	영상처리및해석/동영상압축/진단 초음파영상해석기법
오 승 록	교 수	공학박사	제어및신호처리
이 광 호	교 수	공학박사	전력시스템
이 기 상	교 수	공학박사	자동제어
이 기 식	교 수	공학박사	전기기계
이 승 기	교 수	공학박사	MEMS
한 경 호	교 수	공학박사	마이크로프로세서응용
홍 순 찬	교 수	공학박사	전력전자공학
강 정 원	부교수	공학박사	Display Device / Semiconductor Device
박 시 홍	부교수	공학박사	아날로그및파워집적회로설계
윤 석 현	부교수	공학박사	통신
정 재 훈	부교수	공학박사	광통신소자 및 광센서
김 현 진	조교수	공학박사	Embedded System
박 재 형	조교수	공학박사	마이크로센서

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
1-1	수학	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	기초과학	390440	일반물리학1	3	3	0
1-1	기초과학	390580	일반물리학실험1	1	0	2
1-1	기초과학	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	기초과학	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-1	전산	312570	공학컴퓨터응용	3	3	0
1-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
1-2	수학	391040	일반수학2	3	3	0
1-2	기초과학	390460	일반물리학2	3	3	0
1-2	기초과학	390590	일반물리학실험2	1	0	2
1-2	기초과학	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	기초과학	391740	일반화학실험2	1	0	2
1-2	전산	419260	컴퓨터프로그래밍	3	3	0
2-1	전공필수	455050	기초전자전기실험1	1	0	2
2-1	전공필수	327850	논리회로1	3	3	0
2-1	전공필수	401820	전자기학1	3	3	0
2-1	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-1	전공필수	455060	컴퓨터프로그래밍실습	2	0	2
2-1	전공필수	440020	회로이론1	3	3	0
2-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
2-1	수학	312540	공학수학1	3	3	0
2-2	전공선택	327860	논리회로2	3	2	1
2-2	전공선택	455740	신호및시스템1	3	3	0
2-2	전공선택	459910	전자전기재료및물성	3	3	0
2-2	전공필수	455730	기초전자전기실험2	1	0	2
2-2	전공필수	401840	전자기학2	3	3	0
2-2	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-2	전공필수	440040	회로이론2	3	2	1
2-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
2-2	공학소양	323180	기술과사회	2	2	0
2-2	수학	312550	공학수학2	3	3	0
2-2	기초과학	410940	지구환경과학	3	3	0
3-1	전공선택	455090	고주파공학	3	3	0
3-1	전공선택	452700	반도체소자	3	3	0
3-1	전공선택	455100	신호및시스템2	3	2	1
3-1	전공선택	394970	자동제어	3	3	0
3-1	전공필수	455070	응용전자전기실험1	1	0	2
3-1	공학소양	312490	공학경제	2	2	0
3-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
3-1	기초과학	312520	공학생물	3	3	0
3-1	교직	462670	자연공학교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-1	교직	462620	전기전자통신교과교육론	3	3	0
3-1	전공선택	399810	전기기기	3	3	0
3-1	전공선택	400670	전력시스템공학	3	2	1
3-1	전공선택	457950	전자전기현장실습	1	0	1
3-1	전공선택	402450	전자회로1	3	3	0
3-1	전공선택	421610	통신공학	3	2	1
3-1	전공선택	455080	프로세서구조	3	2	1
3-1	수학	438540	확률및통계학	3	3	0
3-2	전공선택	455780	고주파시스템설계	3	2	1
3-2	전공선택	455940	디지털신호처리공학	3	2	1
3-2	전공선택	336820	디지털통신	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-2	전공선택	459920	반도체소자응용	3	2	1
3-2	전공선택	455810	전기기기및제어설계	3	1	2
3-2	전공선택	400760	전력정보공학	3	3	0
3-2	전공선택	457950	전자전기현장실습	1	0	1
3-2	전공선택	402460	전자회로2	3	2	1
3-2	전공선택	455790	제어시스템설계	3	2	1
3-2	전공선택	455770	프로세서설계	3	2	1
3-2	전공필수	455750	응용전자전기실험2	1	0	2
3-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
3-2	공학소양	323170	기술과경영	2	2	0
3-2	수학	312530	공학수치해석	3	3	0
3-2	교직	462670	자연공학교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	교직	462630	전기전자통신교과교재연구및지도법	3	3	0
4-1	전공선택	300720	DSP응용	3	3	0
4-1	전공선택	315000	광전자공학1	3	2	1
4-1	전공선택	338450	마이크로프로세서	3	3	0
4-1	전공선택	456190	반도체공정설계	3	1	2
4-1	전공선택	457570	자동화시스템프로그래밍	3	2	1
4-1	전공선택	400740	전력전자공학1	3	3	0
4-1	전공선택	446940	정보통신네트워크	3	3	0
4-1	전공선택	461430	지능시스템	3	2	1
4-1	전공선택	412790	집적회로	3	3	0
4-1	전공선택	457580	통신시스템설계	3	1	2
4-1	전공필수	456180	고급전자전기실험	1	0	2
4-1	전공필수	456170	전자전기종합설계1	3	0	3
4-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
4-1	공학소양	412970	창업과법규	2	2	0
4-2	전공선택	457720	VLSI	3	3	0
4-2	전공선택	307480	계측및제어응용	3	3	0
4-2	전공선택	315010	광전자공학2	3	3	0
4-2	전공선택	455760	디스플레이공학	3	3	0
4-2	전공선택	338470	마이크로프로세서응용	3	3	0
4-2	전공선택	452830	무선/이동통신공학	3	3	0
4-2	전공선택	457610	미세소자응용	3	3	0
4-2	전공선택	457550	반도체소자제작	3	1	2
4-2	전공선택	383560	윈도우프로그래밍	3	3	0
4-2	전공선택	400750	전력전자공학2	3	3	0
4-2	전공선택	457600	지능형로봇	3	3	0
4-2	전공필수	457560	전자전기종합설계2	3	0	3
4-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
4-2	공학소양	459410	공학윤리	2	2	0
4-2	공학소양	459420	기술보고서작성	2	2	0

❒ 교과목 소개

300720 DSP응용(Digital Signal Processing)

적응신호처리의 기초 및 적응 필터 설계 기법, 이론, 고속 알고리즘, 소프트웨어나 디지털 프로세서를 이용한 디지털 신호처리 시스템의 실현 기법을 다룬다. 음성 및 영상 신호처리, 디지털 통신 및 array processing 등의 DSP 응용 예를 소개한다.

457720 VLSI(VLSI)

반도체 소자에 대한 지식을 바탕으로 집적회로 소자의 구조 및 동작원리를 이해한 다음, 집적회로 제작 공정에 대하여 살펴보고, 집적회로의 설계 방법론을 배운다. MOS 회로가 중점적으로 취급되며, CMOS 회로, BiCMOS 회로도 취급된다. ASIC 회로의 Full Custom Design을 중심으로 소자별 공정 구조에 따른 전기적 특성 이해, 레이아웃기법, 기생현상의 이해 및 회피법 등을 학습한다.

307480 계측및제어응용(Measurement & Control Application)

다양한 시스템의 제어 및 감시를 위한 데이터 측정과 처리기법, 각종 제어기기의 동작원리 등을 다루며, 이들을 이용한 제어 및 자동화 시스템 설계 개념을 습득시킴으로서 계측 및 제어관련 산업현장에의 적응력을 배양한다.

456180 고급전자전기실험(Advanced Electronics and Electrical Engineering Lab)

마이크로프로세서, 디지털회로, 아날로그회로를 이용하여 전자, 전기공학 전공과목의 내용을 응용하고 구현하는 실험을 수행한다.

455090 고주파공학(Microwave Engineering)

전자기학의 주요 법칙인 Maxwell equation을 학습한다.

455780 고주파시스템설계(Microwave System Engineering)

미분적분 이론을 이해하고, 전자기파 해석 및 전송선 이론을 이해한다.

315000 광전자공학1(Optronics 1)
광파를 이용한 정밀측정, 반도체공정, 데이터저장 및 광통신소자 및 시스템 설계를 위한 렌즈, 망원경, 현미경, 빛의 간섭, 빛의 회절, 홀로그래피 등의 원리와 이를 이용한 광학기기에 대하여 이론을 습득하고 분석에 대한 설계 및 데이터 해석 능력을 습득하도록 한다.

315010 광전자공학2(Optronics 2)
광섬유광학과 레이저 등의 원리와 이를 이용한 광학기기에 대하여 이론을 습득하고 분석에 대한 설계 및 데이터 해석 능력을 습득하도록 한다. 나아가 광소자 분석에 필수적인 분석도구와 기업체 연구소나 현장에서 직접적으로 필요로 하는 분석도구 등에 대해서도 같은 내용으로 학습한다.

455050 기초전자전기실험1(Basic Electronics and Eletrical Engineering Lab 1)
직류회로에서 수동소자의 특성 및 응용 등의 실습을 통해 이론 지식을 확인하고 각종 계측기 사용을 숙달시켜 실무능력을 배양한다.

455730 기초전자전기실험2(Basic Electronics and Eletrical Engineering Lab 2)
교류회로에서 수동소자(저항, 인덕터, 캐패시터)의 특성 및 응용 등의 실습을 통해 이론 지식을 확인하고 각종 계측기 사용을 숙달시켜 실무능력을 배양한다.

327850 논리회로1(Logic Circuits 1)
논리회로의 개념을 이해하기 위하여 2진 논리회로의 구성을 공부하고 논리시스템을 설계한다. 그 내용은 각 논리회로의 표현, 간략화, 회로응용을 위한 논리회로의 구성에 대해 논의한다.

327860 논리회로2(Logic Circuits 2)
논리회로1에 이어 보다 더 발전된 고급 논리회로의 해석법 및 설계방법을 다룬다. 또한 논리회로 설계 소프트웨어에 의한 간단한 논리회로의 설계 및 시뮬레이션방법 등을 다룬다.

455760 디스플레이공학(Display Engineering)
디스플레이를 구성하는 요소와 CRT, LCD, PDP 및 기타 디스플레이들의 구조, 구동방법 및 제조방법에 대해서 살펴봄으로서, 디스플레이 소자의 동작특성을 이해하도록 한다.

455940 디지털신호처리공학(Digital Signal Processing Engineering)
디지털시스템의 모델링, 능동 아날로그 필터 및 FIR, IIR 필터 등 디지털 필터 설계의 기법을 다루고, Matlab, LabView 등의 컴퓨터 소프트웨어를 이용하여 이를 실현하는 기법을 다룬다. 음향 및 음성 신호처리 등 디지털 필터의 응용분야를 강의하며 디지털 필터를 이용하여 이를 실현한다.

336820 디지털통신(Digital Communication)
디지털통신방식의 이해와 정보이론의 확립을 배우며 스펙트럼 확산통신방식의 종류와 현재 사용되어지는 통신 방식을 소개하고, 정보를 효율적으로 전송하기 위한 정보원 부호화 및 채널 부호화에 대한 이론을 습득한다.

338450 마이크로프로세서(Microprocessor)
마이크로프로세서의 구조 및 기능과 I/O Devices와의 Interface에 대해 강의한다. H/W측면에서 CPU Registers의 구성 및 특징, System Bus 중 Control Bus의 기능적 특징, Memory의 구조 및 관리 방법, 특히 Address Decoding Logic, Memory Map과 S/W 측면에서 Instruction Format, Instruction Set 및 Addressing Modes 등을 강의한다. 또한 I/O Devices와의 Interface를 위해 I/O Transfer Modes 및 I/O Standard Interface 중 Asynchronous/Synchronous Serial Communication Interface, Priority Interrupt Controller, DMA Controller 및 I/O Processor 등의 구조 및 기능에 대해 강의함으로서 마이크로프로세서를 실시간 제어 등에 응용할 수 있는 기초적인 지식을 습득하게 한다.

338470 마이크로프로세서응용(Microprocessor Application)
마이크로프로세서와 Memory 및 Standard Interface가 One-Chip화된 마이크로컨트롤러의 H/W 및 S/W 구조 및 기능과 이를 이용하여 실시간 제어의 응용을 강의한다. Parrel Ports, UART, Programmable Timers, A/D 컨버터 및 Interrupt 구조 등의 마이크로컨트롤러의 Resource와 CPU Registers, Addressing modes 및 Instruction Set 등의 Programming Framework와 Queue, Tables 및 Strings 등의 S/W Building Block 등을 강의하며, 이를 바탕으로 Display 및 스테핑 전동기에 의한 위치제어 등의 실시간 제어 분야에의 응용능력을 위한 지식을 습득하게 한다.

452830 무선/이동통신공학(Wireless/Mobile Communication Engineering)
주파수 확산 기술을 전반적으로 강의하며, 네트워크를 최적 설계하고 관리할 수 있도록 공부하며 무선 시스템 공학을 포괄적으로 학습한다. 특히 지상의 이동통신 네트워크 엔지니어링에 적용할 수 있는 부호분할방식에 대하여 이론 및 실제를 다룬다.

457610 미세소자응용(Application of Microelectronic Device)
반도체 소자와 디스플레이 소자와 같은 미세소자의 진보된 지식과 응용분야를 학습한다.

456190 반도체공정설계(Semiconductor Process Design)
반도체 소자를 구성하는 기본 재료와 단위 제조공정에 대한 지식을 습득하고 다양한 반도체 소자를 만들기 위하여 전체 공정을 구성하는 과정을 지도한다. 또한, 집적회로제작에 필요한 일반적인 제조기술에 관하여 학습한다.

452700 반도체소자(Semiconductor Device)
핵심 반도체소자(PN 다이오드, 바이폴라 트랜지스터, MOS 트랜지스터 등)에 관한 동작원리와 구조 및 특성을 공부하고, 집적회로소자에 관한 기본개념을 습득한다.

459920 반도체소자응용(Semiconductor Device Application)
반도체소자인 Diode, Bipolar Junction Transistor, MOS Field Emission Transister와 같은 소자의 이상적인 물리적 특성, 특히 전기적 특성과 실제적인 특성에 대하여 학습하며, 소자 Simulator의 학습과 응용을 통하여 각 소자의 특성을 향상시키기 위한 설계 작업을 시행한다.

457550 반도체소자제작(Fabrication of Semiconductor Device)
반도체 소자 공학과 반도체 공정 과목에서 배운 내용을 바탕으로 실리콘 Fab에서 학생들이 직접 디바이스를 제작함으로써 반도체 공정 프로세스와 제작된 반도체 디바이스의 특성 분석을 통해 심도있는 이해를 도우려는데 목적이 있다. 또한 반도체 관련 산업체와 유사한 작업을 통해 학생들의 적응력과 응용력을 동시에 배양하는데 많은 도움이 될 것이다. 이 교과목은 미국의 Oregon State University 혹은 타 대학/기관이 기 보유하고 있는 반도체 프로세스 라인을 이용할 것이며 4학년을 대상으로 하계 방학동안 약 4주간 주당 17시간의 교육을 통해 학업 성과를 이루도록 계획된 과목이다.

455740 신호및시스템1(Theory of Signal and System 1)
기본적인 신호 및 시스템 해석을 다루며, 신호 및 시스템의 수학적 표현 기법, 시스템의 종류, 시간영역에서 입출력 계산, 주파수 영역에서 입출력 계산, 라플라스 변환과 전달함수 등을 다룬다.

455100 신호및시스템2(Theory of Signal and System 2)
디지털 신호처리의 기초이론과 설계 방법을 강의함으로써 현장에서의 실제 디지털 필터의 설계 능력을 배양함을 목적으로 한다. 푸리에 변환, DFT 및 FFT, Z 변환 등의 디지털 신호처리를 위한 수학적 기초를 확립한다. 디지털 신호 및 시스템의 모델링 기법을 강의하고 디지털 신호처리의 응용 분야를 소개한다.

383560 윈도우프로그래밍(Window Programming)
Class의 개념을 배우며 종래의 일반 함수와 객체지향적인 구성을 비교 검토한다. C++언어를 이용하여 주어진 프로젝트를 실제의 모니터상에서 구현하는 방법을 배운다. 몇 개의 실용 가능한 프로젝트를 예제로 선택하여 내용 및 표현방식을 사전 분석, 설계하여 구현하며 응용력을 함양한다.

455070 응용전자전기실험1(Applied Electrical and Electronic Lab. 1)
기초적인 전자회로에 대한 실험을 수행한다. 먼저 측정 장비의 사용법을 익힌 다음 정류회로, 다이오드 리미터와 클램프, 증폭기, OP-Amp의 동작을 이해하기 위한 실험을 한다.

455750 응용전자전기실험2(Applied Electrical and Electronic Lab. 2)
회로실험을 통하여 전자회로에서의 트랜지스터(JFET, MOSFET)와 증폭기의 주파수 특성 및 모델에 대해 이해한다. OP-Amp 응용회로를 실험을 통해 확인한다.

394970 자동제어(Automatic Control)
피드백을 통한 시스템의 자동제어 방법과 Matlab을 이용한 시스템 시뮬레이션을 주로 다룬다. 자동제어 방법으로는 PID 제어, Phase Lead/Lag 보상, 상태 궤환을 이용한 Pole Placement, 디지털 제어 방법들을 다루고, 응용 분야로서 모터제어, 로봇트 제어, 퍼지제어, 신경망 제어 등의 개념을 소개한다.

457570 자동화시스템프로그래밍(Automation System Programming)
공장자동화의 주축인 PLC프로그래밍을 배운다. 자동화를 위한 요소의 기능과 특성을 분석하고, 프로그램 내에서의 구성 방법을 다룬다. 몇 가지의 소형시스템을 예제로 기본 운용 프로그램을 작성하며, 실제 모형모델에 응용하면서 시스템성능의 개선을 추구한다.

462620 전기전자통신교과교육론(Instruction Methods of Electical Engineering & Electronic Engineering & Communication Engineering)
중, 고등학교의 교사가 되고자 하는 학생들이 학교 현장에서 전문성을 갖춘 유능한 교사가 되기 위해 요구되는 "공업"이라는 학문의 본성과 특성에 대한 이해, 이를 바탕으로 한 교육 목표, 교

육 과정, 학습 이론, 학습 모형, 수업 기법, 학습 평가 등 공업 교육학에 대한 이론적인 기초를 제공 한다.

462630 **전기전자통신교과교재연구및지도법(Materials and Methods in Teaching of Electical Engineering & Electronic Engineering & Communication)**
과학적 사고력과 창의력 신장에 중점을 둔 공학 교재의 개발 및 학생 지도 방법을 익힌다.

399810 **전기기기(Electrical Machines)**
전기기기 중에서 교류여자기에 속하는 변압기, 유도전동기, 교류정류자기의 구조 및 원리, 동작특성, 응용 및 특성해석, 시험법에 관해 알아보고 또한 주요 문제를 풀이하여 이들 기기의 운용, 보수 및 설계에 대한 기초능력을 갖도록 한다.

455810 **전기기기및제어설계(Electric Machinery and Control Design)**
전기기기 중에서 직류 여자기기에 해당하는 직류기, 동기기의 구조 및 원리를 배우고, 그 동작 특성 및 응용, 해석법과 시험법 등을 알아본다. 또한 로봇, 자동화기기, 지능형 가전기기 등의 구동에 필수인 전력용 반도체에 의한 직류기기의 제어도 소개한다.

400670 **전력시스템공학(Electrical Power Systems)**
전력시스템 구성의 기본 요소인 발전기, 변압기, 송전선로, 부하 등의 특성을 분석하고, 이들을 유기적으로 결합하여 전력의 품질 향상과 안정성 확보를 목표로 하는 전력계통공학에 대한 내용을 다룬다. 여기에는 전력공학에서의 기본 개념으로부터 송수전 특성, 고장해석, 전압제어, 조류계산 등의 정상상태 해석기법과 과도안정도, 주파수 제어 등의 과도상태 해석기법이 포함된다.

400740 **전력전자공학1(Power Electronics 1)**
전력용 반도체소자의 스위칭 동작을 이용하여 전자적으로 전기에너지를 변환하고 제어하는 분야의 전반을 폭넓게 다룬다. 먼저 전력용 반도체소자의 종류와 특성을 이해하도록 한다.

400750 **전력전자공학2(Power Electronics 2)**
전력용 반도체소자의 스위칭 동작을 이용하여 전자적으로 전기에너지를 변환하고 제어하는 분야의 전반을 폭넓게 다룬다. 전동기의 속도제어 및 토크제어를 하기 위한 전동기 구동시스템을 다루어 전동력제어에 대한 개념을 이해하도록 한다. 아울러 DC-DC 컨버터 동작 원리와 해석 등을 다룬다. 또한 시스템의 제어회로, 보호회로, 궤환회로 등도 다룬다.

400760 **전력정보공학(Information of Power Systems)**
전력시스템의 새로운 패러다임으로 부상하는 송전망 개방에 따른 경쟁시장 체제에 관해 기본 배경과 현황을 설명한다. 또한 기존의 수직 통합 형태에서의 발전과 송전 방식으로부터 경제성 분석 및 전력사업의 전략과 자유경쟁에 의한 전력거래 형태로 변화되는 신개념의 전력시스템을 소개한다. 이와 관련되어 경제적 계통운용에 필요한 최적화 기법이 소개되고, 전력거래에서의 전략수립에 필수적인 전력계통 정보에 대해서 수학적, 물리적인 의미와 처리 기법이 다루어진다.

401820 **전자기학1(Electromagnetics 1)**
전자기 현상에 관한 물리적 의미를 이해하기 위한 전자계 이론 및 해석 방법을 습득한다. 습득한 내용을 토대로 전자공학 분야의 기본 현상을 이해할 수 있는 능력과 전문분야에 적용할 수 있는 능력을 키운다.

401840 **전자기학2(Electromagnetics 2)**
전자파에 관한 기본 개념을 이해하기 위하여 Maxwell 방정식, 전자파의 전파 현상, 전송 선로 등에 관한 이론 및 수학적 표현 방법을 습득한다. 나아가 마이크로파 및 안테나 관련 분야의 응용기술을 습득할 수 있는 기초 능력을 키운다.

459910 **전자전기재료및물성(Electronic and Electrical Materials and Properities)**
다양한 전자전기재료의 기본 물성을 이해하기 위한 기초 이론을 학습하고 여러 가지 재료 중 반도체 재료의 기본 물성과 종류에 관하여 이해하는 것을 목표로 제공된다. 이를 위해 고체 물질 내에서의 에너지밴드 이론과 전하 이동현상을 살펴보고 이를 반도체 재료에 적용하여 기초 반도체 물리를 공부한다. 이를 바탕으로 반도체 소자의 기본 구조인 pn접합 등에 관해 정성적, 정량적으로 이해함으로써, 반도체 소자의 전반적인 특성을 이해하도록 한다.

456170 **전자전기종합설계1(Electronic Design 1 for Electronics and Electrical Engneering)**
공학의 근본인 창의적 생각을 고취하고자 고학년에 맞는 과제를 제시하고 세미나식 토론 과정과 회사에서 활용되는 아이디어 회의를 거쳐 실제 제품을 제작한다. 이때 팀웍의 중요성과 습득된 이론의 활용 방법을 배운다. 특히 본 과정을 이수하면 현재 아는 지식과 앞으로 배울 지식의 활용성을 스스로 알게되어 학습의욕이 고취된다. 이때 사용되는 소재는 모든 조에게 엄격히 제한되지만 방법은 무한히 개방된다.

457560 전자전기종합설계2(Electronic Design 2 for Electronics and Electrical Engneering)

전공과목의 내용을 응용하여 학생 개개인이 특정주제를 선정하고 이에 대한 설계 및 구현을 한다. 결과물은 기술보고서 작성 방법에 따라 작성하고 구현결과를 시연한다.

457950 전자전기현장실습(Electronics & Electrical Engnieering Practice)

전자전기공학과 관련된 산업현장에서의 교육과 실습을 통하여 전자, 전기 분야에서 발생할 수 있는 문제들의 해결능력과 취업 후 현장적응력 배양을 목적으로 한다.

402450 전자회로1(Electronic Circuit 1)

능동소자(Diode, BJT, FET 및 OP Amp)의 기본 구조와 동작 이론을 이해하고, 이를 저주파 영역에서 이용하는 스위칭 회로 및 증폭회로의 바이어스 방법과 등가회로의 해석 방법 등을 연구한다. 이를 토대로 전자공학 분야의 전반에 걸쳐 이를 응용하는 방법과 설계하는 방법을 연구한다.

402460 전자회로2(Electronic Circuit 2)

고주파 영역에서 능동소자(Diode, BJT, FET 및 OP Amp)의 기본 구조와 동작을 해석하는 방법과 등가회로로의 변환 방법을 연구한다. 고주파 영역에서 주파수 응답 특성과 시간 응답 특성 및 궤환 증폭기의 궤환 응답 특성을 연구하며, 능동 여파회로와 발진 회로의 특성 및 설계방법을 연구한다.

446940 정보통신네트워크(Information Communications and Network)

정보통신 및 네트워크 기술의 개념과 특성을 개론적으로 학습한다. 기업 및 경영 환경에 적합한 정보통신 기술 사양을 검토하고 설계하는 정보기술 관리자적 자질의 배양을 목적으로 한다. 즉, 현재 사용 중인 각종 정보통신 및 네트워크 기술에 대한 심층적 학습을 통해 각 통신 및 네트워크 기술의 특성과 적용방안을 학습한다. 또한 실제 기업의 사례를 바탕으로 정보통신 및 네트워크 기술의 적용 양상을 학습한다.

455790 제어시스템설계(Control System Engineering)

신호 및 시스템 및 자동제어 강좌의 이수자를 대상으로 한다. 강좌의 목표는 제어시스템의 설계 기법을 습득시킴에 있다. 주요 강의 내용은 안정도 해석, 제어기 설계 및 기초적인 디지털제어계 이론을 포함한다.

461430 지능시스템(Intelligent System)

공학문제 해결을 위한 인공지능(AI)기법을 소개하고, 이를 복잡한 프로세서의 자동제어 및 진단 시스템의 해석과 설계에 적용할 수 있는 능력을 갖추게 함에 있다. 교과의 내용은 (1)퍼지집합(논리), (2)퍼지 제어기 및 전문가시스템 설계, (3)다층 퍼셉트론을 포함한 중요 인공신경회로망(ANN) 이론, (4)ANN 기반 지능제어 시스템 설계, (5)설계 및 성능 평가를 위한 MATLAB/Simulink 활용 등이다. 응용능력을 배양하기 위하여 실질적 공학문제 해결을 위한 지능시스템 설계 과제를 수행한다.

457600 지능형로봇(Intelligent Robotics)

지능형 로봇의 종류 및 동작원리, 지능형 로봇에서 사용되는 센서 및 인공지능을 이용한 지능형 로봇의 제어, 지능형 로봇 활용 등에 대해 강의 한다.

412790 집적회로(Integrated Circuits)

집적회로설계에서는 주문형 CMOS 디지털 집적회로를 설계 능력을 배양하기 위한 기본적인 개념과 이론을 다루고 설계된 회로를 분석하기 위한 SPICE 시뮬레이션과 레이아웃 설계를 실습한다. 이 과목에서 다루는 내용은 MOS 트랜지스터의 구조와 동작원리, CMOS 인버터의 동작, CMOS 집적회로의 제작공정, 레이아웃설계, 회로개념과 성능예측, CMOS 회로설계, 집적회로 설계 방법론, 서브시스템 설계 등이다.

455060 컴퓨터프로그래밍실습(Computer Programming Practice)

컴퓨터 프로그래밍 실습을 다양하고 구체적인 공학문제에 응용하여 체계적으로 실습한다. 프로그래밍 언어는 C 언어로 한다.

421610 통신공학(Communication Engineering)

통신 공학의 기본 개념과 원리를 학습한다. 신호의 전송에 관련된 여러 가지 사항들에 대한 이해를 바탕으로 통신시스템의 설계 능력을 배양한다. 진폭 변조, 주파수 변조, 위상 변조, 펄스 변조를 비롯한 각종 변조 및 복조 방식에 대하여 학습한다. 통신 시스템 내의 신호 흐름을 시간 영역 및 주파수 영역에서 이해시킨다. 통신 공학의 기초 지식에서 응용에 이르기 까지의 과정을 다루며, 새로운 시스템을 연구, 개발할 수 있는 창조적인 능력을 개발시키는데 교육 목표를 둔다.

457580 통신시스템설계(Communication System Design)

통신시스템 설계에서는 State-of-the-art Technology와, 통신공학도에 요구되는 실무 지식을 소개하며, Design Tool을 이용한 모뎀 Sub-system 설계 Project 등을 수행한다.

455080 프로세서구조(Processor Architecture)
컴퓨터의 프로세서 구조에 대한 전체적 이해를 도모한다. 단순한 프로세서 모델을 통하여 실제 사용하고 있는 컴퓨터 프로세서의 구조상 특징을 이해한다.

455770 프로세서설계(Processor design)
컴퓨터 프로세서의 설계에 대한 전체적 이해를 도모한다. 단순 컴퓨터 프로세서 모델의 제작을 통하여 실제 사용하고 있는 컴퓨터 프로세서의 구조상 특징을 이해한다.

438540 확률및통계학(Probability and Statistics)
공학분야의 전공과목을 수강하기 위해 필요한 기초 확률이론과 수리 통계학의 이해를 목표로 한다. 이 교과목에서는 확률 공간, 조건부 확률, 확률 변수, 기대값, 확률 변수의 수렴, 추정, 가설 검정, 비모수 검정, 회귀 분석 등을 다룬다.

440020 회로이론1(Circuit Theory 1)
회로를 이해하고 해석하는데 기본이 되는 회로이론이 주 내용으로서, 키르히 호프의 법칙을 이용한 망전류 해석법과 마디 전압 해석법, 중첩의 원리와 테브난/노튼의 정리 등을 배운다. 그리고 이들 원리를 이용하여 직류회로에서 R-C, R-L, RLC회로에 대한 해석 및 분석법을 다루며, 교류회로해석의 기본이 되는 페이저 개념과 임피던스/어드미턴스 개념을 소개한다. 전체적으로 이를 통해 모든 회로의 기본이 되는 회로 해석법을 터득할 수 있도록 하는데 교육목표를 두고 있다.

440040 회로이론2(Circuit Theory 2)
회로를 이해하고 해석하는데 기본이 되는 회로이론이 주 내용으로서, 키르히 호프의 법칙을 이용한 망전류 해석법과 마디 전압 해석법, 중첩의 원리와 테브난/노튼의 정리 등을 배운다. 그리고 이들 원리를 이용하여 직류회로에서 R-C, R-L, RLC 회로에 대한 해석 및 분석법을 다루며, 교류회로해석의 기본이 되는 페이저 개념과 임피던스/어드미턴스 개념을 소개한다. 전체적으로 이를 통해 모든 회로의 기본이 되는 회로 해석법을 터득할 수 있도록 하는데 교육목표를 두고 있다.

▌고분자시스템공학과

❒ 교육목표

고분자공학이란 20세기 인류 문명을 선도해 온 플라스틱이나 고무, 섬유 등과 함께 21세기를 주도하고 있는 나노과학(NT), 생명공학(BT), 전기전자 및 반도체 통신(IT), 기계 및 자동차, 항공·우주 산업(AT) 및 환경산업(ET) 등에 이용되는 고기능의 첨단 신소재를 총괄적으로 연구하는 공학 분야로서 미래 국가 경쟁력의 우위를 점할 수 있는 중요한 학문 분야이다. 이러한 학문의 특이성으로 인하여 고분자공학은 확고한 기초 공학의 학문적 영역을 구축하고 국가기반 산업으로서 매우 중요한 영역을 차지하고 있으며, 또한 빠른 속도로 발전을 거듭하고 있다. 따라서 본 고분자시스템공학과에서는 공학교육의 목표인 학교에서의 교육이 실제 산업 현장과 밀접한 관계를 구축하며 응용 가능한 학문이 되도록 하기 위하여 고분자공학 영역 중 첨단시대에 부합되는 유망 분야를 특성화하고 이를 집중적으로 교육, 연구하고자 하는 것을 기본방향으로 설정하고 이에 따른 교육목표는 다음과 같다.

- 다양한 기본소양을 갖추어 기업체의 다양한 요구에 창조적으로 부응할 수 있는 산업인력을 양성한다.
- 공학 전반의 기초 위에 고분자공학을 이해하고 응용할 수 있는 기술 인력을 양성한다.
- 고분자 산업의 실제 문제를 창의적으로 분석하고 해결할 수 있는 전문 인력을 양성한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
강 호 종	교 수	공학박사	고분자가공
김 오 영	교 수	이학박사	생체고분자학
마 영 대	교 수	공학박사	고분자공학
조 준 한	교 수	공학박사	고분자물리화학
김 응 건	부교수	공학박사	고분자물리
이 준 엽	부교수	공학박사	고분자재료
이 동 현	조교수	공학박사	고분자화학
진 병 두	조교수	공학박사	고분자유변학
황 석 호	조교수	공학박사	고분자화학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
1-1	수학	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	기초과학	390440	일반물리학1	3	3	0
1-1	기초과학	390580	일반물리학실험1	1	0	2
1-1	기초과학	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	기초과학	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-1	전산	312570	공학컴퓨터응용	3	3	0
1-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-2	수학	391040	일반수학2	3	3	0
1-2	기초과학	390460	일반물리학2	3	3	0
1-2	기초과학	390590	일반물리학실험2	1	0	2
1-2	기초과학	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	기초과학	391740	일반화학실험2	1	0	2
1-2	전산	419260	컴퓨터프로그래밍	3	3	0
2-1	전공필수	309500	고분자의이해	3	3	0
2-1	전공필수	311380	공업유기화학1	3	3	0
2-1	전공필수	324710	기초물리화학	3	3	0
2-1	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
2-1	수학	312540	공학수학1	3	3	0
2-2	전공선택	309100	고분자공학개론	3	3	0
2-2	전공선택	311400	공업유기화학2	3	3	0
2-2	전공선택	344820	미래첨단소재	3	2	1
2-2	전공선택	386810	응용물리화학	3	3	0
2-2	전공필수	309250	고분자기초실험	2	0	4
2-2	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
2-2	공학소양	323180	기술과사회	2	2	0
2-2	수학	312550	공학수학2	3	3	0
2-2	기초과학	410940	지구환경과학	3	3	0
3-1	전공선택	452900	고분자기기분석	4	2	2
3-1	전공선택	459880	고분자기초응용	3	2	1
3-1	전공선택	309280	고분자물리화학	3	3	0
3-1	전공선택	309440	고분자열역학1	3	3	0
3-1	전공선택	309510	고분자재료	3	2	1
3-1	전공선택	457940	고분자현장실습	1	0	2
3-1	전공선택	459870	나노과학의이해	3	2	1
3-1	전공필수	309680	고분자화학1	3	3	0
3-1	전공필수	410650	중합공학실험1	2	0	4
3-1	공학소양	312490	공학경제	2	2	0
3-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
3-1	수학	438540	확률및통계학	3	3	0
3-1	기초과학	312520	공학생물	3	3	0
3-2	전공선택	309300	고분자물성	3	3	0
3-2	전공선택	309450	고분자열역학2	3	3	0
3-2	전공선택	309590	고분자재료설계	3	1	2
3-2	전공선택	457940	고분자현장실습	1	0	2
3-2	전공선택	309700	고분자화학2	3	3	0
3-2	전공선택	323000	기능성고분자	3	1	2
3-2	전공선택	452910	에너지재료	3	2	1
3-2	전공선택	438640	환경고분자	3	2	1
3-2	전공필수	410670	중합공학실험2	2	0	4
3-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
3-2	공학소양	323170	기술과경영	2	2	0
3-2	수학	312530	공학수치해석	3	3	0
4-1	전공선택	459890	고분자공학실험및설계1	4	0	6
4-1	전공선택	309270	고분자레올로지	3	3	0
4-1	전공선택	441240	생체의용고분자	3	3	0
4-1	전공필수	452870	고분자종합설계1	4	0	4
4-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
4-1	공학소양	412970	창업과법규	2	2	0
4-2	전공선택	459900	고분자공학실험및설계2	4	0	6
4-2	전공선택	442880	나노고분자	3	3	0
4-2	전공선택	402310	전자정보고분자재료	3	3	0
4-2	전공필수	452880	고분자종합설계2	4	0	4
4-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
4-2	공학소양	459410	공학윤리	2	2	0
4-2	공학소양	459420	기술보고서작성	2	2	0

❒ 교과목 소개

309100 고분자공학개론(Introduction to Polymer Engineering)
중합반응들은 고분자쇄가 성장해 가는 반응기구에 따라 두 부류, 즉 단계성장중합과 사슬성장중합으로 분류되어 진다. 이 강의의 첫 부분에서는 두 가지의 중합공정의 특징을 다룬다. 중합속도, 고분자의 분자량 및 가지 그리고 망상과 같은 구조특성을 제어하는데 중요한 반응인자들을 이해시키는데 역점을 둔다. 뒷부분에서는 원료고분자 혹은 원료고분자를 포함하는 화합물들을 희망하는 형태의 제품으로 개조시키는 통상의 가공기술들에 관해 개설한다.

459890 고분자공학실험및설계1(Polymer Engineering Laboratory and Design 1)
이 실험은 강의에서 이론적으로 배운 고분자의 물성 및 가공기법을 실험을 통하여 이해하고, 고분자 가공 및 관련된 분석기기

의 사용 방법과 얻어진 결과에 대한 해석 능력을 습득하는 것을 목적으로 한다. 이를 위하여 본 실험에서는 다양한 고분자가공 기기 및 기법을 적용하여 고분자 성형품을 제조한 후 고분자 가공품의 분석에 많이 사용되고 있는 분석기기를 사용하여 이들 성형품의 물성을 측정하고자 한다.

459900 고분자공학실험및설계2(Polymer Engineering Laboratory and Design 2)
이 실험은 강의에서 이론적으로 배운 고분자의 물성 및 가공기법을 실험을 통하여 이해하고, 고분자 가공 및 관련된 분석기기의 사용 방법과 얻어진 결과에 대한 해석능력을 습득하는 것을 목적으로 한다. 이를 위하여 본 실험에서는 다양한 고분자가공 기기 및 기법을 적용하여 고분자 성형품을 제조한 후 고분자 가공품 분석에 많이 사용되고 있는 분석기기를 사용하여 이들 성형품의 물성을 측정하고자 한다. 실험에서 얻어진 결과를 분석하고 이를 정리하여 실험보고서를 작성함으로써 고분자 전문 지식인으로서의 연구능력을 배양하고자 한다.

452900 고분자기기분석(Polymer Analysis)
고분자의 구조적인 특성과 물리적인 성질에 대한 이해를 위한 적외선흡수분광기, Raman 분석기, 수소 및 탄소 핵자기 공명 분석기 등의 원리와 이를 이용한 고분자의 기기 분석에 대하여 이론을 습득하고 분석에 대한 설계 및 데이터 해석 능력을 습득하도록 한다.

309250 고분자기초실험(Introductory Polymer Laboratory)
고분자를 이루는 각종 유기화합물을 제조하고 분석하며, 그에 따르는 물리화학의 기본법칙들을 실험을 통하여 습득함을 목표로 한다. 실험의 목적, 이론과 방법 등을 자세히 설명하여 학생들의 흥미를 유발하며, 수강생들은 직접 관련된 시약과 장치들을 사용하여 실험을 행하고 실험 결과에 대하여 토론하며 보고한다.

459880 고분자기초응용(Fundamental Polymer Application)
고분자물질을 응용하는 다양한 기초 분야에 대하여 소개하고 이를 통하여 고분자의 향후 응용 가능 분야에 대한 전반적인 지식을 습득하는 것을 목표로 한다. 고분자의 기초 응용 분야로서 IT, BT, NT, ET 분야에 대하여 소개한다.

309270 고분자레올로지(Polymer Rheology)
고분자 유변학의 기본이 되는 연속 유체의 기초 성질을 살펴본 후 이를 바탕으로 고분자 유체의 흐름의 종류 및 특징 그리고 이들의 성질을 측정하는 방법을 실험을 통하여 알아본다. 이와 아울러 고분자의 구조 및 가공조건이 고분자 유변학적 성질에 미치는 영향에 대하여 고찰하고자 한다. 기초적인 유변학적 성질을 고찰한 후 고분자의 점탄성적인 성질을 이해하고 이를 해석할 수 있는 기본적인 구정방정식에 대하여 알아보고자 한다.

309280 고분자물리화학(Physical Chemistry of Polymer)
고분자의 미시 구조 즉, configuration, constitution, conformation에 관하여 살펴봄으로써 고분자가 갖는 특성이 저분자 물질과 다름을 알아보고자 한다. 일반적으로 고분자 구조의 해석과 고분자의 가공 시 고분자 용액이 주로 사용됨으로 고분자가 용액 상에서 갖는 특성을 고찰하고 특히, 고분자 용액의 열역학적인 상평형과 상분리에 대하여 살펴본다. 이와 함께 고분자의 가장 중요한 특성 중에 하나인 고분자의 분자량과 분자량분포의 정의 및 이들의 측정방법에 대하여 알아보고자 한다.

309300 고분자물성(Engineering Properties of Polymers)
결정성, 비결정성 고분자의 물리화학적인 성질과 이들의 구조 및 형태를 살펴본다. 특히 결정성 고분자를 중심으로 고분자의 결정의 종류 및 결정화 과정을 중점적으로 고찰해 보고자 한다. 동시에 고분자가 갖는 특이한 열적 특성과 기계적 특성을 고분자 구조와 연관하여 고찰하여 본다. 앞으로 이수할 고분자 레올로지(유변학)의 보다 쉬운 이해를 위하여 고분자의 점탄성적 특성을 살펴봄과 동시에 고분자의 광학적, 전기적 특성을 이 강의에서 간략하게 언급하고자 한다.

309440 고분자열역학1(Thermodynamics in Polymer Engineering 1)
열역학은 전환을 지배하는 법칙들을 토대로 하여 한 형태에서 다른 형태로의 에너지 전환을 다루는 과학이다. 이 강의의 첫 번째 부분에서는 기본적인 정의들과 비흐름과 정상흐름 공정들에 응용 할 수 있는 제 1법칙의 전개를 취급한다. 이 강의의 두 번째 부분에서는 제 1법칙을 실제적인 문제들에 조속히 적용시킬 수 있도록 유체들의 압력-체적-온도의 거동과 몇몇의 열효과를 다룬다. 세 번째 부분에서는 순수한 유체들의 열역학적 특성치들을 포괄적으로 해설함과 동시에 제 2법칙을 취급한다.

309450 고분자열역학2(Thermodynamics in Polymer Engineering 2)
열역학은 가스 혹은 액체들과 같이 다성분 혼합물을 포함하는 많은 실제적인 공정들에 응용된다. 이러한 계의 조성은 물질전달 혹은 화학반응의 결과로서 빈번히 변화하므로, 계의 열역학적 기술에는 계의 특성에 대한 조성의 영향을 고려하지 않으면 안된다. 이 강의의 첫 번째 부문에서는 열역학을 유체 혼합물에 적용할 수 있는 이론적 기초를 취급한다. 두 번째 부문에서는 혼합물

의 상과 화학평형에 관한 문제들을 실습과 함께 집중적으로 검토한다. 학생들은 다양한 상평형 그리고 화학반응평형에 대한 해석과 예측법 및 실험적 접근법 등을 터득하게 된다. 또한 이 강의의 마지막 부문에서는 열역학의 제 원칙들의 재음미를 제공하는 실제 공정들의 열역학적 해석이 이론 및 실험적으로 고찰된다.

309500 고분자의이해(Polymer Concepts)
고분자들은 공유 결합된 분자들이 길게 연결되어 있는 물질의 그룹으로서 플라스틱, 섬유, 그리고 고무들이 이들에 포함된다. 고분자 물질의 이용은 매년 급증되고 있으며 많은 응용에 있어서 고분자 물질은 금속, 목재 그리고 천연섬유인 무명과 양털과 같은 종래의 재료들의 대체물질로서 사용되고 있다. 이 강의에서는 고분자화학 및 공학에 관심이 있거나 고분자화학과 고분자 기술에 대한 지식을 보다 확장시키고자 하는 학생들에게 유용한 배경을 제공하게 될 것이다.

309510 고분자재료(Plastics Materials)
고분자는 생활과 제반 산업 분야, 그리고 미래 기술의 원천인 나노/생명 공학의 선도에 서는 대표적인 유기 신소재를 제공한다. 이 과목에서는 고분자의 기본적인 지식을 습득하고, 이를 바탕으로 하여 분자 집합체의 구조 제어를 통하여 생활/산업 소재 및 나노/생명 공학 소재로 쓰이는 제반 고분자의 물리적 및 화학적 성질에 대한 이해를 도모한다.

309590 고분자재료설계(Plastic Materials Design)
본 과목에서는 생활과 제반 산업 분야, 그리고 나노/생명 공학 소재로 널리 사용되는 고분자의 물리적 및 화학적 성질에 대한 지식을 습득한다. 이를 바탕으로 하여 분자 집합체의 구조 제어를 통하여 목적하는 물성을 지닌 고분자를 설계하는 기초 실습 교육을 병행한다.

452870 고분자종합설계1(Polymer Design 1)
학부 학생들의 연구 및 발표 능력 함양과 교과과정의 결론적 수행능력을 극대화하기 위하여 연구 논문 주제를 선정하여 설계를 1년, 2학기동안 수행토록 함이 그 목표이다. 수강 학생들은 독립적으로 과제를 선정, 과제 수행 계획을 수립하고, 연구를 수행하여 최종적으로 연구 논문을 제출하게 된다. 이러한 과정을 통해, 수강 학생들은 차후 산업계에 진출, 고분자 공업 전반의 공정 개선과 신 공정 창출을 위한 기초 능력을 배양하게 된다.

452880 고분자종합설계2(Polymer Design 2)
학부 학생들의 연구 및 발표 능력 함양과 교과과정의 결론적 수행능력을 극대화하기 위하여 연구 논문 주제를 선정하여 설계를 1년, 2학기동안 수행토록 함이 그 목표이다. 2학기에는 이러한 과정의 응용 능력 향상에 그 목적이 있다. 또한 본 설계는 21세기 산업의 주역인 고분자 신소재 분야의 토픽들을 선정하여 개괄적인 내용을 설명한 다음, 그 분야에서 최근에 발전되고 있는 토픽을 조사, 요약하여 서로 토론함으로써 주제에 대한 발표력과 전문 지식을 향상시키는데도 그 목적이 있다.

457940 고분자현장실습(Field Practice for Polymer Engineers)
고분자 관련 산업현장의 직접 참여를 통하여, 고분자공학 전공 교과과정에서 습득한 이론 및 실습을 산업현장에 적용하기 위한 실용화 방법 및 업무 수행 능력을 기른다.

309680 고분자화학1(Polymer Chemistry 1)
Step growth 중합으로 고분자 화합물을 제조하는데 있어서 중합반응기구 및 속도, 생성 고분자 화합물의 특성과 응용에 대한 것을 다루며 이들 중합으로 얻어지는 고분자 화합물의 화학 및 특성에 대한 것을 체계적으로 강의하고 그 결과를 토론해 나감으로써 step growth 중합으로 얻어지는 고분자 화합물들을 각종 산업분야에 응용할 수 있는 능력을 배양시키는데 교육 목표를 둔다.

309700 고분자화학2(Polymer Chemistry 2)
Chain reaction 중합으로 고분자 화합물을 제조하는데 있어서 중합반응기구 및 속도, 생성 고분자 화합물의 특성과 응용, 그리고 고분자 개질에 대한 것을 다루며 Chain reaction 중합으로 얻어지는 고분자 화합물 및 고분자 반응에 의해 얻어지는 개질된 고분자 물들을 제조하고 이들을 각종 산업분야에 응용할 수 있는 능력을 배양시키는데 교육 목표를 둔다.

311380 공업유기화학1(Organic Chemistry 1)
공업유기화학은 탄소 화합물을 다루는 교과목으로, 특히 우리의 일상생활과 밀접한 관계를 갖는 섬유, 고분자, 석유화학, 생명공학, 전기 · 전자, 토목 · 건축, 농업 제품의 기본 소재에 관련된 화학을 다룬다. 공업유기화학1에서는 유기물질의 구조와 결합, 알케인 및 사이클로알케인, 유기반응의 개요를 다룬 후 알켄, 알카인, 할로겐화 알킬과 벤젠 화합물에 대해 다룬다. 후수 교과목인 공업유기화학2에서는 알코올과 페놀, 에터, 황, 카보닐, 알데히드와 케톤, 카르복시산과 그의 유도체, 아민, 탄소화물 등에 대해 다룬다.

311400 공업유기화학2(Organic Chemistry 2)
공업유기화학은 탄소 화합물을 다루는 교과목으로, 특히 우리의

일상생활과 밀접한 관계를 갖는 섬유, 고분자, 석유화학, 생명공학, 전기, 전자, 토목, 건축, 농업 제품의 기본 소재에 관련된 화학을 다룬다. 선수과목인 공업유기화학1에 이어 공업유기화학2에서는 알코올과 페놀, 에터, 황, 카보닐, 알데히드와 케톤, 카르복시산과 그의 유도체, 아민, 탄소화물 등에 대해 다룬다.

323000 기능성고분자(Functional Polymers)
기능성고분자는 광학특성, 전기특성, 분리기능소재, 생체재료 적용성 등을 가진 고부가가치 소재로 각광받고 있다. 기능성고분자 중 전기/광학특성을 갖는 고분자재료의 응용분야는 지속적으로 확대되고 있으며 반도체, 디스플레이, 센서, 첨가제 등으로 다양하게 활용되고 있다. 이 강의에서는 기초적인 반도체 재료 및 소자의 특성과 이론에 대하여 학습하고 유기/고분자 재료에 관련된 기술적 내용과의 상호연관성을 제시하며 설계를 통한 문제해결에 직접 적용할 수 있는 능력을 배양하고자 한다.

324710 기초물리화학(Basic Physical Chemistry)
물질의 기본적인 구성요소와 그들 상호간의 법칙과 성질에 따른 원리를 기초로 하여 물리화학의 기본개념, 이상기체와 실존기체의 성질, 기체 운동론, 액체와 고체의 성질, 상평형의 법칙, 평형조건 등을 강의하여 기초적인 내용을 습득할 수 있도록 한다. 또한 응용화학분야에서 필요로 하는 열역학 제1법칙의 기본개념을 이해하도록 강의한다.

442880 나노고분자(Nano Polymer)
나노기술은 또 다른 21세기의 첨단 기술인 생명 공학, 정보 통신 공학의 기본 물질을 설계하는 도구로 사용되어 양대 분야에 근본적인 변화를 주도할 기술이다. 이러한 나노기술을 원자 및 분자들의 기초적인 성질을 바탕으로 하여 설명하고, 유기 재료와 관련하여 현재 개발되고 있는 나노기술을 포함하여 미래의 나노기술을 비교 분석하여 21세기의 첨단 산업 기술 세계를 조망한다.

459870 나노과학의이해(Fundamental Nano Science)
나노재료는 금속재료, 무기재료 및 유기재료 등을 포함하고 있으며, 센서, 전자재료 및 첨가제 등으로 다양하게 활용되고 있다. 나노재료를 이용하는 분야는 지속적으로 확대되고 있으며, 따라서 나노재료에 대한 기본적인 이해가 중요하다. 이 강의에서는 기초적인 나노 과학에 대하여 학습하고 나노 과학과 고분자 재료와의 연관성에 대하여 학습한다.

344820 미래첨단소재(Materials for Future Polymerindustry)
고분자는 현재 사용되고 있는 금속 및 세라믹 소재를 대체할 수 있는 미래의 첨단 소재이다. 이 강의에서는 현재 산업분야에 적용되고 있는 고분자 소재의 종류와 적용범위를 알아보고 21세기 첨단 산업에 적용이 추진되고 있는 고분자 신소재에 대하여 살펴봄으로써 첨단소재로서의 고분자를 이해하는 것을 강의의 목적으로 한다.

441240 생체의용고분자(Biomedical Polymer)
일반적인 고분자재료들의 문제점과 과거 생체고분자들의 문제점을 살펴보고, 생분해성을 갖는 생체 적합성 고분자들을 소개한다. 또한 고분자 재료들의 기본적인 물성과 특징을 알아보고, 앞으로 고분자 재료의 발전방향과 미래의 기술들을 소개한다.

452910 에너지재료(Energy Materials)
차세대 에너지 재료는 현재 주 에너지원인 석유 및 석탄 재료가 고갈되어 감에 따라 점차 그 중요성이 증대되고 있다. 차세대 대체 에너지로서 태양열, 풍력, 지열 등 다양한 에너지를 이용하는 신규 대체 에너지가 개발되어 가고 있으며, 이 강의에서는 새로운 유기 고분자를 활용할 수 있는 다양한 에너지원에 대하여 학습한다. 기본적인 배터리에 대하여 공부하고, 최근 각광받고 있는 태양전지 등을 강의하고 이에 대한 에너지 재료 설계를 통하여 첨단 에너지 재료에 대한 내용을 습득하도록 한다.

386810 응용물리화학(Applied Physical Chemistry)
범용 및 첨단 환경생명정보 소재의 주된 원료인 고분자 및 이에 관련된 화학을 물리적인 관점에서 이해하는 학문이 물리화학이다. 응용 물리 화학에서는 양자적 및 분자적 개념에서 계 전체의 물리적 및 화학적 성질을 이해하는 기본 도구를 습득케 하는데 그 목적이 있다. 또한 고분자의 개념이 소개되며, 반응 속도식과 표면/계면화학 기초 등에 대한 강의가 주어진다.

402310 전자정보고분자재료(Polymers for Electronics)
21세기 미래 핵심산업으로 급부상하고 있는 반도체나 인터넷과 같은 전기전자 및 정보통신 산업에 있어서 관련된 특수기능을 발휘하기 위해 사용되고 있는 고기능의 고분자 재료에 대하여 그 제조 방법과 기능성 발휘과정 및 응용의 예 등에 관하여 주로 학습하고 관련된 설계를 직접 행한다.

410650 중합공학실험1(Polymerization Laboratory 1)
고분자 화합물을 제조하는 단량체 및 고분자 화합물의 정제, step growth 중합으로 얻어지는 고분자 화합물의 제조 및 분석, 이들의 특성 측정에 대하여 실험하는 것이며 실험을 통하여 이론적으로 배운 이들 고분자 화합물의 제조 방법 및 특성을 보다 효과적으로 이해시키는 것이 교육 목표이다.

410670 중합공학실험2(Polymerization Laboratory 2)
고분자 화합물을 제조하는 단량체 및 고분자 화합물의 정제, chain reaction 중합으로 얻어지는 고분자 화합물의 제조 및 분석, 이들의 특성 측정에 대하여 실험하는 것이며 실험을 통하여 이론적으로 배운 이들 고분자 화합물의 제조 방법 및 특성을 보다 효과적으로 이해시키는 것이 교육의 목표이다.

438640 환경고분자(Environmental Polymers)
21세기 환경의 중요성에 발맞추어 그 동안 우리 인간의 문명을 이끌어 왔던 플라스틱으로 대별되는 고분자 물질이 환경에 미치는 영향과 문제점 및 해결방안 등에 대하여 포괄적으로 학습한다. 나아가 미래 환경시대에 대비한 고분자 소재의 재활용 방법과 그 이론적 내용에 대하여 체계적으로 학습한다. 이 강의를 통해 수강생은 학교에서의 환경 관련 연구는 물론 산업체에서의 연구 활동 영역에 이르기까지 미래 환경산업을 이끌 수 있는 공학도가 될 수 있는 기초적인 학문을 습득할 수 있다.

▌파이버시스템공학과

❐ 교육목표

파이버시스템공학은 21세기 지식정보화 및 웰빙시대를 주도해 나갈 공학 분야로서 고감성과 고기능성을 갖는 의류용 섬유뿐만 아니라 전기, 전자, 정보통신, 우주항공, 자동차, 생명공학, 나노기술, 환경, 스포츠, 레저 등 각종 산업에 이용되는 첨단고부가가치 섬유의 제조와 그 응용을 다루는 학문이다. 따라서 파이버시스템공학과에서는 빠른 속도로 변화하는 미래지향적 첨단섬유산업에 창의적, 능동적으로 대처하고, 학문과 기술 발전에 중추적인 역할을 담당할 수 있는 전문 공학인을 양성하는 것을 교육목표로 한다.

- 공학인으로서의 윤리의식과 지성을 갖추어 인류사회에 기여할 수 있는 인력 양성
- 공학 전반의 기초 위에 섬유공학에 대한 전문지식과 종합설계능력을 갖춘 경쟁력 있는 기술인력 양성
- 창의적 사고를 바탕으로 공학적 문제를 해결할 수 있는 21세기형 엔지니어 양성

❐ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
신 현 세	교 수	공학박사	섬유물리
윤 기 종	교 수	공학박사	섬유가공
지 동 선	교 수	공학박사	섬유공학
김 호 동	부교수	공학박사	섬유고분자재료
이 정 진	부교수	공학박사	염료및염색화학
송 영 석	조교수	공학박사	섬유고분자성형
홍 경 아	연구전담 전임강사	공학박사	섬유고분자성형

❐ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
1-1	수학	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	기초과학	390440	일반물리학1	3	3	0
1-1	기초과학	390580	일반물리학실험1	1	0	2
1-1	기초과학	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	기초과학	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-1	전산	312570	공학컴퓨터응용	3	3	0
1-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
1-2	수학	391040	일반수학2	3	3	0
1-2	기초과학	390460	일반물리학2	3	3	0
1-2	기초과학	390590	일반물리학실험2	1	0	2
1-2	기초과학	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	기초과학	391740	일반화학실험2	1	0	2
1-2	전산	419260	컴퓨터프로그래밍	3	3	0
2-1	전공선택	344000	물리화학	3	3	0
2-1	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-1	전공필수	413420	천연섬유	3	3	0
2-1	전공필수	451750	파이버시스템개론	3	3	0
2-1	전공필수	311380	공업유기화학1	3	3	0
2-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
2-1	수학	312540	공학수학1	3	3	0
2-2	전공선택	311400	공업유기화학2	3	3	0
2-2	전공선택	359480	섬유감성공학	3	3	0
2-2	전공선택	451820	섬유고분자화학설계	3	2	1
2-2	전공필수	451760	섬유물리학	3	3	0
2-2	전공필수	451770	섬유집합체공학	3	3	0
2-2	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
2-2	공학소양	323180	기술과사회	2	2	0
2-2	수학	312550	공학수학2	3	3	0
2-2	기초과학	410940	지구환경과학	3	3	0
3-1	전공선택	451850	방사공학설계	4	2	2

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-1	전공선택	451840	색소공학설계	3	2	1
3-1	전공선택	359560	섬유고분자물리	3	3	0
3-1	전공선택	459810	섬유공정	3	3	0
3-1	전공선택	451830	섬유집합체공학설계	3	2	1
3-1	전공선택	457930	파이버시스템공학실습	1	0	2
3-1	전공필수	431050	합성섬유	3	3	0
3-1	전공필수	451780	섬유물성실험	1	0	2
3-1	공학소양	312490	공학경제	2	2	0
3-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
3-1	기초과학	312520	공학생물	3	3	0
3-1	수학	438540	확률및통계학	3	3	0
3-1	교직	462670	자연공학교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-1	교직	462600	화공섬유교과교육론	3	3	0
3-2	전공선택	451880	산업용섬유제품설계	3	2	1
3-2	전공선택	451860	섬유개질설계	3	2	1
3-2	전공선택	451890	염색공정설계	4	2	2
3-2	전공선택	451870	제포공학설계	4	2	2
3-2	전공선택	442830	텍스타일CAD설계	3	0	3
3-2	전공선택	457930	파이버시스템공학실습	1	0	2
3-2	전공필수	451790	섬유개질실험	1	0	2
3-2	전공필수	359950	섬유재료실험	1	0	2
3-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
3-2	공학소양	323170	기술과경영	2	2	0
3-2	수학	312530	공학수치해석	3	3	0
3-2	교직	462670	자연공학교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	교직	462610	화공섬유교과교재연구및지도법	3	3	0
4-1	전공선택	350250	부직포공학	3	3	0
4-1	전공선택	451910	섬유복합재료설계	4	2	2
4-1	전공선택	451900	섬유분석설계	4	3	1
4-1	전공선택	451920	파이버시스템세미나	1	1	0
4-1	전공필수	359620	섬유공정실험	1	0	2
4-1	전공필수	377030	염색화학실험	1	0	2
4-1	전공필수	451800	파이버시스템종합설계1	2	0	2
4-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
4-1	공학소양	412970	창업과법규	2	2	0
4-2	전공선택	451940	고기능성색소	3	3	0
4-2	전공선택	451950	고성능인공섬유	3	3	0
4-2	전공선택	459820	지능형융합섬유	3	3	0
4-2	전공선택	452940	텍스타일품질경영	3	3	0
4-2	전공필수	451810	파이버시스템종합설계2	2	0	2
4-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
4-2	공학소양	459410	공학윤리	2	2	0
4-2	공학소양	459420	기술보고서작성	2	2	0

❑ 교과목 소개

451940 고기능성색소(High Performance Colorants)

다양한 기능을 가지는 염료 및 색소의 첨단 응용분야에 대하여 공부한다. 형광염료, 적외선 위장, 환경친화형 염료 등 고기능성 염료의 원리를 다룬다. 또한 잉크, 토너, 전자재료용 색소, 에너지용 색소, 환경지시용 색소 등 첨단기능성 색소의 응용 예와 원리에 대하여 공부한다.

451950 고성능인공섬유(High Performatiom Artificial Fibers)

범용성 합성섬유를 뛰어넘는 슈퍼섬유들의 최신동향에 대해 알아보고, 산업용 고성능섬유뿐만 아니라 생체 모방형 고성능섬유, 초극세섬유, 나노섬유, 환경 친화적 섬유 등 인간의 무한한 상상력을 동원하여 개발되고 있는 새로운 인공섬유에 대하여 강의함으로써 21세기 소재산업을 이끌어가는 고성능 인공섬유들을 이해할 수 있게 한다.

311380 공업유기화학1(Organic Chemistry 1)

공업유기화학은 탄소 화합물을 다루는 교과목으로, 특히 우리의 일상생활과 밀접한 관계를 갖는 섬유, 고분자, 석유화학, 생명공학, 전기전자, 토목, 건축, 농업 제품의 기본 소재에 관련된 화학을 다룬다. 공업유기화학1에서는 유기물질의 구조와 결합, 알케인 및 사이클로알케인, 유기반응의 개요를 다룬 후 알켄, 알카인, 할로겐화 알킬과 벤젠 화합물에 대해 다룬다. 후수 교과목인 공업유기화학2에서는 알코올과 페놀, 에터, 황, 카보닐, 알데히드와 케톤, 카르복시산과 그의 유도체, 아민, 탄소화물 등에 대해 다룬다.

311400 공업유기화학2(Organic Chemistry 2)

공업유기화학은 탄소 화합물을 다루는 교과목으로, 특히 우리의 일상생활과 밀접한 관계를 갖는 섬유, 고분자, 석유화학, 생명공학, 전기, 전자, 토목, 건축, 농업 제품의 기본 소재에 관련된 화학을 다룬다. 선수과목인 공업유기화학1에 이어 공업유기화학2

에서는 알코올과 페놀, 에터, 황, 카보닐, 알데히드와 케톤, 카르복시산과 그의 유도체, 아민, 탄소화물 등에 대해 다룬다.

323010 기능성섬유(Functional Fibers)
쾌적성, 편리성, 위생, 건강, 안전성, 촉감, 심미성 등의 기능에 따른 투습반수섬유, 난연성 섬유, 제전성 섬유, 도전성 섬유, 자외선 차단 섬유, 원적외선 섬유 신소재를 중심으로 다양한 지식을 습득시킴으로써 장차 창의력을 발휘할 수 있는 능력을 함양시키는 데 목표를 둔다.

344000 물리화학(Physical Chemistry)
열역학의 기본 식들과 제반법칙을 다루어 에너지보존에 관한 기초개념을 이해하고 에너지 전환 과정에서 효율을 고려하고 엔트로피 개념을 도입한다. 평형에 대한 개념이 화학적 현상과 상간 평형, 전기화학평형에 적용되어 화학평형의 중요개념을 이해하게 된다.

451850 방사공학설계(Design of Fiber Spinning Technology)
섬유형태를 하고 있지 않은 고분자를 섬유형태로 바꾸어 주기 위해서는 고분자를 용매에 용해시켜 용액으로 해주거나 가열하여 용융상태로 만들어 주어야 한다. 이에 따른 기본적인 방법인 건식, 습식, 용융의 3대 방사원리에 대하여 알기 쉽게 강의함은 물론 각종 섬유형성 고분자 물질의 유변학적 성질 및 측정방법 그리고 고감성, 고기능성을 갖는 고부가가치의 인조섬유를 제조하기 위한 방사법으로 많이 이용되고 있는 복합방사, 고속방사, 초극세방사, 액정방사, 겔방사 등의 최신 High Tech 방사기술에 대하여 중점적으로 강의한다.

350250 부직포공학(Non-woven Fabric Science)
본 과목은 부직포 제조의 전 과정과 각 공정에서 얻어지는 부직포의 특성을 다룬다. 특히, 건식·습식법에 사용되는 원료 및 이에 따른 공정의 특성에 대하여 중점 강의한다.

451880 산업용섬유제품설계(Design of Technical Textile Product)
섬유재료는 응용분야에 따라 의류용과 비 의류용으로 구분하고 있다. 최근 섬유재료는 그 응용범위가 정보통신, 의료, 위생, 환경, 스포츠, 레저, 자동차, 우주항공, 농업, 해양, 토목, 건설 등으로 크게 확대되면서 산업용 섬유를 "Technical Textiles"라는 용어로 부르고 있다. 이 과목에서는 의류용을 제외한 비의류용 섬유소재분야에서 다양한 형태로 사용되는 산업용 섬유제품에 대하여 제품설계 및 응용개발에 중점을 두어 강의한다.

451840 색소공학설계(Design of Colorant Engineering)
색소의 발색원리와 색을 인지하는 과정, 표색계, 색차식 등 색채과학에 대한 기본 개념을 학습한다. 섬유용 염료의 종류를 공부하며 염료가 섬유에 염색이 되는 기본 원리에 대하여 다룬다. 또한 염색공정과 염색물의 견뢰도에 대하여 공부한다. 설계시간에는 색소의 기초이론을 바탕으로 학생들이 직접 과제를 수행하도록 한다.

359480 섬유감성공학(Textile Kansei Engineering)
섬유감성공학은 파이버의 생산단계부터 제품 디자인에 이르기까지 제품설계에 인간의 복합적인 감성을 적용하는 학문이다. 섬유제품의 안락함과 쾌적함은 기능성과 더불어 21세기 hybrid 섬유제품에 반드시 필요한 특성이기 때문에 인간공학적인 섬유제품의 전반적인 이해와 이론을 습득하고, 이를 설계에 응용할 수 있도록 강의한다.

451860 섬유개질설계(Fiber Modification)
섬유의 특성을 물리적 및 화학적 방법으로 향상시키는 개질(가공) 기술에 대해 다룬다. 섬유개질의 기본 공통공정에 대해 다루고, 머서화 가공, 섬유소 직물의 방추가공 및 발수, 발유 가공, 양모와 견 섬유의 가공, 난연가공, 대전방지 및 방오가공, 합성섬유의 가공 및 항미생물가공 등에 대해 다룬다. 특히, 강의에서 다룬 섬유와 가공제들의 반응 또는 상호 작용 및 이로 인한 가공효과를 활용하여 새로운 가공을 설계하도록 하여 현장에서 요구되는 기술을 습득할 수 있도록 한다.

451790 섬유개질실험(Laboratory Course in Fiber Modification)
섬유의 특성을 물리적 및 화학적 방법으로 향상시키는 개질(가공) 기술에 대해 다룬다. 섬유개질의 기본 공통공정에 대해 다루고, 머서화 가공, 섬유소 직물의 방추가공 및 발수, 발유 가공, 양모와 견 섬유의 가공, 난연가공, 대전방지 및 방오가공, 합성섬유의 가공 및 항미생물가공 등에 대해 다룬다. 특히, 강의에서 다룬 섬유와 가공제들의 반응 또는 상호 작용 및 이로 인한 가공효과를 활용하여 새로운 가공을 설계하도록 하여 현장에서 요구되는 기술을 습득할 수 있도록 한다.

359560 섬유고분자물리(Fiber and Polymer Physics)
섬유 고분자의 물리적 특성에 대해 다룬다. 고분자의 특성과 섬유를 제조하는 과정에 형성된 모폴로지에 기인한 제반 특성을 해석하는데 기초가 되는 고분자 물리를 다룬다. 결정화 현상과 이에 따라 형성되는 결정영역과 비결정영역의 특성에 대해 알아보고 열적특성, 유변학적 특성 및 기계적 특성에 대해 다룬다.

451820 섬유고분자화학설계(Design of Fibrous Polymer Chemistry)
섬유로 사용되는 고분자를 다루는데 요구되는 기본적인 개념 및 원리들을 설명하고, 섬유 고분자들의 화학 구조 및 물리적 구조에 대해 알아보면서 이에 대한 분석 및 중합 반응들을 강의한다.

459810 섬유공정(Textile Processing)
섬유집합체 공정과 관련된 기초지식을 바탕으로 섬유원료의 제조공정에서 완제품의 제조에 이르기까지 전반적인 생산공정에 대해 공부한다. 특히 각 공정별 주요원리, 관련 제조기계 및 장치, 자동화 및 최신 기술 등을 다루어 학생들로 하여금 섬유가 제조되어지는 전반적인 공정 시스템을 이해하도록 한다.

359620 섬유공정실험(Textile Processing Laboratory)
이 실험에서는 각종 섬유공정에 대한 기본원리와 제조방법 등을 습득하는데 목표를 둔다. 이를 위해 원료 중합체를 적당한 공정조건에서 용융시켜 방사원액을 만들고 이것을 방사장치를 통해 압출하여 섬유화하는 방사공정에 대하여 중점적으로 다루고 그 밖에 방적공정, 제포공정 및 봉제공정 등에 관련된 여러 가지 기술적인 문제들을 실험실습을 통해 고찰한다.

451760 섬유물리학(Textile Physics)
의류용 및 비의류용 섬유물질의 구조와 그 물리적 성질 및 이들 간의 관계를 규명함으로써 각종 섬유 제조 공정에서의 기술적인 문제를 해결할 수 있는 능력을 기르는 데 목표를 둔다. 이를 위해 섬유의 거시적 구조와 미세구조, 흡습성질, 역학적 성질, 점탄성적 성질, 열적 성질, 전기적 성질 및 광학적 성질 등에 관하여 원리와 응용 면에 중점을 두어 강의한다.

451780 섬유물성실험(Laboratory Course in Textile Physics)
섬유재료에 대한 이론적인 지식을 바탕으로, 원료로 부터 실, 직물 및 완제품에 이르기까지 여러 가지 섬유 소재에 대한 물리적, 화학적 특성을 기초실험 편에서 다룬다. 이를 바탕으로 응용편에서는 원료의 특성을 분석하고 제조된 섬유의 기계적인 특성을 비교 분석하여 원료로부터 섬유에 이르기까지의 전반적인 분석 능력과 원하는 특성의 섬유를 제조할 수 있는 원료선별 능력 및 섬유제조 능력을 키운다.

451910 섬유복합재료설계(Design of Fiber Reinfoced Composites)
섬유복합재료의 특성과 물리적, 역학적 성질들에 관해 다룬다. 복합재료의 특성을 이해하기 위해 강화섬유의 종류 및 특성을 이해하고, matrix 재료가 갖추어야 할 조건들을 살펴본다. 복합재료의 파괴 거동, 물성의 측정 방법 및 여러 가지 파괴 거동에 대해 알아본다. 또한 섬유를 보강재로 하여 이용하는 섬유강화 복합재료, 섬유와 수지들을 이용하는 모든 분야의 복합재료를 대상으로 제조 방법 및 응용분야에 대한 폭 넓은 이해를 높인다.

451900 섬유분석설계(Textile Analysis)
섬유공학에 활용되는 기기분석 방법들 중에 기초가 되는 원소분석, 적외선 분석, 핵자기공명 분석, 자외선-가시광선 분석, 질량분석, 열분석, x-선 분석, 편광 현미경 분석 및 기타 분석 방법들에 대해 다루어 현장의 문제를 체계적으로 접근할 수 있는 방법들에 대해 다룬다. 기본적인 센서 및 interface 방법들에 대해 다루어 학생들이 요구되는 특성을 분석하는 새로운 방법을 설계해보도록 한다.

359950 섬유재료실험(Textile Material Lab.)
합성섬유재료 및 섬유용 합성 소재에 대한 이론적인 지식을 바탕으로 원료로부터 여러 가지 섬유 관련 소재를 제조하고, 제조된 재료들을 물리적, 화학적 실험을 통하여 평가 및 분석하여 봄으로써 산업용 섬유소재의 핵심요소에 대해 배운다.

451770 섬유집합체공학(Textile Assembly Engineering)
섬유집합체공학은 섬유공학에서 원료가 일차원적 실로 형태 변화되는 가장 기초적이고 중요한 가공으로 이의 올바른 이해는 섬유제품 전반에 크게 영향 준다. 이 과목에서는 원료의 물리, 화학적 특성을 이해함은 물론 원료의 소재와 구조, 제조공정의 원리, 제품의 기능과 응용, 용도 등에 따라 장, 단섬유 방적, 방사, 제사 및 혼방사 제조 등으로 다양하게 체계적으로 강의한다.

451830 섬유집합체공학설계(Design of Textile Assembly Engineering)
의류용 및 산업용 직물의 원료가 되는 일차원적 섬유집합체의 설계와 제조 공정을 포함하여 구조, 역학적 특성 등을 다룬다. 특히 천연 장, 단섬유 방적사 외에 산업용 고성능 섬유 소재와 같은 섬유집합체 신소재개발과 이에 관계되는 제조공정도 강의한다.

451890 염색공정설계(Design of Dyeing Process)
색소공학설계에서 다룬 기초 내용을 활용하여 각종 염료별로 섬유를 염색시키는 방법들에 대해 강의한다. 각종 염료를 염색방법에 따라 직접염법, 매염염법, 현색염법, 환원염법, 분산염법, 반응염법으로 분류하여 각각의 섬유를 염색하는 기술의 원리, 공정 및 특성에 대해 다룬다. 설계시간에는 현장 염색공정에서 일어날 수 있는 문제를 학생들이 스스로 해결할 수 있는 능력을 키우기 위해, 염색과 관련한 과제를 주고 학생들이 각자 해결법을 제시하여 발표하도록 한다.

377030 염색화학실험(Laboratory Course in Dyeing)
염료 및 염색에 대한 기초지식을 바탕으로 염료합성과 다양한 섬유의 정련표백 및 염색, 견뢰도 평가 등을 수행한다. 기초적인 염료합성실험을 통해 염료의 구조를 쉽게 이해하도록 한다. 실험용 염색기를 이용하여 면, 양모, 나일론 및 폴리에스터 등의 섬유를 반응성, 산성, 분산 염료 등으로 염색한다. 각종 염색조건이 최종 제품의 품질에 미치는 영향을 알아보고 견뢰도를 평가해 본다.

451870 제포공학설계(Design of Weaving Technology)
직물을 제직하는 역직기의 역학적 특성과 직물을 조직별로 분류하여 강의함으로써 제직의 원리와 그에 따른 직물의 특성을 이해시켜 응용력을 기르는데 그 목적을 둔다. 직물을 제직하는 역직기를 구조학적인 측면으로 분류하고, 메카니즘을 상술함과 아울러 직물의 조직 등에 대하여 중점 강의한다.

459820 지능형융합섬유(Smart Fusion Textiles)
섬유소재 및 공정에 대한 기술을 기반으로 IT, BT, NT 등의 기술과 융합한 새로운 섬유제품 및 지능형 섬유제품에 대하여 다룬다. 각각의 기술과 섬유기술을 융합하는 구체적인 기술의 예를 들고, 관련된 지식과 응용분야를 제시함으로써 해당 기술에 대한 이해를 도우며 이를 이용한 지능형 섬유제품을 소개함으로써 학생들이 섬유산업의 최신 경향을 접할 수 있도록 한다.

413420 천연섬유(Natural Fiber)
천연섬유의 제조공정 및 섬유로서의 특징을 강의한다. 셀룰로오스계 섬유인 면섬유와 마섬유 그리고 단백질계 섬유인 양모섬유와 견섬유 등에 대하여 각 섬유의 형태, 구조, 물리화학적 성질에 대하여 학습하며, 천연섬유와 관련된 화학반응을 다룸으로써 천연섬유가 갖는 제반 특성을 이해하도록 한다.

442830 텍스타일CAD설계(Design of Textile CAD)
텍스타일CAD설계란 컴퓨터를 이용한 디자인 과정의 전체적인 총칭으로 섬유, 의류 전반에 응용되며 디자이너의 소재개발에서부터 어패럴의 style화 및 신변잡화 디자인까지 폭넓게 활용되어지고 있으므로 CAD를 통하여 디자이너의 inspiration을 쉽게 표현하고 정확하고 다양한 상품기획 및 전개, 고객의 의사를 최대한 반영한 디자인을 즉석에서 구현함과 동시에 나아가 제품에 가시화를 부여할 수 있는 단계까지 습득함을 목표로 하며, 주어진 과제를 창의적으로 설계할 수 있는 능력을 지도한다.

452940 텍스타일품질경영(Textile Quality Control)
타 산업에서와 마찬가지로 섬유 산업에 있어서도 품질 경영은 매우 중요한 위치에 있다. 이 과목에서는 일반적인 품질경영의 개론을 논하고 통계적인 품질경영에 대하여 설명하며 실험계획법을 적용하여 실무에 적용할 수 있는 방향으로 진행한다.

451750 파이버시스템개론(Introduction to Fiber System Engineering)
파이버시스템개론은 파이버시스템공학 전공에 앞서 up stream인 천연 및 인조 섬유의 기초 지식에서부터 middle stream인, 布, 染, 가공을 거쳐 Apparel down stream까지의 섬유공학 전반을 포괄적으로 의류와 산업용으로 분류 학습하고 이에 따른 문제점을 분석해 보는 필수적인 교과목이다.

457930 파이버시스템공학실습(Physical Training in Fiber System Engineering)
산업체 또는 전문연구소에서의 현장실습을 통해 21세기 지식기반사회의 요구에 부응하는 창의력 있는 산업인력으로서의 전문지식을 습득한다.

451920 파이버시스템세미나(Fiber System Seminar)
파이버시스템세미나에서는 섬유산업에 관련된 기초 섬유재료로부터 최종제품에 이르기 까지 산업 전반에 걸친 전문가 및 실무진들을 초청하여 실질적이고 현장감 있는 파이버시스템공학의 현황을 토의하는 과목이다.

451800 파이버시스템종합설계1(Design of Fiber System Engineering 1)
파이버시스템종합설계1은 파이버시스템공학을 전공으로 하는 학생들의 자율적인 연구 및 설계능력을 배양하기 위한 교과목으로서, 각 지도교수의 연구 지도를 받아 제한된 조건을 이용하여 주어진 목표를 달성하기 위해 여러 가지 요소설계 과목들에 의해 배양된 능력을 바탕으로 연구계획 수립, 연구 활동, 최종적으로 연구논문의 제작까지 이루어지게 된다.

451810 파이버시스템종합설계2(Design of Fiber System Engineering 2)
파이버시스템종합설계2는 파이버시스템종합설계1에서 계획되고 수립되어진 주제를 더욱 심화하여 완성하는 과목이다. 각 지도교수의 연구지도를 받아 제한된 조건을 이용하여 주어진 목표를 달성하기 위해 여러 가지 요소설계 과목들에 의해 배양된 능력을 바탕으로 연구계획 수립, 연구 활동, 최종적으로 연구논문의 제작까지 이루어지게 된다. 졸업예정자는 졸업 전에 반드시 이수하고 졸업논문을 작성, 제출하여 통과해야한다.

431050 합성섬유(Synthetic Fiber)
범용성 합성섬유인 Polyamide, Polyester, Acryl 섬유 등의 중합

과 제조 공정, 그리고 그 섬유들의 구조와 특성, 용도와 섬유의 개질에 관하여 강의함으로써 그 밖의 합성 섬유들을 이해 할 수 있게 한다.

462600 화공섬유교과교육론(Theories in Teaching Chemical Engineering & Textile)

중, 고등학교의 교사가 되고자 하는 학생들이 학교 현장에서 전문성을 갖춘 유능한 교사가 되기 위해 요구되는 화공, 섬유교과의 학문의 본성과 특성에 대한 이해, 이를 바탕으로 한 교육 목표, 교육 과정, 학습 이론, 학습 모형, 수업 기법, 학습 평가 등 화공 섬유 교육학에 대한 이론적인 기초를 제공한다.

462610 화공섬유교과교재연구및지도법(Teaching Methods and Materials in Chemacal Engineering & Textile Education)

"화공 섬유교과교육론"을 통해 배운 교육 목표, 교육 과정, 교수학습이론, 교육 평가 등의 이론적인 내용을 바탕으로 하여 과학적 사고력과 창의력 신장에 중점을 둔 공학 교재의 개발 및 학생 지도 방법을 익힌다.

▌소프트웨어학과

❒ 교육목표

소프트웨어학과는 지식 정보화 사회의 핵심 동력이며 기술 집약체인 소프트웨어에 대한 이론과 응용기술을 교육하여 실무 능력과 국제 경쟁력을 갖춘 소프트웨어 전문 인력을 육성하는데 교육목표를 두고 있다. 창의성과 능동성, 전문성을 갖추고 인류사회에 공헌하는 인재를 교육하기 위해 다음과 같은 구체적인 교육 목표를 가지고 있다.

- 균형적 윤리 감각과 국제 경쟁력을 갖춘 글로벌 인재 양성
- 독창적 개발·응용 능력과 과학적 분석·문제해결 능력을 갖춘 창의적 인재 양성
- 소프트웨어 분야의 전문지식 및 현장 적응력을 갖춘 실무형 인재 양성

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
구 자 영	교 수	공학박사	컴퓨터비전
박 규 식	교 수	공학박사	멀티미디어DSP
우 진 운	교 수	공학박사	병렬알고리즘
유 해 영	교 수	공학박사	소프트웨어공학
이 석 균	교 수	이학박사	데이터베이스
이 재 동	교 수	이학박사	모바일/유비쿼터스
조 경 산	교 수	공학박사	시스템및네트워크
조 성 제	교 수	공학박사	컴퓨터보안
정 규 혁	부교수	공학박사	디지털통신
최 종 무	부교수	공학박사	임베디드시스템
윤 원 중	연구전담 전임강사	공학박사	컴퓨터과학 및 통계
이 원 진	연구전담 전임강사	공학박사	전자통신

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	전공선택	418500	컴퓨터과학개론	3	3	0
1-1	전공선택	465590	컴퓨터적사고	3	3	0
1-1	전공필수	447940	프로그래밍1	3	3	0
1-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
1-1	수학	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	기초과학	390440	일반물리학1	3	3	0
1-1	기초과학	390580	일반물리학실험1	1	0	2
1-1	기초과학	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	기초과학	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-2	전공선택	465610	모바일과학개론	3	3	0
1-2	전공선택	465600	윈도우프로그래밍기초	3	3	0
1-2	전공필수	447950	프로그래밍2	3	3	0
1-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
1-2	수학	391040	일반수학2	3	3	0
1-2	기초과학	390460	일반물리학2	3	3	0
1-2	기초과학	390590	일반물리학실험2	1	0	2
1-2	기초과학	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	기초과학	391740	일반화학실험2	1	0	2
2-1	전공선택	303470	객체지향프로그래밍	3	3	0
2-1	전공선택	327840	논리회로	3	3	0
2-1	전공선택	452660	데이터베이스기초	3	3	0
2-1	전공선택	338930	멀티미디어	3	3	0
2-1	전공선택	465620	자바프로그래밍	3	3	0
2-2	전공선택	336590	디지털신호처리	3	1	2
2-2	전공선택	465630	모바일통신기초	3	1	2
2-2	전공선택	366850	시스템프로그래밍	3	1	2

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-2	전공선택	388080	이산수학	3	3	0
2-2	전공선택	395070	자료구조	3	3	0
2-2	전공선택	418520	컴퓨터구조	3	3	0
2-2	전공선택	465640	프로그래밍실험실습1	2	0	4
3-1	전공선택	459940	모바일시스템	3	3	0
3-1	전공선택	372460	알고리즘	3	3	0
3-1	전공선택	465060	운영체제개론	3	3	0
3-1	전공선택	418620	컴퓨터그래픽스	3	3	0
3-1	전공선택	418660	컴퓨터네트워크	3	1	2
3-1	전공선택	465660	프로그래밍실험실습2	2	0	4
3-1	전공선택	426520	프로그래밍언어론	3	3	0
3-2	전공선택	329930	데이터베이스응용	3	1	2
3-2	전공선택	465690	모바일콘텐츠응용	3	1	2
3-2	전공선택	465680	모바일프로그래밍1	3	3	0
3-2	전공선택	465670	소프트웨어공학1	3	1	2
3-2	전공선택	378260	영상정보처리	3	3	0
3-2	전공선택	382230	운영체제	3	1	2
4-1	전공선택	327380	네트워크프로그래밍	3	3	0
4-1	전공선택	465730	모바일디지털통신	3	3	0
4-1	전공선택	465740	모바일웹공학	3	3	0
4-1	전공선택	465720	모바일프로그래밍2	3	3	0
4-1	전공필수	465570	소프트웨어종합설계1	3	0	3
4-1	전공선택	363360	수치해석	3	3	0
4-1	전공선택	465710	임베디드소프트웨어	3	3	0
4-1	전공선택	418750	컴퓨터보안	3	3	0
4-1	전공선택	465700	소프트웨어공학2	3	3	0
4-2	전공선택	465780	고급모바일시스템	3	3	0
4-2	전공선택	465760	고급시스템소프트웨어	3	3	0
4-2	전공선택	465770	모바일멀티미디어응용	3	3	0
4-2	전공선택	465750	소프트웨어보안보증론	3	3	0
4-2	전공필수	465580	소프트웨어종합설계2	3	0	3
4-2	전공선택	465790	소프트웨어프로젝트관리론	3	3	0

❒ 교과목 소개

303470 객체지향프로그래밍(Object-Oriented Programming)

최근 많은 주목을 받고 있는 컴퓨터 언어 C++의 기본적 이해와 문제해결을 위한 프로그램 작성방법을 교육한다. 강의 내용으로 객체 지향 언어의 특성, C++프로그램 Syntax 및 사용사례, 클래스, 파생클래와 객체 등을 배운다.

465780 고급모바일시스템(Advanced Mobile System)

모바일단말기(스마트폰, PDA, 노트북 등)를 통해 언제 어디서나 정보를 활용하는 모바일시스템에 대하여 학습한다. 모바일시스템의 다양한 응용 사례를 분석하고, 모바일 환경에서 위치기반서비스(LBS), 커뮤니티, 게임 등과 같은 모바일앱(Mobile App)을 기획/설계/구현하는 방법을 습득한다. 또한, 전자상거래 사이트와 같은 모바일 커머스 시스템(m-Commerce)을 구현함으로써 모바일시스템 환경을 구축하고 활용하는 방법을 학습한다.

465760 고급시스템소프트웨어(Advanced System Software)

가상화, 클라우드 컴퓨팅, 대용량 병렬 데이터 처리(Map/Reduce model), 그린 컴퓨팅, Manycore (GPGPU), 스마트폰/차세대TV S/W 플랫폼 등 최근 주목 받는 고급 시스템 소프트웨어의 핵심 기술과 구현 방법을 배운다. 또한 XEN을 기반으로 다양한 가상화 실습을 수행한다.

327380 네트워크프로그래밍(Network Programming)

네트워크 프로그래밍의 개념을 소개하고 기본적인 네트워크 프로그램 작성 기법을 다룬다. 특히, 현재의 정보통신 서비스가 인터넷을 기반으로 제공되고 있으므로 이 과정에서는 TCP/IP 계층의 응용 프로그래밍 인터페이스 (API)인 소켓 (Sock- et)을 중심으로 네트워크 프로그램 작성 방법을 배운다.

327840 논리회로(Logic Circuits)

최근 컴퓨터의 성능은 반도체 소자의 개발에 힘입어 급격히 향상되고 있다. 또한 생활 주변에 많은 기기들은 마이크로프로세서 등의 논리 회로가 내장되어 그 기능이 확장되고 다양화되고 있다. 이러한 컴퓨터를 기반으로 구성되는 시스템을 이해하기 위해서 디지털 논리 회로에 대한 개념과 설계 방법 등을 공부한다.

452660 데이터베이스기초(Fundamentals of Database)

데이터베이스의 이론의 기반이 되는 관계형 데이터 모델, SQL 언어 및 관계형 데이터베이스의 기본 이론을 배우며, 관계형 데이터베이스 관리 시스템인 MS SQL Server를 통해 여러 개념을 실습해보고자 한다. 특히 상용시스템에서 사용되는 SQL을 공부하고 MS SQL을 통하여 데이터베이스의 생성 및 수정, 여러 가지 질의를 수행하는 방법을 배운다.

329930 데이터베이스응용(Database Application)

데이터베이스의 설계 및 구현 방법, 응용 프로그램 개발 방법, 운영 관리 기법, 최신 동향의 소개를 목표로 한다. E-R 모델과 의미 객체 모델을 이용한 데이터베이스 설계 기법, 설계 결과의

관계 데이터베이스로의 변환 기법, PC 및 메인프레임상의 데이터베이스 구축, 병행 제어 및 회복, 객체 지향 및 인터넷 데이터베이스 환경을 소개한다.

336590 디지털신호처리(Digital Signal Processing)
기본적인 원칙과 같은 불연속 디지털 신호 처리의 응용을 강조, 신호, 시간 영역 신호 분석, z는, DTFT를 DFT 변환을 포함 주파수 영역 신호 분석, 수업 시간에 학생들은 또한 시뮬레이션 MATLAB을 사용하는 방법과의 DSP 알고리즘을 확인하고 배우게 된다.

338930 멀티미디어(Multimedia)
현대기술의 총아인 멀티미디어 기술에 대해 알아본다. 먼저 영상통신 및 처리를 위해 영상처리 기술을 배우고 영상압출 표준 동향을 배운다. 특히 영상처리 표준의 대표로 자리잡고 있는 JEPG 기술과 MPEG기술을 자세히 알아본다. 음향처리를 위한 여러 가지 기술을 배우고 MIDI와 같은 음악 관련 표준안에 대하여 알아본다. 이들을 기반으로 멀티미디어 소프트웨어제작과 저작도구를 소개한다.

465610 모바일과학개론(Introduction to Mobile Computing Science)
휴대용 정보기기(스마트폰 등)와 무선 통신 기술의 발전에 의해 탄생한 모바일 환경에 대해 각종 관심 분야들을 공부한다. 모바일 컴퓨팅 시스템의 개념, 모바일 컴퓨팅 필요기술 및 서비스 시스템 기술에 대한 기초 이론들을 공부하며, 휴대성과 이동성, 그리고 무선통신이라는 특성에 따라 발생되는 각종 문제점 및 이를 해결하기 위한 기초 이론들을 다룬다. 또한, 다양한 형태의 모바일 어플리케이션에 대하여 학습한다.

465730 모바일디지털통신(Mobile Digital Communications)
이동 통신, 무선 통신, 위선 통신 등 모바일 디지털 통신의 여러 가지 응용 통신 이론을 공부한다.

465770 모바일멀티미디어응용(Mobile Multimedia Application)
모바일 상에서 한정된 자원으로 이미지, 동영상, 오디오 등의 멀티미디어 정보를 처리하는 방법과 응용범위에 대하여 학습한다.

459940 모바일시스템(Mobile System)
인터넷 환경에서 모바일시스템이란 휴대용정보기기(PDA, 스마트폰, PMP, 노트북 등)를 통해 인터넷을 사용하는 것으로 IT분야 중 전망이나 발전성에 있어서 가장 돋보이는 분야이다. 언제어디서든 내가 원하는 정보를 접근하여 얻을 수 있다는 모바일 시스템의 장점은 휴대폰의 보급과 함께 급속한 성장을 거듭하였다. 따라서 고도로 정보화를 요구하는 현재와 미래의 사회에서 모바일시스템 관련 프로그래밍 기술의 습득과 활용의 중요성은 아무리 강조해도 지나침이 없을 것이다. 이 과정에서는 인터넷 기반의 모바일시스템의 개념(정의 등장배경, 필요성 등), 구성기술(네트워크, 하드웨어 등) 및 프로그래밍에 대하여 학습한다. 특히, 모바일 시스템 구현을 위한 마크업언어 중 xHTML-MP에 대하여 학습하고 웹사이트 구축을 위한 웹서버 개요와 웹서버 프로그래밍에 대한 기초 지식을 실습을 통해 습득하도록 한다.

465740 모바일웹공학(Mobile Web Engineering)
사용자의 니즈를 만족하는 기민하고 고 품질의 모바일 웹 개발을 위해 모바일웹 공학에 대해 학습한다. 시장 적시성을 고려한 Web App을 구축하기 위해 최근 웹공학에서 화두가 되고 있는 에자일에 대해 이해하고, 보다 품질 좋은 WebApp을 구축하기 위해 웹공학 프레임워크에 따라, 계획수립, 모델링, 설계, 구축과 배치, 테스팅과 같은 각 프로세스에 대해 자세히 알아본다. 이와 같은 체계적인 접근법을 습득함으로써, 모바일 환경에 적합한 공학적 지식을 이해하고 활용할 수 있도록 한다.

465690 모바일콘텐츠응용(Applications of Mobile Content)
모바일 환경에서 활용되고 있는 모바일 콘텐츠에 대한 내용을 공부한다. 모바일 콘텐츠의 개념, 특성, 필요기술 등을 파악하고 이에 따른 모바일 콘텐츠 분류에 대한 지식을 습득한다. 그리고 모바일 콘텐츠 산업의 구조와 특성, 국내외 산업동향을 파악함으로써 모바일 콘텐츠 전반의 내용/이론들을 다룬다. 또한, 다양한 모바일 콘텐츠 사례 분석을 통하여 향후 발전 방향을 예측한다.

465630 모바일통신기초(Fundamental Mobile Communications)
모바일 통신에 기초가 되는 변복조이론, 푸리에이론 등을 공부한다.

465680 모바일프로그래밍1(Mobile Programming 1)
모바일 컴퓨팅 환경에서의 프로그래밍 능력을 습득하기 위한 기초적인 지식을 공부한다. 모바일 디바이스 및 서비스를 이해하고, 모바일 디바이스 S/W 아키텍처 및 프로그래밍에 대하여 학습한다. 여기서는 모바일 프로그래밍을 위한 문법(JAVA or Objective-C etc)뿐 아니라 문제의 접근방식을 모바일 환경에 맞도록 공부하고 훈련한다. 또한 프로그래밍 실습을 통하여 모바일 컴퓨팅 환경에서의 애플리케이션 개발 능력을 습득한다.

465720 모바일프로그래밍2(Mobile Programming 2)
모바일 환경에서의 스마트폰 프로그래밍 능력을 습득하기 위한 프로그래밍 지식을 공부한다. 모바일 플랫폼에 대한 이해를 바탕으로 Android, iPhone 등의 모바일 플랫폼 프로그래밍 지식을 습득하고, 프로젝트를 통해 모바일 환경에서의 스마트폰 프로그래밍 능력을 습득한다.

465670 소프트웨어공학1(Software Engineering 1)
소프트웨어 공학의 개념과 소프트웨어 개발 생명주기에 연관된 제반 분야에 대해 학습한다. 특히 고전적 개발 방법론과 객체 지향 개발 방법론을 비교 분석하며, Unified Process, Agile 개발 방법론과 같은 응용 분야를 체계적으로 연구한다. 또한, 요구사항 정의, 분석, 설계, 구현, 테스팅, 유지보수 등의 모델링 과정의 학설과 실무에 이르기까지의 모든 활동을 습득하도록 한다.

465770 소프트웨어공학2(Software Engineering 2)
정보시스템을 효과적으로 분석 및 설계하기 위한 구조적, 객체지향적 모델링 도구와 이를 사용한 시스템 분석 및 설계 과정을 학습한다. 시스템을 분석하여 설계하는 능력과 소프트웨어 품질, 소프트웨어 테스팅, 소프트웨어 형상 관리 능력을 배양한다. 이를 위해 시스템의 개념을 살펴보며, 분석, 설계, 소프트웨어 품질 보증, 소프트웨어 테스팅 전략, 소프트웨어 프로젝트를 위한 형상 관리와 위험 관리, 소프트웨어 프로젝트를 위한 비용 추정 등 시스템 구축에 요구되는 주제를 심도 있게 다룬다.

465750 소프트웨어보안보증론(Software Security Assurance)
소프트웨어 보안 보증은 해당 소프트웨어와 관련된 데이터와 자원들을 보호하도록 그 소프트웨어를 설계하고 구현하는데 도움을 주는 프로세스로, 소프트웨어 보안 문제를 야기하는 취약점들을 식별하고 분류하는 과정을 포함한다. 이 과목의 목표는 소프트웨어 개발 생명주기(SDLC)의 각 단계에서 보안을 고려하여 소프트웨어의 보안성을 개선시키는 것이다. 즉, 주요 소프트웨어 취약점들, 위험기반 위협 모델링, 안전한 코딩, 보안 테스팅 등과 연결하여 소프트웨어 취약점(결점)을 줄일 수 있는 방법을 설명한다.

465570 소프트웨어종합설계1(Software Capstone Design 1)
기초설계와 요소설계에서 배운 여러 가지 설계 지식을 바탕으로 프로젝트를 추진하여 종합적인 설계 내용을 습득한다.

465580 소프트웨어종합설계2(Software Capstone Design 2)
기초설계와 요소설계에서 배운 여러 가지 설계 지식을 바탕으로 프로젝트를 추진하여 종합적인 설계 내용을 습득한다.

465790 소프트웨어프로젝트관리론(Software Project Management)
프로젝트 관리에 대한 전체적이고, 통합적인 관점의 학습을 통하여 성공적인 프로젝트 관리자가 되기 위한 요점 지식들과 기술들을 전문적으로 배양하는 것에 초점을 맞춘다. 훌륭한 프로젝트 관리자 양성을 위하여, 현대 프로젝트 관리의 개요, 조직의 구조와 문화 이해, 프로젝트 기간과 비용 산정, 프로젝트 계획 개발, 리더십 함양, 프로젝트 팀 조직과 관리, 통합 관리, 범위 관리, 시간 관리, 비용 관리, 품질 관리, 인적 자원 관리, 의사소통 관리, 위험 관리, 산출물 관리 등에 관하여 학습한다.

363360 수치해석(Numerical Analysis)
기초 수치해석 및 계산이론의 학습을 통하여 효과적인 수치계산을 필요로 하는 공학적인 문제를 컴퓨터를 이용하여 해결할 수 있는 능력을 기르는데 목적이 있다. 주요 내용으로는 컴퓨터상에서의 산술 역산과 수치적 오차의 문제, 방정식의 근, 선형대수 방정식, 편미분 방정식 등에 대해 다루며 다양한 응용 예제들을 통해 현실에 적용할 수 있도록 한다.

366850 시스템프로그래밍(Systems Programming)
컴퓨터 하드웨어와 소프트웨어가 어떻게 통합되어 동작하는지 논의한다. 구체적으로 C와 어셈블러의 연관성, 프로그램이 CPU에서 동작하는 방법, 파일과 Disk의 연결, 디바이스와 드라이버 등에 대하여 배운다. 또한 대표적인 시스템 소프트웨어인 운영체제, 컴파일러, 어셈블러, 링커/로더 등의 내부 구조를 이해한다. 이러한 과정을 통해 컴퓨터 시스템을 여러 층에서 추상화할 수 있는 능력을 키우며, 각 추상화 간에 인터페이스를 이해하는 것이 이 강의의 주요 목표이다. 수업은 강의를 중심으로, 주제 발표, 보고서, 프로그래밍 과제 등으로 구성된다.

372460 알고리즘(Algorithm)
알고리즘은 모든 컴퓨터과학의 기초가 된다. 하나의 문제에 대해서 여러 가지 알고리즘들이 존재할 수 있으며, 가장 적합하고 효율적인 알고리즘의 선택이 매우 중요하다. 이 강의에서는 알고리즘을 설계하는데 사용되는 일반적인 방법들에 대해 학습하며, 이를 C++ 언어로 구현해 본다.

378260 영상정보처리(Visual Information Processing)
컴퓨터에 의한 자동인식들 다루는 컴퓨터 비전 분야와 영상의 개선 및 압축을 다루는 영상처리 분야의 기본 개념, 방법론 및 활용방법을 배운다.

382230 운영체제(Operating Systems)
운영체제(OS) 설계와 구현에 관련된 중요한 문제들을 다룬다.

운영체제(OS)는 디스크와 네트워크, 처리기 등의 자원들을 공유하게 하고, 많은 프로그램들이 필요로 하는 공통 서비스를 제공하여 주며, 개별 프로그램들을 보호하여 준다. 이 과목은 먼저 개략적인 OS 역사와 OS의 주요 컴포넌트를 설명하면서, 프로세스 관리(프로세스, 쓰레드, 동기화, 교착상태, CPU 스케줄링), 메모리 관리(페이징과 세그먼테이션), 파일 시스템, I/O 관리 등과 같은 주요 OS 서브시스템들에 대해 중점적으로 다룬다.

465650 운영체제개론(Introduction to Operating System)
프로세스, 가상 메모리, 파일 시스템, 드라이버 등과 같은 운영체제의 기본 원리와 동작 과정을 배우게 된다. 또한 최근 Linux 커널을 기반으로 여러 가지 프로젝트를 수행하게 된다. 대표적인 프로젝트의 내용에는 시스템 호출 구현, 커널 적재 모듈 구현, 새로운 스케줄링 정책 설계, 새로운 파일 시스템 설계 등이 포함된다.

465600 윈도우프로그래밍기초(Basics of Window Programming)
프로그래밍을 이미 익힌 학생들을 대상으로, 비주얼 베이직, C#, 또는 MFC와 같은 프로그래밍 언어를 사용하여 윈도우 프로그래밍 기법을 익힌다. 그래픽 기반의 사용자 인터페이스를 제공하는 윈도우 운영체제에서 동작하는 윈도우 기반 응용 프로그램을 설계하고 구현하는 것을 중점적으로 다루게 된다. 즉, 이벤트 처리, Active X, SDI와 MDI 어플리케이션 등에 관한 내용을 실제 프로그래밍 연습을 통해 윈도우 프로그램의 작성 기법을 배운다.

388080 이산수학(Discrete Mathematics)
기초 수학과정을 이수하고 컴퓨터의 기본지식을 습득한 수학과 및 이공계열 학생들을 대상으로 한 과목으로서 디지털 컴퓨터의 사용에 따른 전산수학의 기본 개념을 소개하고 컴퓨터 응용과학과의 접목을 목표로 한다. 여러 가지 수학적 모형과 기초 이론을 통하여 논리학, 집합론, 선형대수, 조합론, 격자이론, 그래프이론 및 부울 대수 등을 다루며 부울 대수 및 부울식을 간단히 하는 카노우맵과 컴퓨터 자료의 계층을 다루는 트리 구조론을 중점적으로 소개한다.

465710 임베디드소프트웨어(Embedded Software)
ARM CPU, 플래시 메모리, 다양한 입출력 장치 및 센서 장치로 구성된 임베디드 보드의 구조와 동작 원리를 배운다. 그리고 이러한 하드웨어 상에서 동작하는 운영체제, 미들웨어, 응용 프로그램의 구현 방법을 논의한다.

395070 자료구조(Data Structure)
컴퓨터에서 처리되는 자료들의 조직방법, 처리방법, 그리고 효율성 측정 방법에 의해 탐구한다. 자료의 조직방법들로는 배열, 스택과 큐, 연결 리스트(linked list), 트리, 그래프, 해싱(hashing) 및 파일 등을 공부하며 정렬 및 탐색 방법들도 소개된다. 또한 각 조직 방법의 처리 방법과 효율성 분석에 대하여도 공부한다. 이 교과목은 수강생으로 하여금 컴퓨터를 이용하여 처리하고자 하는 자료에 대한 적절한 조직방법의 선택과 처리방법의 선택, 그리고 방법의 효율성 분석 능력을 배양하는 것을 목표로 한다. 이 교과목은 수강생으로 하여금 컴퓨터를 이용하여 처리하고자 하는 자료에 대한 적절한 조직방법의 선택과 처리 방법의 선택, 그리고 방법의 효율성 분석능력을 배양하는 것을 목표로 한다. 이 교과목은 수강하기 위해서는 고급프로그래밍 언어를 구사할 수 있는 능력이 요구된다.

465620 자바프로그래밍(Java Programming)
프로그래밍을 이미 익힌 학생들을 대상으로 자바 언어를 배운다. 클래스, 상속과 인터페이스, 패키지 등을 공부하고 JDK에서 제공하는 기본 클래스 라이브러리의 사용법 및 주요 클래스들에 대한 이해를 통해 다양한 자바 프로그래밍 기법을 공부한다.

418500 컴퓨터과학개론(Introduction to Computer Science)
컴퓨터 시스템과 프로그래밍 기법을 다루며, 대상은 컴퓨터 과학 전공 학생을 포함한 관심 있는 학생들이다. 이 강좌는 컴퓨터 시스템의 구조 및 컴퓨터 기반 다양한 응용분야에 대해 소개하며, 프로그래밍을 이용한 문제 해결의 메커니즘의 이해를 목표로 한다. 이러한 목표를 달성하기 위하여, 고급 프로그래밍 언어를 사용하여, 컴퓨터 시스템에서 데이터 처리 메커니즘을 이해할 수 있는 다양한 문제 해결 알고리즘을 실습한다. 또한, 이 과정은 메모리 사이즈와 처리 시간에 관한 다양한 알고리즘을 분석하는 기법을 습득한다.

418520 컴퓨터구조(Computer Architecture)
기존 및 새로운 컴퓨터 시스템의 분석/확장/설계에 필요한 컴퓨터 구조의 기본 이론과 성능 평가 방법을 습득하도록 도와준다.

418620 컴퓨터그래픽스(Computer Graphics)
2차원, 3차원의 그래픽 오브젝트를 표현하고 생성하는 다양한 알고리즘과 그래픽시스템의 내부구조를 이론과 실습과제를 통해서 익힌다.

418660 컴퓨터네트워크(Computer Network)
정보화 사회의 실현에 필수적인 통신, 컴퓨터 네트워크 및 인터넷에 대한 개념, 신기술 동향, 응용의 예 등을 습득하고, 실습을 통해 실질적인 응용을 경험하도록 한다.

418750 컴퓨터보안(Computer Security)
이 교과목의 목적은 보안 요구사항 및 서비스를 포함하여 컴퓨터 보안에 대한 원리를 이해하는 것이다. 강의할 내용은 크게 4가지 분야로, 시스템 보안(인증, 악성 소프트웨어 및 소프트웨어 보호, 접근제어 등의 운영체제 관련 이슈), 네트워크 보안(방화벽, 침입탐지, 서비스 거부 공격 등을 포함), 웹 보안(XSS, SQL 주입 포함), 암호학(대칭키 및 공개키 암호화 중심) 등이다.

465590 컴퓨터적사고(Computational Thinking)
다양한 과학/공학 문제를 컴퓨터적인 사고로 해결하는 방법을 배운다. 구체적으로 주어진 문제를 이해하고 추상화하는 방법, 문제를 해결하기 위한 단계와 데이터 처리 과정을 설계하는 방법, 컴퓨터의 동작 원리를 고려하여 최적화하는 방법, 문제를 효과적으로 해결하기 위한 컴퓨터 분야의 주요 지식 등을 배우게 된다. 또한 몇 가지 잘 알려진 문제를 직접 풀어보는 프로젝트들을 수행하게 된다.

447940 프로그래밍1(Programming 1)
전자 계산에 기초가 되는 C/C++ 프로그래밍을 활용하여 다양한 통계문제를 해결하는 방법을 배운다.

447950 프로그래밍2(Programming 2)
고급 언어인 C#/JAVA를 이용하여 통계문제를 해결하는 방법을 배운다.

465640 프로그래밍실험실습1(Programming Practical Training 1)
저학년에서 습득한 프로그래밍 이론을 바탕으로 실험, 실습을 통하여 프로그래밍의 응용력을 기른다.

465660 프로그래밍실험실습2(Programming Practical Training 2)
저학년에서 습득한 프로그래밍 이론을 바탕으로 실험, 실습을 통하여 프로그래밍의 응용력을 기른다.

426520 프로그래밍언어론(Programming Linguistics)
소프트웨어를 개발하기 위해서는 반드시 프로그래밍 언어를 사용해야 하며 좋은 프로그래밍을 작성하기 위해서는 언어의 선택뿐만 아니라 그 언어의 특성 파악이 무엇보다 중요하다. 본 과정에서는 개별적인 언어를 배우기보다는 역사, 특성에 따라 언어를 분류하며 또한 주요 언어의 구조를 파악함으로써 새로운 언어의 개발이나 기존 언어사용에 도움을 얻고자한다. 특히 요새 많이 사용되어지는 객체지향 언어의 주요 내용을 파악하고 자바나 C++의 프로그래밍을 통해 그 특성을 살펴보고자한다.

▌응용컴퓨터공학과

❒ 교육목표

응용컴퓨터공학과에서는 정보화 산업의 기반이 되는 컴퓨터 관련 이론과 기술을 이해하고 습득하여, 이를 바탕으로 컴퓨터의 응용범위를 확장시켜 컴퓨터를 인간생활에 보다 편리하고 가깝게 접목시키는 능력을 갖도록 교육한다. 또한 균형 있는 지식은 물론 급변하는 컴퓨터분야에 적응할 수 있는 능력을 배양하기 위해 다음과 같은 교육목표를 설정한다.

- 공학윤리와 글로벌 리더쉽을 갖춘 컴퓨터공학 기술인 양성
- 공학적인 분석 및 문제 해결 능력 배양
- 컴퓨터공학 분야의 전문지식 및 현장 적응력을 갖춘 인재양성

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 규 철	교 수	공학박사	VLSI/ASIC설계/검사
나 연 묵	교 수	공학박사	데이터베이스
이 상 범	교 수	공학박사	컴퓨터구조
최 천 원	교 수	공학박사	데이터통신
김 준 모	부교수	공학박사	컴퓨터이론
최 상 일	조교수	공학박사	컴퓨터비전
최 용 근	조교수	공학박사	IT융합
민 영 근	연구전담 전임강사	공학박사	컴퓨터과학
이 용 환	연구전담 전임강사	공학박사	컴퓨터응용

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
1-1	수학	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	기초과학	390440	일반물리학1	3	3	0
1-1	기초과학	390580	일반물리학실험1	1	0	2
1-1	기초과학	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	기초과학	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
1-2	수학	391040	일반수학2	3	3	0
1-2	기초과학	390460	일반물리학2	3	3	0
1-2	기초과학	390590	일반물리학실험2	1	0	2
1-2	기초과학	391620	일반화학2	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-2	기초과학	391740	일반화학실험2	1	0	2
2-1	전공선택	303470	객체지향프로그래밍	3	3	0
2-1	전공선택	326660	기초회로이론	3	3	0
2-1	전공선택	370350	신호및시스템	3	3	0
2-1	전공필수	327840	논리회로	3	3	0
2-1	전공필수	395070	자료구조	3	3	0
2-1	전공필수	465880	회로실험	1	0	2
2-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
2-1	수학	312540	공학수학1	3	3	0
2-2	전공선택	465860	고급회로이론	3	3	0
2-2	전공선택	336570	디지털시스템	3	3	0
2-2	전공선택	465920	계산응용	3	3	0
2-2	전공선택	441080	파일처리론	3	3	0
2-2	전공선택	383280	웹프로그래밍	3	3	0
2-2	전공필수	465810	디지털실험	1	0	2
2-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
2-2	공학소양	323180	기술과사회	2	2	0
2-2	수학	312550	공학수학2	3	3	0
2-2	기초과학	410940	지구환경과학	3	3	0
3-1	전공선택	402440	전자회로	3	1	2
3-1	전공선택	329880	데이터베이스론	3	3	0
3-1	전공선택	384290	유닉스/리눅스	3	3	0
3-1	전공필수	465820	FPGA실험	1	0	2
3-1	공학소양	312490	공학경제	2	2	0
3-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
3-1	수학	438540	확률및통계학	3	3	0
3-1	기초과학	312520	공학생물	3	3	0
3-1	교직	462670	자연공학교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-1	교직	462640	정보컴퓨터교과교육론	3	3	0
3-2	전공선택	465960	IT융합	3	3	0
3-2	전공선택	441100	모바일프로그래밍	3	3	0
3-2	전공선택	465930	고급계산응용	3	3	0
3-2	전공선택	465910	오토마타	3	3	0
3-2	전공선택	372460	알고리즘	3	3	0
3-2	전공선택	329890	데이터베이스설계	3	3	0
3-2	전공선택	465900	프로세서시스템	3	3	0
3-2	전공선택	465870	통신시스템	3	3	0
3-2	전공선택	301530	VLSI설계	3	3	0
3-2	전공필수	465830	마이크로프로세서실험	1	0	2
3-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
3-2	공학소양	323170	기술과경영	2	2	0
3-2	수학	312530	공학수치해석	3	3	0
3-2	교직	462670	자연공학교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	교직	462650	정보컴퓨터교과교재연구및지도법	3	3	0
4-1	전공선택	329970	데이터통신	3	3	0
4-1	전공선택	456230	컴퓨터학종합설계 I	3	0	3
4-1	전공선택	465890	임베디드시스템	3	3	0
4-1	전공선택	441650	소프트웨어공학	3	3	0
4-1	전공선택	388600	인공지능	3	3	0
4-1	전공선택	418330	컴파일러	3	3	0
4-1	전공필수	465840	임베디드실험	1	0	2
4-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
4-1	공학소양	412970	창업과법규	2	2	0
4-2	전공선택	456240	컴퓨터학종합설계 II	3	0	3
4-2	전공선택	426470	프로그래밍언어	3	3	0
4-2	전공선택	426770	프로젝트관리	3	3	0
4-2	전공선택	465880	통신네트워크	3	3	0
4-2	전공필수	465850	모바일응용실험	1	0	2
4-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
4-2	공학소양	459410	공학윤리	2	2	0
4-2	공학소양	459420	기술보고서작성	2	2	0

❒ 교과목 소개

465820 FPGA실험(Experiment for FPGA)

FPGA는 사용자나 회로 디자이너가 맞추어 쓸 수 있도록 제작된 field programmable한 집적회로이다. 이 과목에서는 FPGA의 구조와 성질을 이해하고, FPGA의 사용자가 될 수 있도록 관련 도구들의 사용법을 수업한다.

465960 IT융합(IT Integration)

최근 기술동향의 핵심이 되는 주제에 대해, 해당하는 분야를 정의하고 이와 관련된 이론과 실무내용을 수업한다.

301530 VLSI설계(VLSI Design)
반도체 공정 기술 및 회로 설계 기술이 발전함에 따라 많은 회로가 하나의 칩에 집적되고 있다. 회로의 집적도에 따라 SSI, MSI, LSI, VLSI 순으로 집적회로가 발달되어 왔다. VLSI는 마이크로프로세서 정도의 시스템을 하나의 칩에 포함하고 있다. 이 과목에서는 VLSI의 체계적인 설계방법론에 대하여 공부한다.

303470 객체지향프로그래밍(Object-Oriented Programming)
최근 많은 주목을 받고 있는 컴퓨터 언어 C++의 기본적 이해와 문제해결을 위한 프로그램 작성방법을 교육한다. 강의 내용으로 객체 지향 언어의 특성, C++프로그램 Syntax 및 사용사례, 클래스, 파생클래와 객체 등을 배운다.

465920 계산응용(Computational Applications)
수치해석, 공학수학, 산업공학, OR 등 다양한 기술 분야에서 해결하여야 할 중요한 문제들을 선택하여, 이들에 대한 해결절차를 도출하고 이를 계산 가능한 형태로 변환하는 과정을 수업한다.

465930 고급계산응용(Advanced Computational Applications)
컴퓨터분야에서 이슈가 되고 있는 계산문제들을 선택하여, 이들에 대한 해결절차를 도출하고 이를 계산 가능한 형태로 변환하는 과정을 수업한다.

465860 고급회로이론(Advanced Circuit Theory)
기초적인 LRC 회로에 대한 지식을 바탕으로, 전기회로의 분석을 위한 정현파의 정상상태분석, 교류회로 전력분석, 다상회로, 자기결합회로, 라플라스 변환, 주파수 응답, 푸리에 회로해석 등을 공부한다.

326660 기초회로이론(Basic Circuit Theory)
우리는 전기가 흐르는 통로를 전기회로라고 한다. 회로는 전기공학을 공부하는데 있어서 가장 기초적인 학습 분야이다. 따라서 이 교과목에서는 전기회로의 형성원리와 회로의 구성법, 회로를 구성하는 기본적인 소자의 특성, 그리고 회로를 해석하는데 필요한 기본적인 이론을 이해하여 실제 응용회로의 특성을 파악할 수 있는 능력을 기른다.

327840 논리회로(Logic Circuits)
최근 컴퓨터의 성능은 반도체 소자의 개발에 힘입어 급격히 향상되고 있다. 또한 생활 주변에 많은 기기들은 마이크로 프로세서 등의 논리 회로가 내장되어 그 기능이 확장되고 다양화되고 있다. 이러한 컴퓨터를 기반으로 구성되는 시스템을 이해하기 위해서 디지탈 논리 회로에 대한 개념과 설계 방법 등을 공부한다.

329880 데이터베이스론(Database)
데이터베이스와 관련된 주요 개념(database, DBMS, database system, DBA, data language, data model)을 소개하고, 대표적인 상용 DBMS와 주요 데이터 언어를 소개한다. 현재 주류를 이루는 관계 DBMS, 기존의 계층 및 네트워크 DBMS를 데이터 모델 및 언어 측면에서 비교해본다.

329890 데이터베이스설계(Database Design)
최근 이루어지고 있는 대부분의 크고 작은 프로젝트에서 데이터베이스 시스템을 활용하고 있다. 따라서 데이터베이스를 설계하고 데이터베이스 시스템을 활용하는 능력은 프로젝트 진행에 있어서 매우 중요하다. 이 과목은 프로그래밍 언어와 접목하여 관계형 데이터베이스 시스템의 설계와 활용 능력을 설계 및 프로젝트를 통하여 증진할 수 있도록 구성하였다. 한편, 데이터베이스의 다양한 응용 분야를 소개한다.

329970 데이터통신(Data Communications)
이기종의 컴퓨터들이 서로 연결된 컴퓨터 망에서 원활한 자료통신에 필요한 각종 기법과 예상되는 문제점을 알아본다. 그리고 국제적으로 공인된 프로토콜인 OSI와 인터넷에서 사용되는 TCP/IP를 각 계층별로 공부하고 응용계층을 직접 구현함으로서 네트워크 프로그래머의 자질을 함양한다.

336570 디지털시스템(Digital System)
기본적인 디지털 논리회로 설계 능력을 바탕으로 각종 디지털 시스템의 구조를 분석하고 설계하는 능력을 배양한다. 덧셈기, 곱셈기부터 arithmetic logic unit(ALU), floating point unit(FPU), 메모리 및 디지털 I/O 등에 대한 모듈 설계를 학습한다.

465810 디지털실험(Experiment for Digital Logic)
디지털회로의 특성에 대한 지식을 기반으로, 테스트 보드와 매뉴얼을 사용하여, 디지털 회로의 개발 및 검증 능력을 배양한다.

465830 마이크로프로세서실험(Experiment for Micro-Processor)
마이크로프로세서는 하나의 집적회로 칩에 컴퓨터 CPU의 대부분의 동작을 포함하고 있다. 이 과목에서는 C와 Assembly를 통하여 마이크로프로세서를 제어하고 응용하는 방법에 대해 학습한다.

465850 모바일응용실험(Experiment for Mobile Applications)
모바일 장치는 PDA 및 다양한 휴대용 전화를 포함한 저전력을

사용하는 작은 크기의 컴퓨팅 장치이다. 이 과목에서는 이러한 장치의 하드웨어 구성을 이해하고, 소프트웨어 부분을 구현하는 실험을 한다.

441100 모바일프로그래밍(Mobile Programming)
이 과정에서는 향후 잠재력이 가장 클 것으로 예상되며, 인터넷 산업 발전 방향에서도 커다란 영향력을 행사할 것으로 예상되는 모바일 인터넷에 대하여 살펴본다. 따라서 모바일 인터넷의 개념, 구실기술(무선 네트워크 기술, 미들웨어 기술, 응용기술) 및 모바일 인터넷 구성 기술의 동향 그리고 응용분야에 대하여 살펴보도록 한다. 또한, 모바일 비즈니스의 전망, 개념, 종류에 대하여 살펴보도록 한다.

362490 소프트웨어공학(Software Engineering)
70년대 이후 소프트웨어 위기를 맞이하여 이를 해결하여 효율적이고 경제적으로 소프트웨어를 개발할 수 있는 방법 및 기술에 대하여 연구하는 분야가 소프트웨어 공학이다. 본 과정에서는 소프트웨어 개발 기법 중 구조적 기법과 객체지향 기법을 비교할 뿐만 아니라 객체지향에 따른 소프트웨어 개발방법들을 자세히 소개한다. 특히 객체지향 분석 및 설계 기법뿐만 아니라 테스팅 유지보수에 이르기까지의 이때까지 소개된 효율적인 방법들을 소개함으로써 학생들이 소프트웨어 개발을 효율적으로 할 수 있는 방향을 제시한다. 또한 CASE도구를 과제를 통해 사용해 봄으로써 대형 소프트웨어 개발을 할 수 있는 능력을 키우는 것이 본 과정의 최종적인 목표라 할 수 있다.

372460 알고리즘(Algorithm)
컴퓨터를 이용하여 문제를 해결하는데 사용되는 문제 해결의 몇 가지 틀에 대하여 공부한다. 이들은 Divide and conquer, Dynamic programming, Greedy approach, Backtracking, 그리고 Branch and bound 등이다. 또한 알고리듬의 효율성 측정 방법을 공부하여 스스로 효율적인 알고리듬을 개발하는 능력을 갖도록 한다.

465910 오토마타(Automata)
Automata는 Finite State Machine(FSM)의 수학적 모델이며, 컴퓨팅의 모델이 되는 Turing Machine은 Extended Automata이다. 논리체계에 대한 수학적 연구로부터 컴퓨터가 어떤 단계를 거쳐 탄생했는지 살펴보면서, Automata라는 기반을 가지는 Mach관련 모델들 각각의 정의와 성질계에 대한 수학그들의 체계를 공부하게 된다. 이를 통하여 학생들은 컴퓨팅을 위해 컴퓨터와 컴파일러 그리고 알고리즘이 어떠한 틀 안에서 상호작용을 하는지 이해하게 된다.

383280 웹프로그래밍(Web Programming)
인터넷에서 클라이언트와 서버와의 연동은 중요한 개념이다. 클라이언트 쪽은 여러 언어의 분야에서 취급한다. 그러나 서버 쪽은 클라이언트와 달리 데이터베이스와의 연결, 이미지, 오디오 파일의 송수신 등 동적인 페이지 작성이 필요하다. 이것을 위하여 http 프로토콜을 사용하는 웹 바탕의 서버페이지 작성을 학습한다.

384290 유닉스/리눅스(Unix/Linux)
중요한 운영체제의 하나인 유닉스, 리눅스를 다룬다. 유닉스, 리눅스 커널, 시스템 프로그래밍, 유닉스의 명령어와 툴, 유닉스/리눅스 아래에서의 프로그래밍, IPC, 소켓 프로그래밍 같은 네트워크 프로그래밍 등을 배운다.

388600 인공지능(Artificial Intelligence)
인공 지능의 정의와 주요 연구 주제를 논의한다. 구체적으로 지식 표현 방법, Searching & Reasoning, Machine learning, 인공신경망, Intelligent Agent 등의 개념과 기본 철학을 배운다. 또한 전문가 시스템, 자연 언어 처리, 인식 시스템, 생각하는 기계 등 지능형 시스템을 조사한다. 수업은 강의, 발표, 보고서 등으로 진행되며, 필요에 따라 인공 지능의 특정 주제를 선택하여 그 설계 철학과 구현 방법을 중점적으로 자세히 다룰 수도 있다.

465890 임베디드시스템(Embedded System)
임베디드 시스템에는 마이크로프로세서와 운영체제가 탑재되어 있다. 대표적인 임베디드 시스템으로는 스마트폰을 들 수 있다. 이 과목에서는 임베디드 시스템에 많이 사용되는 마이크로프로세서의 구조를 살펴보고 임베디드용 운영체제를 공부한다. 그리고 임베디드 응용에 대해서도 공부한다.

465840 임베디드실험(Experiment for Embedded System)
임베디드 시스템은 실시간 컴퓨팅 상황에서 한가지 또는 몇 가지의 기능들을 수행하도록 설계된 컴퓨터 시스템이다. 주어진 장비에 운영체제를 설치하고, 응용프로그램이 문제없이 실행되도록 구현하는 과정을 수업한다.

395070 자료구조(Data Structure)
컴퓨터에서 처리되는 자료들의 조직방법, 처리방법, 그리고 효율성 측정 방법에 의해 탐구한다. 자료의 조직방법들로는 배열, 스택과 큐, 연결 리스트(linked list), 트리, 그래프, 해싱(hashing) 및 파일 등을 공부하며 정렬 및 탐색 방법들도 소개된다. 또한 각 조직 방법의 처리 방법과 효율성 분석에 대하여도 공부한다. 이 교과목은 수강생으로 하여금 컴퓨터를 이용하여 처리하고자

하는 자료에 대한 적절한 조직방법의 선택과 처리방법의 선택, 그리고 방법의 효율성 분석 능력을 배양하는 것을 목표로 한다. 이 교과목은 수강생으로 하여금 컴퓨터를 이용하여 처리하고자 하는 자료에 대한 적절한 조직방법의 선택과 처리 방법의 선택, 그리고 방법의 효율성 분석능력을 배양하는 것을 목표로 한다. 이 교과목은 수강하기 위해서는 고급프로그래밍 언어를 구사할 수 있는 능력이 요구된다.

462670 자연공학교과논리및논술(비사계)(Subjective-Specific Thining & Writing(Science & Engineering))
자연·공학계열 교과영역에서 비판적인 사고를 하고 논리적인 글쓰기를 할 수 있도록 이론과 실제적 훈련을 습득한다.

402440 전자회로(Electronic Circuits)
BJT, MOSFET 등 각종 능동소자로 구성된 다양한 증폭회로의 해석 및 설계방법을 공부한다. 이를 위하여 다이오드, BJT, MOSFET 등의 비선형 능동소자의 모델링, 소신호등가회로의 구성과 해석, 증폭회로의 설계와 신호전달특성 등을 공부한다.

462640 정보컴퓨터교과교육론(Information & Computer Subject Matter Education)
제7차 교육과정에서 더욱 강조되고 있는 정보컴퓨터교과목의 교육론을 학습하고, 21세기 필수과목 정보컴퓨터교과의 연구방법을 터득한다.

462650 정보컴퓨터교과교재연구및지도법(Information & Computer Teaching Methods and Meterials of Subjects)
제7차 교육과정에서 가장 중요히 하는 부분의 하나는 바로 컴퓨터 교육의 강화일 것이다. 여러 가지 조사 결과를 비추어 보면 하드웨어 부분은 우리나라는 선진국과 비슷하거나 우위에 있는 것으로 보이지만 교육과정 및 교육내용에는 많은 문제점이 있는 것으로 나타났다. 이 교과목에서는 정보교재의 문제점을 알고 나아갈 방향을 제시한다.

418330 컴파일러(Compiler)
컴파일러의 개론과 내부구조 및 형식언어, 정규언어, 어휘분석, 구문분석, 코드생성 등의 이론적 배경과 구현방법을 다룬다.

452760 컴퓨터학종합설계1(Computer Capstone Design 1)
이 과정에서 학생들은 그래프 이론에 관한 지식을 기반으로 네트워크를 설계의 방법을 배우고 네트워크에서 라우팅 알고리즘을 설계의 방법을 배운다. 또한, 학생들은 네트워크를 생성하고 프로그래밍 언어를 사용하여 라우팅 알고리즘을 구현한다.

452770 컴퓨터학종합설계2(Computer Capstone Design 2)
응용컴퓨터공학과 4년에 걸쳐 배운 컴퓨터 시스템과 소프트웨어 지식을 동원하여 상당한 규모의 프로젝트를 완성하는 것을 목표로 한다. 구체적으로, 5인 정도의 프로젝트 팀을 구성하여 팀장을 선출하고 소프트웨어 엔지니어링 개념 하에 프로젝트를 진행한다. 프로젝트 팀 내에서 사용자 요구 분석, 시스템 디자인, 개발, 테스팅의 과정을 실습한다. 그리하여 추후 현업에 종사하게 되었을 때 소프트웨어 전문가로서의 능력을 함양한다. 프로젝트 주제는 담당 교수로부터 주어진 open-end problem을 수행하게 된다.

465880 통신네트워크(Communication Networks)
컴퓨터 네트워크의 주요 구조와 ISO 참조 모델의 7개 계층과 관련된 주요 프로토콜을 이해하는데 있다. 네트워크의 주요 topology를 소개하고 물리계층, 데이터 링크 계층, 네트워크 계층, 트랜스포트 계층, 세션 계층, 프리젠테이션 계층, 응용 계층과 관련된 주요 개념, 기술 프로토콜 등을 소개한다.

465870 통신시스템(Communication Systems)
통신의 기본 요소를 이해하기 위하여 필요한 주제를 다룬다. 이러한 주제는 시 공간과 주파수 공간에서 신호와 잡음의 성질, 기저 대역에서 펄스의 형태, 디지털화, 아날로그 및 디지털 변복조, 잡음 환경에서 통신 시스템의 성능 분석 등이다.

441080 파일처리론(File Processing)
데이터의 처리와 응용에 필요한 파일의 기본 개념과 파일 저장 장치, 파일의 조직방법 등을 학습한다. 특히 새로운 DB 어플리케이션의 개발에 소요되는 파일처리 요소 기술들을 이해한다.

426470 프로그래밍언어(Programming Language)
컴퓨터공학에 있어서의 프로그래밍 언어의 역할과 발전 방향을 파악함으로써 컴퓨터공학에 대한 이해를 심화한다. 동시에 계산환경의 변화와 프로그래밍 파라다임의 발전에 따른 새로운 프로그래밍 언어의 필요성을 인식하고 새로운 프로그래밍 언어의 개발 능력을 배양한다.

465900 프로세서시스템(Process System)
프로세서 시스템의 블록 구조를 분석한 다음 산업계에서 많이 사용되고 있는 베리로그 하드웨어 기술언어(Verilog HDL)를 이용하여 프로세서 시스템의 각 블록 및 전체 시스템의 기능을 기술하는 기법을 공부한다.

426770 프로젝트관리(Managing Software Projects)
프로젝트 관리 기법의 기본 요소를 이해하기 위하여 필요한 주제를 다룬다. 이러한 주제는 계획, 준비, 감시, 소프트웨어 프로젝트 제어 등에 요구되는 프로젝트 관리 기법이다.

465880 회로실험(Experiment for Circuits)
기초적인 전자회로의 이해및 실제 적용을 위해서 다이오드, 정류기, 트랜지스터 증폭기 등의 원리를 시뮬레이션과 실제 보드를 제작함으로써 시뮬레이션과 실제 제작후의 차이점을 비교 분석하고 분석한 내용을 발표 한다.

▌토목환경공학과

❒ 교육목표

토목공학 전공자는 토목공학과 환경공학의 근간을 이루는 관련 과학기술과 인문 사회학을 충분히 습득하고 급변하는 세계화와 다양한 현장의 요구에 적응할 수 있는 능력을 배양함과 동시에 합리적인 사고를 익혀 복잡한 기술적, 사회적 문제해결에 효율적으로 대처할 수 있는 자질을 함양하여야 한다. 이를 위한 토목공학 프로그램의 교육목표는 다음과 같다.

- 토목공학의 전문지식을 활용하여 사회기반 시스템에 관련된 문제해결을 위한 기획, 설계, 관리 및 상호 협력을 할 수 있는 능력을 함양한다.
- 사회적 책임감을 갖추고 공공의 이익에 기여하는 토목공학인을 양성한다.
- 국제사회에서 의사소통이 원활하며 자신의 능력을 발휘할 수 있는 글로벌 토목공학인을 양성한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
현 인 환	교 수	공학박사	환경공학
강 부 식	부교수	공학박사	수공학
박 성 완	부교수	공학박사	지반공학
박 재 균	부교수	공학박사	구조공학
정 철 헌	부교수	공학박사	구조해석
김 동 수	조교수	공학박사	수공학
김 두 일	조교수	공학박사	환경공학
이 정 휘	조교수	공학박사	구조공학
조 완 제	조교수	공학박사	지반공학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
1-1	수학	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	기초과학	390440	일반물리학1	3	3	0
1-1	기초과학	390580	일반물리학실험1	1	0	2
1-1	기초과학	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	기초과학	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-1	전산	312570	공학컴퓨터응용	3	3	0
1-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
1-2	수학	391040	일반수학2	3	3	0
1-2	기초과학	390460	일반물리학2	3	3	0
1-2	기초과학	390590	일반물리학실험2	1	0	2
1-2	기초과학	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	기초과학	391740	일반화학실험2	1	0	2
1-2	전산	419260	컴퓨터프로그래밍	3	3	0
2-1	전공선택	326290	기초측량학및실습	2	1	3
2-1	전공선택	438670	환경공학	3	3	0
2-1	전공필수	387030	응용역학1	3	3	0
2-1	전공필수	404410	정역학	3	3	0
2-1	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
2-1	수학	312540	공학수학1	3	3	0
2-2	전공선택	385100	유체역학	3	3	0
2-2	전공선택	387040	응용역학2	3	3	0
2-2	전공필수	383500	위생공학실험	1	0	2
2-2	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-2	전공필수	419480	콘크리트실험	1	0	2
2-2	전공필수	452550	토목CAD설계	2	0	2
2-2	전공필수	387200	응용측량학및실습	2	1	3
2-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
2-2	공학소양	323180	기술과사회	2	2	0
2-2	수학	312550	공학수학2	3	3	0
2-2	기초과학	410940	지구환경과학	3	3	0
3-1	전공선택	317250	구조역학1	3	2	1
3-1	전공선택	413570	철근콘크리트공학	3	3	0
3-1	전공필수	317320	구조역학실험	1	0	2
3-1	전공필수	354750	상수도공학	3	3	0
3-1	전공필수	362850	수리학	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-1	전공필수	421150	토질역학1	3	2	1
3-1	전공필수	421210	토질역학실험	1	0	2
3-1	공학소양	312490	공학경제	2	2	0
3-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
3-1	공학소양	459420	기술보고서작성	2	2	0
3-1	수학	438540	확률및통계학	3	3	0
3-1	기초과학	312520	공학생물	3	3	0
3-1	교직	462150	건설교과교육론	3	3	0
3-1	교직	462670	자연공학교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	전공선택	317270	구조역학2	3	3	0
3-2	전공선택	386890	응용수리학	3	2	1
3-2	전공선택	413680	철근콘크리트설계	3	1	2
3-2	전공선택	420730	토목시공학	2	2	0
3-2	전공선택	421160	토질역학2	3	3	0
3-2	전공선택	427650	하수도공학	3	2	1
3-2	전공필수	362920	수리학실험	1	0	2
3-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
3-2	공학소양	323170	기술과경영	2	2	0
3-2	수학	312530	공학수치해석	3	3	0
3-2	교직	462160	건설교과교재연구및지도법	3	3	0
3-2	교직	462670	자연공학교과논리및논술(비사계)	2	2	0
4-1	전공선택	452570	PS콘크리트구조설계	3	1	2
4-1	전공선택	441190	강구조공학설계	3	1	2
4-1	전공선택	442820	교량공학설계	3	1	2
4-1	전공선택	441200	기초공학설계	3	1	2
4-1	전공선택	363040	수문학	3	3	0
4-1	전공선택	364000	수환경시스템설계	3	2	1
4-1	전공선택	452560	진동론	3	3	0
4-1	전공선택	441180	항만공학설계	3	2	1
4-1	전공필수	442790	토목환경종합설계	3	0	3
4-1	전공필수	459430	토목환경종합설계1	1	0	1
4-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
4-1	공학소양	412970	창업과법규	2	2	0
4-2	전공선택	316140	교통공학	2	2	0
4-2	전공선택	452950	도로공학설계	3	1	2
4-2	전공선택	338860	매트릭스구조해석	3	3	0
4-2	전공선택	363250	수자원시스템설계	3	1	2
4-2	전공선택	411120	지반구조물설계	3	1	2
4-2	전공필수	459440	토목환경종합설계2	3	0	3
4-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
4-2	공학소양	459410	공학윤리	2	2	0

❒ 교과목 소개

452570 PS콘크리트구조설계(Design of Prestressed Concrete)
프리스트레스드 콘크리트 구조물의 거동 및 성능의 기본지식을 보다 정확히 이해하도록 학습하며, 주요 강의 내용은 프리스트레스드 콘크리트의 원리 및 특성, 프리스트레스드 콘크리트의 합성, 손실량의 평가방법, 휨 하중하 구조부재의 해석 및 설계법 등이다.

441190 강구조공학설계(Steel Structure Design)
이 교과목은 학생들이 강 구조 부재 및 구조물의 전체 설계를 수행하는 능력을 가질 수 있도록 하는데 목적이 있다. 내용은 연결부 설계, 보의 설계, 기둥의 설계 및 전체 구조물 설계를 포함한다.

462150 건설교과교육론(Studies on Teaching of Construction)
시공기술의 정확한 이해와 활용은 건설 분야의 계획과 운영에서 가장 핵심적인 기능으로 인정되고 있다. 따라서 이 교과목은 매우 복잡하고 다양한 토목/건축 분야의 요소기술들이 결합되어 있는 시공기술에 대한 전반적인 이해를 돕고, 실제 공정설계와 관리의 예를 통해 학생들의 기본지식에 현장 적용성을 더할 수 있도록 강의한다. 과학적 사고력과 창의력 신장에 중점을 둔 공학 교재의 개발 및 학생지도 방법을 익힌다.

462160 건설교과교재연구및지도법(Teaching Methods and Materials in Construction)
중, 고등학교의 교사가 되고자 하는 학생들이 학교 현장에서 전문성을 갖춘 유능한 교사가 되기 위해 요구되는 "건설"이라는 학문의 본성과 특성에 대한 이해, 이를 바탕으로 한 교육목표, 교육과정, 학습이론, 학습모형, 수업기법, 학습평가 등 건설 교육학에 대한 이론적인 기초를 제공한다.

442820 교량공학설계(Bridge Engineering and Design)
철근콘크리트공학 및 설계, 구조역학, PS콘크리트공학 등에서 배운 전공지식을 토대로 교량구조물의 도로교설계기준의 지식을 습득하고, 이를 적용하여 기본형식의 교량구조물을 학생들이 직접 설계하고, 설계과정을 본인이 직접 발표할 수 있는 시간을 갖는다.

316140 교통공학(Transportation Engineering)
차량 및 인간의 특성을 배우며 교통흐름 즉, 차량속도, 밀도, 교통량에 관한 공학적 해석과정을 취급한다. 차량의 지체와 대기행렬의 계산과 개선방법, 교통조사, 교통용량분석방법, 신호등과 표지판을 포함한 교통시설물 등을 학습한다.

317250 구조역학1(Structural Mechanics 1)
정정구조물의 처짐과 응력을 구하는 여러 이론을 숙지시키어 평형상태 하에서 발생하는 외력과 내력 그리고 구조물의 변형간의 관계를 이해한다.

317270 구조역학2(Structural Mechanics 2)
평형방정식의 수보다 미지수가 많은 구조물인 부정정 구조물의 해석방법을 강의한다. 힘과 모멘트가 미지수인 응력법과 변위와 처짐 각이 미지수인 변위법에 대해 강의하며 대상구조물로서는 부정정트러스, 보, 라멘을 사용한다.

317320 구조역학실험(Structural Laboratory)
구조실험을 위한 모델해석 및 실험을 이해시키고, 구조물에서 발생하는 응력, 하중 및 변형의 이론과 실험의 차이점을 관찰하게 한다.

441200 기초공학설계(Foundation Engineering & Design)
학부 학생들을 위한 기초공학 과정으로 토질역학의 이론에 기초하여 얕은 기초 및 깊은 기초의 설계 및 해석 등의 개념들을 습득한다.

326290 기초측량학및실습(Surveying and Practices)
측량은 지구 및 지형공간상의 제점간 상호위치관계를 결정짓고 이를 도시하는 과학기술로서, 계획, 설계, 시공, 관리의 기초가 되는 학문이다. 이 강좌에서는 측량의 기본 개념과 기초 부분인 거리측량, 각측량, 삼각측량 등을 강의하고 기본적인 오차처리기법을 학습한다.

452950 도로공학설계(Highway Engineering & Design)
학부 학생들을 위한 도로공학 과정으로 도로에 대한 기본 개념 및 기하학적 설계, 그리고 포장공학의 설계방법을 습득한다.

338860 매트릭스구조해석(Matrix Structural Analysis)
구조해석을 위한 메트릭스 해석법과 그 원리 및 개념을 습득한다.

354750 상수도공학(Water Supply Engineering)
상수도시스템의 기본계획과 수원, 정수처리 프로세스, 송배수계통에 대한 공학적 이론과 기본적인 설계 방법들을 이해하고, 정수처리 및 송배수계통 등을 다룬다.

362850 수리학(Hydraulics)
사회간접자본인 Dam, 교량, 항만, 하천, 각종용수공급 및 수력발전의 원리해석과 설계를 위해선 수리학이 필요하다. 수리학에선 물의 기본성질, 정수압과 부력, 흐름의 운동법칙, 비압축성 이상유체 및 실제유체해석, 관수로 내 흐름해석, 관망 System 및 흐름해석, 개수로 흐름해석을 위한 상류와 사류해석, 정상류와 부정류해석 등이 이에 속하는 강의 범주다.

362920 수리학실험(Hydraulic Experiment)
유체역학 및 수리학에서 배운 이론을 바탕으로 유속과 유량측정, Reynolds 수 측정, Orifice실험, Weir 실험, Bernoulli실험, 고속풍동실험(Wind Tunnel Test), 열교환실험(Heat Transfer Experiment), 온도 및 유량제어(Flow Control), Manometer실험, Venturimeter실험, 수위추적(Stage Routing), 조파실험(Wave Generation Experiment), Pump 및 Turbine실험, 층난류실험(Experiments of Laminar Flow and Turbulent Flow), Froude 수(Froude Number Experiment)실험 등이 이에 속한다.

363040 수문학(Hydrology)
수문학은 지구상의 존재하는 물의 생성, 순환, 분포와 물의 물리화학적 성질 및 물의 환경에 어떠한 역할을 하며 생물들과는 어떠한 관계를 가지는가를 취급하는 과학의 한 분야로서 지구상의 물의 순환 전 과정을 규명하는 학문이다. 이를 위해서 수문기상학(Hydrometeorology), 강수(Precipitation), 증발과 증산(Evaporation and Evapotranspiration), 침투와 침루(Infiltration and Percolation), 지하수, 하천유량, 유출(Runoff), 수문학적 홍수추적(Hydrologic Flood Fouting), 수문모의모형(Hydrologic Simulation Modelling), 추계학적 수문모의(Stochastic Hydrologic Simulation)발생기법, 수공구조물(Hydraulic Structures)의 수문학적 설계 등이 이 교과의 강의 범주다.

363250 수자원시스템설계(Geosystems Engineering Design)
인간의 생존과 번영에 필요불가결한 수자원의 보존, 개발 및 관리에 관련된 제반 요소들에 대하여 이수, 치수, 수질관리 시스템 등의 관점에서 다루는 공학적 학문분야이다. 주요내용은 수자원 시스템 설계기법, 하천유역 종합계획, 홍수방어 및 이수계획, 하천시설물 관리, 하천환경 관리 및 계획 등으로 구성되어 있다. 교육목표로는 수리학, 수문학, 하천공학 등의 학문분야를 토대로 물을 이용하고 다스리기 위한 구체적인 수단인 유량관리와 각종 수공구조물의 계획 및 설계에 필요한 기본원리와 지침을 소개하

여 수자원 조사, 계획, 시스템 설계, 시공 및 운영관리 기술 등의 실제 문제에 적용하고 응용할 수 있는 능력을 배양함에 있다.

364000 수환경시스템설계(Design of Water Environmental Systems)
상하수 처리시설의 설계에 필요한 공학적 이론이 어떻게 실제 설계에 적용되는지를 실제 설계예제들을 통하여 검토하고, 기본적 처리시설의 구성요소들을 설계하는 방법 등을 다룬다.

383500 위생공학실험(Sanitary Engineering Laboratory)
각종 수질오염물질의 측정시험과 시험기기의 조작법을 익히고, 상하수처리의 주요공정의 기본이론을 시험을 통해 이해하는 데에 그 목적이 있다.

385100 유체역학(Fluid Mechanics)
유체의 각종 이론을 정리, 이용하여 자연계에서 발생하는 문제를 해결하고 응용문제에 적용 해석한다. 그러나 여기서 취급코자 하는 분야는 주로 토목공학에서 다루는 유체인 물에 중점을 둬 다루므로 기계공학, 화학공학, 우주항공학과에서 취급하는 유체역학과는 다르다. 수리학(Hydraulics), 수자원공학(Water Resources Engineering), 항만공학(Harbour Engineering), 수문학(Hydrology) 등 토목공학관련 과목의 선수과목으로서 취급되는 과목으로 인식되어야 한다.

386890 응용수리학(Applied Hydraulics)
사회간접자본인 Dam, 교량, 항만, 하천, 각종용수공급 및 수력발전의 원리해석과 설계를 위해선 수리학이 필요한데, 수리학에서 기초적인 것을 바탕으로 이미 강의하였고 응용수리학에선 좀 더 고차적인 토사이송(Sediment Transport)과 침식성 수로(Erodible Channel) 안정설계, 수리구조물인 Dam, 저수지, Weir, 감세용 구조물(Stilling Basins)과 방류용 구조물, 여수로의 설계(Design of Spillways), 수력 Pump와 수력 Turbine 해석, 수리학적 상사와 모형이론(Hydraulic Similitude and Modelling), 차원해석(Dimensional Analysis), 지하수(Ground Water) 및 침투류해석(Infiltration Routing), 유속 및 유량측정 등이 강의 범주다.

387030 응용역학1(Strength of Materials 1)
하중을 받는 부재의 응력과 변형을 다루는 분야로서, 변형체의 기본적인 공학적 개념을 이해하고 문제의 해석능력을 습득한다.

387040 응용역학2(Strength of Materials 2)
변형체의 물리적 거동을 기초로 하여 충격하중, 응력집중, 합성응력, 응력과 변형율의 해석, 보의 처짐, 비선형거동, 기둥의 좌굴 등을 중점적으로 다룬다.

387200 응용측량학및실습(Applied Surveying and Practices)
현재의 고도산업사회는 토지의 효율적인 이용이 절실히 요구되고, 국토개발의 효과적인 진전을 위하여 차원 높은 측량기술이 절대적으로 필요하다. 이 강좌에서는 국토계획 및 각종 건설 공정에서 실제로 많이 고려되는 측량분야를 다룸으로써 측량의 활용에 대한 이해 및 학습을 돕는다.

404410 정역학(Statics)
정역학을 배우는 주된 목적은 독창적으로 설계된 공학적 기능의 구현에 힘과 운동이 미치는 영향을 예측할 수 있는 능력을 키우는 데 있다. 이 교과목에서는 물체에 작용하는 여러 가지 종류의 힘들이 어떤 역할을 하는가에 대한 기본적인 원리를 배운다. 변형되지 않는 강체와 질점 사이에서 작용하는 힘을 계산하는 법과 힘, 질량, 가속도, 일, 에너지, 운동량 등에 대한 개념을 배우게 된다.

411120 지반구조물설계(Geosystems Engineering Design)
지반구조물의 설계과목으로 학부 학생들에게 설계의 개념과 기초시스템, 지반구조물, 사면, 제방 등을 설계하는 지식을 습득한다.

452560 진동론(Theory of Vibrations)
진동의 개념을 이해하고 구조물에 하중이 가해졌을 때 발생하는 진동에 대하여 그 거동을 계산하고 이해할 수 있다.

413570 철근콘크리트공학(Reinforced Concrete Structures)
철근콘크리트의 정역학적 법칙과 구조거동을 이해하는데 필요한 기본이론을 소개한다. 주요 주제는 철근콘크리트의 재료, 설계기준, RC부재의 거동, 휨부재의 거동 및 설계, 압축부재의 거동 및 설계, 콘크리트구조물의 사용성 등이다.

413680 철근콘크리트설계(Reinforced Concrete Design)
콘크리트구조설계기준의 시방서 규정을 이해하고 콘크리트 구조물을 설계할 수 있는 기초적 지식을 학습한다. 이를 통해서 구조물의 사용성과 관련되는 처짐 및 균열, 철근콘크리트 보의 전단강도 등을 학습하여 설계 능력을 갖도록 학습한다. 학생들이 콘크리트구조설계기준에 따라 철근콘크리트 보를 강도설계법에 의해서 설계할 수 있는 능력을 갖도록 하는 것이 교과목의 주목적이다.

419480 콘크리트실험(Concrete Testing Lab.)
콘크리트에 대한 올바른 시험방법을 습득하고 결과분석 및 정리

방법을 학습하며, 주요 주제는 콘크리트의 배합특성, 혼화제, 굳지 않은 및 굳은 콘크리트의 성질, 워커빌리티 시험, 휨 및 인장강도시험 등이다.

452550 토목CAD설계(Design of Civil CAD)
토목 구조물 설계에 기본적으로 필요한 물량 산출과 Auto CAD를 통한 도면 작성법을 학습한다. 즉, 실무경험이 전혀 없는 학생들이 현실적으로 토목 도면을 이해하고 도면 작업을 수행하기까지 일련의 과정을 학습하여 토목환경공학의 한 축을 이루고 있는 토목설계의 전번적인 업무를 수행할 수 있는 전문 토목인을 양성한다.

420730 토목시공학(Contruction Engineering)
토목구조물의 계획, 설계, 시공의 각 공정에 대한 이해와 건설관리(CM)기법에 대한 개념들을 습득한다.

442790 토목환경종합설계(Civil & Environmental Design)
토목공학과 관련한 구조물 및 시스템의 설계과목으로 학부 학생들에게 건설관련 설계의 개념과 시스템에 대한 종합적 이해를 이론과 설계를 통하여 습득함을 목적으로 한다.

459430 토목환경종합설계1(Capstone Design 1)
토목공학 전공 프로그램의 종합설계는 1/2로 나누어지며, 종합설계 1은 설계 1학점 과목으로, 학생들이 종합 설계의 기본 과정을 익히고 그 결과로 설계를 수행한다.

459440 토목환경종합설계2(Capstone Design 2)
종합설계 2는 설계 3 학점 과목으로 종합설계의 모든 요소를 포함하며, 팀을 이루어 토목공학 각 분야의 설계 프로젝트를 완성하고 발표하는 과정으로 이루어진다.

421150 토질역학1(Soil Mechanics 1)
흙의 강도와 변형특성 및 공학적 성질을 규명하고, 흙 속의 수리학, 토질조사 및 실험에 관한 이론제시와 역학적 규명, 일부해석과 설계를 포함한다.

421160 토질역학2(Soil Mechanics 2)
토목구조물들의 기초를 지지하는 흙이나 암반의 토질공학적, 암반공학적 역학적 성질을 규명한다.

421210 토질역학실험(Soil Mechanics Laboratory)
학부 학생들을 위한 토질역학의 실험과목으로 흙의 종류 및 분류, 다짐, 투수계수, 흙의 압밀, 전단강도 등의 실험을 통해서 흙의 공학적 성질과 역학적 거동을 이해한다.

427650 하수도공학(Wastewater Engineering)
하수도시스템의 기본계획과 우수량 및 오수량 산정, 하수관로 시스템 그리고 하수처리 프로세스에 대한 공학적 이론과 기본적인 설계 방법들에 대해 다룬다.

441180 항만공학설계(Harbour Engineering & Design)
선박의 안전 정박, 승객 및 화물의 안전하고 신속한 하역 및 선적 등을 위한 항만의 계획 및 항만시설의 설계를 취급하는 인류문화와 경제교역의 창구가 되는 학문분야이다. 주요내용은 항만의 정의 및 기능, 기상 및 해상, 파동론, 항민계획 및 시설물, 하역기계 및 육상설비 등으로 구성되어 있다. 교육목표는 국가 간의 인류문화와 전달통로의 역할과 경제교역의 창구인 항만시설의 신축 또는 증축을 위한 항만의 개념과 이론을 이해하여 조사 및 계획, 설계, 시공 및 운영관리기술 등의 실제 문제에 적용할 수 있는 능력을 배양함에 있다.

438670 환경공학(Environmental Engineering)
환경공학분야의 전공과목을 수강하기 위해 필요한 환경공학에 대한 기초적인 이론을 바탕으로 환경오염원, 오염의 진행과정 그리고 환경오염의 개선방안 등 환경공학의 전반적인 사항에 대한 이해를 목표로 한다.

▌기계공학과

❒ 교육목표

기계공학은 과학과 수학의 지식을 응용하여 체계적으로 제품을 설계 · 제작하고, 그와 관련된 인간 활동을 보조하는 것을 다루는 지식의 총체로서 그 대상과 적용분야가 광범위하다. 각 종 소비재의 생산에서부터 철강, 반도체 등 중간재의 생산, 자동차 · 항공기 · 선박을 포함하는 운송기계 및 타 산업에 활용되는 장비의 제작, 또 제반 공정의 계획 · 관리에까지 기계공학의 지식이 필수적으로 관여한다. 특히, 여러 분야의 지식이 융합되어 적용되는 현대 과학기술의 추세 속에서 타 과학기술 분야와의 빈번한 교류를 통하여 공학의 근간으로서의 기계공학의 입지가 더욱 확고해지고 있다.

기계공학과는 이론, 설계, 실험실습이 아우러진 체계적 교육과정을 운영하여 학생들이 4년간 기계공학자로서의 자질을 다져, 졸업 후 산업현장 및 연구기관에서 스스로 문제를 찾고 해결할 수 있는 능동적이고 능력 있는 엔지니어로 성장할 수 있도록 도

와주는 데 역점을 두어 교육목표를 다음과 같이 설정한다.

- 기계공학 전문지식을 활용하여 주어진 업무를 분석하고 제품 설계에 중요한 공학적 해석을 수행할 수 있다.
- 과학적 사고력에 기반하고 기계공학의 지식을 응용하여 현실 제한요건 안에서 목표 달성을 위하여 관리, 설계, 기획할 수 있다.
- 시장, 사회, 기술의 변화에 대응하여 능동적으로 업무를 수행할 수 있다.
- 자신의 의사를 동료, 상하 구성원 및 협력체의 구성원에게 적절한 경로를 통해 효과적으로 전달할 수 있다.
- 인류사회의 공익에 성실히 기여한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 영 은	교 수	공학박사	생체역학
백 광 현	교 수	공학박사	소음진동공학
윤 경 환	교 수	공학박사	유체역학
이 원 남	교 수	공학박사	연소공학
지 성 철	교 수	공학박사	생산공학
최 덕 기	교 수	공학박사	전산역학
김 태 정	부교수	공학박사	CAD/CAM
김 대 근	조교수	공학박사	의용공학, 마이크로제작광기술
박 선 호	조교수	공학박사	열전달/나노공학
배 성 재	조교수	공학박사	바이오, 에너지
정 성 환	조교수	공학박사	MEMS/NANO 기술

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
1-1	수학	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	기초과학	390440	일반물리학1	3	3	0
1-1	기초과학	390580	일반물리학실험1	1	0	2
1-1	기초과학	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	기초과학	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-1	전산	312570	공학컴퓨터응용	3	3	0
1-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
1-2	수학	391040	일반수학2	3	3	0
1-2	기초과학	390460	일반물리학2	3	3	0
1-2	기초과학	390590	일반물리학실험2	1	0	2
1-2	기초과학	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	기초과학	391740	일반화학실험2	1	0	2
1-2	전산	419260	컴퓨터프로그래밍	3	3	0
2-1	전공선택	322890	기구설계학	3	1	2
2-1	전공선택	366250	시뮬레이션프로그래밍	2	2	0
2-1	전공필수	376710	열역학1	3	3	0
2-1	전공필수	397120	재료역학1	3	3	0
2-1	전공필수	404410	정역학	3	3	0
2-1	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
2-1	수학	312540	공학수학1	3	3	0
2-2	전공선택	312470	공학CAD	2	2	0
2-2	전공선택	376720	열역학2	3	3	0
2-2	전공선택	397140	재료역학2	3	2	1
2-2	전공필수	335470	동역학	3	3	0
2-2	전공필수	385120	유체역학1	3	3	0
2-2	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
2-2	공학소양	323180	기술과사회	2	2	0
2-2	수학	312550	공학수학2	3	3	0
2-2	기초과학	410940	지구환경과학	3	3	0
3-1	전공선택	300460	3차원모델링	3	2	1
3-1	전공선택	322290	기계공학계측	3	3	0
3-1	전공선택	376770	열전달	3	3	0
3-1	전공선택	385140	유체역학2	3	3	0
3-1	전공필수	322200	기계공작법	3	3	0
3-1	전공필수	322330	기계공학실험1	1	0	2
3-1	전공필수	322380	기계설계	3	1	2
3-1	공학소양	312490	공학경제	2	2	0
3-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
3-1	공학소양	459420	기술보고서작성	2	2	0
3-1	수학	438540	확률및통계학	3	3	0
3-1	기초과학	312520	공학생물	3	3	0
3-1	교직	462580	기계금속교과교육론	3	3	0
3-1	교직	462670	자연공학교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	전공선택	300540	CAD/CAM	3	2	1
3-2	전공선택	327320	내연기관	3	2	1
3-2	전공선택	376800	열전달시스템설계	3	1	2
3-2	전공선택	442710	유체기계설계	3	2	1

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-2	전공선택	405510	제어공학	3	3	0
3-2	전공선택	412710	진동공학	3	2	1
3-2	전공필수	322340	기계공학실험2	1	0	2
3-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
3-2	공학소양	323170	기술과경영	2	2	0
3-2	수학	312530	공학수치해석	3	3	0
3-2	교직	462590	기계금속교과교재연구및지도법	3	3	0
3-2	교직	462670	자연공학교과논리및논술(비사계)	2	2	0
4-1	전공선택	300790	FEM	3	2	1
4-1	전공선택	300900	HVAC	3	2	1
4-1	전공선택	339490	메카트로닉스	3	3	0
4-1	전공선택	459470	메카트로닉스(설계)	3	1	2
4-1	전공선택	396820	재료거동학	3	3	0
4-1	전공필수	459450	제품기획및설계1	3	0	3
4-1	전공필수	322350	기계공학실험3	1	0	2
4-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
4-1	공학소양	412970	창업과법규	2	2	0
4-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
4-2	공학소양	459410	공학윤리	2	2	0
4-2	전공선택	464720	기계시스템설계1	3	0	3
4-2	전공선택	338180	로봇공학	3	3	0
4-2	전공선택	356130	생산시스템제어	3	3	0
4-2	전공선택	356270	생체역학	3	3	0
4-2	전공필수	459460	제품기획및설계2	3	0	3
4-2	전공선택	438800	환경과에너지	3	3	0
4-2	전공선택	459480	환경소음공학	2	2	0

❒ 교과목 소개

300460 3차원모델링(3-D Modelling)

기계요소와 시스템의 설계를 3차원 공간상에서 원활히 하기 위하여 공학용 3-D 설계 및 디자인 소프트웨어의 사용법 습득과 실습으로 구성된다. 단순한 3차원 Drawing이나 Solid modelling의 차원을 넘어서, 엔지니어링 데이터의 산출, solid/ sheetmetal component 생성, assembly 구축, 제작도면 작성, 렌더링, parametric solid-modeling 등과 같은 다양한 3-D 설계 기능 등 통합적 설계의 기본적 도구로서의 사용법 습득과 활용 능력의 배양에 목표를 두고 있다.

300540 CAD/CAM(CAD/CAM)

제품 설계 및 해석에 있어서 필수적인 요소로 자리 잡은 형상설계도구에 관련된 이론을 다룬다. 즉, 여러 형상자료구조를 배우며 그것을 이용한 공학계산을 다룬다. 구체적으로는 다면체와 곡면 및 곡선의 구현원리를 학습한 후, 조립, 충돌회피, 유한요소 생성, 공구경로 생성, 형상변환, 생산가능성 검사. 쾌속 조형(Rapid Prototyping) 등에 활용한다. 학기별로 활용 예는 다를 수 있다.

300790 FEM(Finite Element Method)

공학의 많은 분야에서 이용되고 있는 유한요소법에 대한 기본적 원리와 적용 방법 등에 대하여 다룬다. 아울러 현재 가장 많이 사용되고 있는 상용 패키지 중에 하나인 ANSYS를 이용한 해석 예를 다루어 산업 현장에서나 또는 연구실에서 이를 사용하여 문제를 해결할 수 있는 기초적 능력을 배양토록 한다.

300900 HVAC(Heating Ventilation and Air Conditioning)

냉동 및 공기조화는 가정 및 산업에서 널리 이용되는 냉동시스템 및 공기조화 장치의 원리와 구조를 이해하고 실제 응용할 수 있는 실용적인 학문이다. 열역학과 유체역학의 기본원리를 이해/응용하여 실제 현장에서 사용되는 가정용/산업용 냉동 및 공기 시스템에 대한 작동원리와 이론적인 실습 및 예제를 통하여 기계공학도로서 응용력을 배우는 학문이다.

312470 공학CAD(Computer-Aided Drawing for Engineers)

학생들이 과거 제도판 위에서 하던 작업을 컴퓨터를 이용하여 2차원 도면을 능숙하게 작성할 수 있도록, 2차원 CAD(Computer-aided drawing) 패키지에 대하여 배우게 된다. 강의는 3차원 물체를 2차원 평면에 나타내는 방법과 제도에 관한 초보적인 규약을 배우고 2차원 CAD 패키지의 특징과 구조, 사용법, 응용력 향상 방법 등에 대하여 배운다.

462580 기계금속교과교육론(Instructional Mathods of Mechanical Engineering & Metallurgy)

중, 고등학교의 교사가 되고자 하는 학생들이 학교 현장에서 전문성을 갖춘 유능한 교사가 되기 위해 요구되는 "기계 금속"이라는 학문의 본성과 특성에 대한 이해, 이를 바탕으로 한 교육 목표, 교육 과정, 학습 이론, 학습 모형, 수업 기법, 학습 평가 등 기계 금속 교육학에 대한 이론적인 기초를 제공 한다.

462590 기계금속교과교재연구및지도법(Materials and Methods in Teaching of Mechanical Engineering & Metallurgy)

과학적 사고력과 창의력 신장에 중점을 둔 기계금속교과 교재의 개발 및 학생 지도 방법을 익힌다.

322200 기계공작법(Manufacturing Process)
금속, 플라스틱, 세라믹 등의 공업재료에 대한 주조공정, 절삭가공, 성형가공 등의 기본적인 가공법을 다루는데, 특히 금속 부품의 제작법에 중점을 두어 강의하며, 또한 특수가공법 등에 대해서도 학습한다. 이 교과목은 광범위한 기계제작 공정에 대한 기본적인 이해를 증진시키는 데 있다.

322290 기계공학계측(Mechanical Engineering Measurements)
계측과 관련된 기초지식을 습득하고, 이를 이용하여 기계공학분야에서 사용되는 계측시스템의 이해와 계측결과를 정확하게 분석 할 수 있는 능력을 배양한다. 이 과목에서는 계측과 계측 시스템의 이론적 배경을 소개하고, 기계공학 분야에서 사용되는 다양한 계측장비, 센서 및 관련 주변 장치들의 작동 원리와 측정방법을 배운다. 또한 계측 시스템의 특성과 실험 결과의 분석을 위한 통계적 기법을 다루며, 이를 이용하여 계측 시스템을 설계하고 실험계획을 수립하는 방법을 배운다.

322330 기계공학실험1(Mechanical Engineering Experiment 1)
공작 기계 등을 이용한 제조 실습을 시행하며 기계요소에 대한 설계, 재료, 그리고 제조 방법의 상호 연관성에 대하여 실습하여 본다. 실험에는 조 단위로 편성된 학생 그룹에 의해 여러 제조 공정 방법을 이용한 실습이 시행되며, 아울러 재료의 기계적 특성에 대한 실험도 수행된다.

322340 기계공학실험2(Mechanical Engineering Experiment 2)
열유체 분야를 중심으로 기계공학과 관련된 기초적인 지식을 실험을 통해 직접 확인하고 실험에 사용하는 장비의 사용법, 데이터 획득 장치들의 기본원리를 이해하도록 한다. 또한, 실험 리포트의 작성을 통하여 관련 소프트웨어의 사용법을 익히도록 한다, ① Data acqusition, ② Jet 반동, ③ 원심펌프의 성능, ④ 레이저를 이용한 화염의 매연 측정, ⑤ 송풍기의 성능 시험, ⑥ Critical Reynolds number, ⑦ Thermal conduction and radiation

322350 기계공학실험3(Mechanical Engineering Experiment 3)
초음파 센서, strain gauge, 로봇, CNC, 3차원 스캐너 등을 이용하여 실제 공장 자동화에 사용되는 기구들의 원리를 파악하고 응용하는 능력을 키운다. 이 과정에서 모든 학생이 직접 실습을 통해 익힌 사항을 반드시 word processor를 사용한 실험 report를 제출해야 한다. 위험속도 측정, Cam의 해석, 보의 처짐 원리 파악 등의 실험을 추가로 실시하여 기계공학의 응용분야를 함께 다룬다.

322380 기계설계(Design of Machine Elements)
기계를 이루는 구성요소들을 해석하고 그 기본 설계원리를 이해시키기 위한 것으로 기계부품 설계의 기본개념, 결합용 기계요소와 축, 베어링, 기어 등의 동력전달용 기계요소에 대해 학습한다. 이 교과목의 목적은 재료역학의 기초지식을 바탕으로 기계요소를 합리적으로 해석, 선정, 조합할 수 있는 능력을 키우는 데 있다.

464720 기계시스템설계1(Design of Mechanical Systems 1)
기계시스템를 다양한 각도에서 체계적으로 설계할 수 있는 능력을 배양하는 것을 목적으로 한다. 기초역학들의 다양한 전문적 지식을 체계적으로 종합하여 팀별로 특정 기계시스템을 설계하여 제출하여야 한다. 한시적으로 실행하고 있으며 수강학생은 반드시 담당교수에게 허락을 받아야 수강할 수 있다.

322890 기구설계학(Kinematics and Mechanism Design)
기구나 기계 장치 등의 움직임을 파악할 수 있고 설계자가 생각한대로 기구가 운동하도록 기구를 꾸밀 수 있는 능력을 배양해 주는 학문이다. 이 강의에서는 기구나 기계의 구성과 움직임에 대한 개념 정립과 해석 능력의 확립에 목표를 두고 있다.

327320 내연기관(Internal Combustion Engine)
내연기관은 연료의 화학 에너지를 열에너지, 궁극적으로 기계 에너지로 변환하여 동력을 얻는 장치로서, 열역학, 유체역학, 열전달, 연소공학, 기계설계, 재료, 동역학, 진동학 및 재료역학 등 다양한 기계공학적 지식의 복합적인 응용분야이다. 본 과정에서는 열역학적 원리 및 연소 특성을 중심으로, 전기점화기관(SI E/G)과 압축점화기관(CI E/G)에 대하여 배운다. 또한 내연기관의 설계와 냉각 시스템에 관한 내용과, 저 emission, 초 희박 연소 등 내연기관 분야의 최신 개발 동향을 살펴본다.

335470 동역학(Dynamics)
이 교과목의 기본 목표는 학생들에게 동역학의 기본 개념과 이에 관련된 이론을 명확히 전달하는데 있다. 이와 같은 목표를 위하여 이 과목에서는 절점에 대한 기구학적 운동, 운동방정식, 일과 에너지 그리고 역적과 모멘텀에 대한 원리를 설명한다. 같은 방법으로 평면 강체에 대한 적용 방법을 다루며 3차원 강체 운동에 대한 적용 예를 제시한다.

338180 로봇공학(Robot Engineering)
기계, 센서, 액츄에이터, 그리고 컴퓨터를 이용하여 인간 기능들을 종합하는 로봇에 대한 개론을 다룬다. 강체의 운동과 힘에 대

한 기구학 및 동역학적 해석과 제어기에 대해 학습하며, 특히 기계적인 manipulation에 초점을 둔 강의를 진행한다.

339490 메카트로닉스(Mechatronics)
메카트로닉스는 기계, 전기, 전자, 컴퓨터, 제어 등 여러분야의 이해를 요구하는 학문이다. 이 교과목에는 이러한 연관 분야의 유기적 관계를 기초이론의 설명과 예제를 통하여 습득하도록 하고 있다.

459470 메카트로닉스(설계)(Mechatronics(Design))
메카트로닉스는 기계, 전기, 전자, 컴퓨터, 제어 등 여러분야의 이해를 요구하는 학문이다. 이 교과목에서는 이러한 연관분야의 유기적 연관관계를 기초이론의 설명과 예제 등을 통하여 습득하고 초보적 응용 예제를 하드웨어를 응용하여 직접 구현 실습하여 경험을 통한 살아있는 교육이 되도록 하고 있다. 강의 내용은 센서와 엑츄에이터의 기본원리와 성능, 시그널 콘디셔닝, 측정시스템, 시스템모델, 마이크로프로세서와 제어기 등의 기초등을 포함하고 있다. 메카트로닉스와 동시에 한시적으로 실행하고 있다. 수강학생은 반드시 담당교수에게 허락을 받아야 수강할 수 있다.

356130 생산시스템제어(Control of Manufacturing Systems)
생산시스템 중 컴퓨터를 이용한 가공의 자동화 및 제어와 관련하여 CNC 공작기계의 구조, CNC 프로그래밍, 드라이브 요소, 궤적 보간기, 제어 파라미터의 선정, 소프트웨어 보정방법 및 적응제어 등 전반적인 내용을 다룬다. 이 교과목의 목표는 기계가공의 자동화를 위한 제어 및 계측방법의 기초를 학습하여 자동 가공시스템에 대한 설계능력을 키우는데 있다.

356270 생체역학(Biomechanics)
인체의 구조를 기계적 관점에서 분석하고 이해토록 한다. 인체의 운동, 구조 등에 대한 기계공학적 접근 방법을 이해하도록 한다. 특히 역학적인 지식을 토대로 인체 구조에 대한 해석을 수행하며 아울러 기구학, 동력학적 지식을 바탕으로 인체 운동에 대한 분석을 한다. 그리고 유체역학 바탕 아래 혈류 유동에 대한 해석적 접근 방법을 강의한다. 이와 같은 시도를 통하여 인체의 구조를 공학적 방법으로 분석할 수 있는 능력을 배양하며 아울러 인공장기의 개발과 재활공학에서 필요로 하는 기본적 지식을 습득하도록 한다.

366250 시뮬레이션프로그래밍(Simulation Programming)
공학 현상을 해석하거나 분석하기 위하여 공학 계산 및 각종 툴박스 모듈이 매우 다양하여 쉽게 원하는 코드의 개발을 단시간에 가능하게 해 주어 사용도가 높은 공학용 시뮬레이션 언어를 배운다. 이를 바탕으로 하여 기계공학에서 자주 만나게 되는 예제들에 적용하여 응용력과 기계공학 문제의 이해를 돕는데 이 강좌의 목표를 둔다.

376710 열역학1(Thermodynamics 1)
열역학은 열과 일 및 이들에 관련되는 물질의 상태량을 다루는 학문이다. 열역학1은 두 학기에 걸쳐서 다루는 열역학의 첫 번째 강좌로, 열역학의 기본개념, 열역학 시스템과 검사체적, 단순물질의 열역학적 상태, 상태 관계식 및 가역과정에서의 질량과 에너지 보존법칙을 다룬다. 또한 열역학 지식의 습득과 이를 공학 시스템에 응용할 수 있도록 실제 시스템에 대한 열역학의 응용예를 살펴본다.

376720 열역학2(Thermodynamics 2)
두 학기에 걸쳐서 배우는 열역학의 2번째 코스로 열역학 제 2법칙과 이와 관련된 상태량 관계식, 열효율, 가용성 등을 배우고 이를 열역학1에서 기본개념, 정의 및 열역학 제 1법칙들과 함께 적용하여 열기관과 냉동 및 공기조화 장치를 열역학적으로 분석하고 설계하는 방법을 다룬다. 이 과정을 통하여 열전달, 내연기관, 공기조화 및 냉동 공학 등의 후속 과목들과 함께 열 관련 분야의 설계, 분석, 진단, 평가를 할 수 있는 기술적 학문적 기초지식을 배양한다.

376770 열전달(Heat Transfer)
열전달은 학생들에게 다양한 에너지전달과정을 가르친다. 이 과목은 다음과 같은 교과목표로 교수한다. ① 특별한 전달과정에 대한 문제를 정의하는 능력을 개발시킨다. ② 설계능력, 실험수행능력, 데이터 해석능력을 향상시킨다. ③ 열전달과정을 해석하고 모델링 하는 능력을 개발시킨다. ④ 실제기술의 해석능력을 강화시킨다.

376800 열전달시스템설계(Heat Transfer System Design)
열전달 과정에 대한 이해를 강화시키고 산업분야에 대한 응용능력을 배양한다. 해석능력과 복잡한 문제에 대처하는 능력을 강화시킨다. 다중모드의 열전달 효과에 대한 처리능력을 배양하고 실제엔지니어링 문제의 설계에 대한 경험을 축적한다.

442710 유체기계설계(Design of Fluid Machinery)
유체역학의 기본방정식들을 정리하고, 펌프, 터빈 등 유체기계들의 기본이 되는 깃 이론을 확실히 익혀 기본 유체기계의 설계 공식들을 유도하여 기초 설계를 실시한다.

385120 유체역학1(Fluid Mechanics 1)
유체의 개념을 이해하고 처음에는 정지한 상태에 관한 유체 정역학을 배우고 유체가 운동을 할 때 이에 적용되는 적분형태의 질량보존의 법칙, 운동방정식과 에너지 보존의 법칙을 유도하여 기초 지식을 쌓아 유체역학 2에 연결하여 응용문제를 풀 수 있는 기초를 다진다. ① 유체의 정의 및 단위, ② 연속체로서의 유체의 개념, ③ 밀도, 속도 및 응력장의 정의 소개, ④ 유체정역학, ⑤ 적분형태의 기초 법칙의 유도

385140 유체역학2(Fluid Mechanics 2)
유체의 적분형태의 질량보존의 법칙, 운동방정식과 에너지 보존의 법칙을 유도한 지식을 기초로 미분 형태의 Navier-Stokes 방정식을 유도하고 비압축성 비점성 유동, 차원해석 및 유체의 내부, 외부유동 문제들을 직접 풀고 추후 유체기계설계에 연결하여 응용분야의 문제를 풀 수 있도록 한다. ① 유체의 정의, 유체정역학, 적분형태의 기초 법칙의 유도 복습 ② 미분형태의 기초 법칙의 유도, ③ 비압축성 비점성 유동, ④ 차원해석 및 상사성, ⑤ 유체의 내부 유동(평판 및 파이프 내의 유동), ⑥ 유체의 외부 유동(경계층 이론의 정의)

396820 재료거동학(Mechanical Behavior of Materials)
모든 재료는 작용되는 외력에 의하여 변형으로 반응한다. 산업에서 많이 사용되고 있는 금속, 세라믹, 폴리머, 복합재료 등은 그 역학적 거동이 상이하며 이에 대한 역학적 이해와 분석은 구조물의 설계 및 해석 과정에서 가장 중요하다. 이 강좌에서는 다양한 재료들에 대한 역학적 거동을 탄성론, 소성론, 결정학 이론 등을 통하여 보다 근본적으로 설명하고, 재료의 역학적 거동을 올바로 이해하게 하여, 설계시에 가장 적절한 재료를 선택하는 이론적인 근거를 제공하는 것을 목적으로 하고 있다.

397120 재료역학1(Strength of Materials 1)
외부에서 힘이 가해지면 재료나 구조물은 그 힘에 대한 반응으로 변형을 일으키게 된다. 이러한 변형은 재료 내부에서 응력으로 작용하게 된다. 힘과 모멘트의 평형 조건, 응력과 변형률의 개념, 변형률의 해석, Hooke의 법칙, 비틀림 및 굽힘해석, Mohr 원 해석 등을 배우게 되며, 기계나 부품을 설계하는 데 가장 기본적인 응력과 변형률에 대한 체계적인 바탕을 세우는 데 이 강좌의 목적이 있다.

397140 재료역학2(Strength of Materials 2)
이 강좌의 목적은 선수 과목인 재료역학 1에서 다루었던 기본적인 응력과 변형률의 개념과 변형체의 성질 등을 응용하여 횡방향 하중과 전단응력, 보와 축의 강도 설계, 이중 적분법, 모멘트 면적법에 의한 보의 처짐, 에너지 방법, 기둥과 구조물의 안정 및 Euler공식 등을 배운다. 이 강좌에서는 기계시스템 및 기계부품, 구조물 등에 대한 보다 안전한 설계능력을 갖출 수 있는 실력을 배양시키는 것을 목표로 하고 있다

404410 정역학(Statics)
정역학은 정적 평형상태(시간에 따라 시스템 요소들 간의 상대적 위치가 변하지 않거나 일정 속도로 움직이는 시스템)에 있는 물리적 시스템에 작용하는 힘, 토크/모멘트와 같은 하중을 해석하는 역학관계를 다루는 학문 분야의 하나이다. 이 과목을 성공적으로 마치는 학생은 기본 역학 법칙들에 대하여 기술할 수 있으며 벡터 표현을 이용하여 힘을 나타내고 자유물체도를 그리며 정적 평형상태에 대한 방정식을 세우고 풀 수 있어야 한다. 또한 단순 트러스 구조물 해석 및 분포하중 상태에 대한 해석과 물체의 도심, 질량 중심, 선, 면, 부피에 대한 관성모멘트 계산, 마찰력을 포함한 힘과 모멘트를 받는 정적 평형 상태의 강제에 대한 문제를 풀 수 있어야 한다.

405510 제어공학(Automatic Control Theory)
기초적인 기계 시스템을 대상으로 피드백 제어 시스템의 해석과 설계, 시간 및 주파수 응답, 안정성 해석, 제어 시스템의 성능 등에 대해 학습한다. 이 교과목의 목적은 학생들에게 피드백 제어 시스템을 설계하고 그 성능을 평가할 수 있는 기본 능력을 키워주는 데 있다.

459450 제품기획및설계1(Mecanical Project 1)
수강생들은 팀을 구성하여 사회적 필요성이 있는 제품을 제안한 후, 제안된 제품을 기획하고 설계한다. 즉, 제품사양 설정, 창안 및 개념설계, 설계개념 검토, 경제성 검토, 특허 관련 사항 검토, 제조가능성 및 환경을 고려한 구체 설계에 이르는 전반적 제품 개발 과정을 수행한다. 이론 강의와 팀별 발표 및 토론으로 진행되며 학기말에 제품기획안과 설계계획서를 제출하여야 한다.

459460 제품기획및설계2(Mecanical Project 2)
수강생들은 팀을 구성하여 사회적 필요성이 있는 제품을 제안한 후, 제안된 제품을 기획하고 설계한다. 즉, 제품사양 설정, 창안 및 개념설계, 설계개념 검토, 경제성 검토, 특허 관련 사항 검토, 제조가능성 및 환경을 고려한 구체 설계에 이르는 전반적 제품 개발 과정을 수행한다. 이론 강의와 팀별 발표 및 토론으로 진행된다. 제품기획및설계1 보다 제작개발에 치중하여 수업을 진행

하며 수강생들은 학기말에 제품기획안과 설계계획서에 따라 제작/완성된 작품을 발표하여 평가를 받는다.

412710 진동공학(Mechanical Vibrations)
진동에 대한 기본 개념 이해 및 실제 시스템에서의 해석 능력을 습득하도록 하는 것에 강의 목표를 두고 있다. 진동의 물리적 개념 및 배경, 일자유도계와 다자유도계 시스템에서의 자유/강제 진동, 연속계에서의 진동, 진동 측정 및 제어의 기본 개념 등에 관하여 강의하게 된다.

419260 컴퓨터프로그래밍(Computer Programming)
C 언어를 이용한 기본적인 컴퓨터 프로그래밍 기초를 배운다.

438800 환경과에너지(Energy and Project)
에너지기술과 관련된 기초지식을 습득하고 이를 바탕으로 대체에너지, 신재생에너지, 이산화탄소 저감기술, 연료전지 등 에너지 신기술 분야와 에너지 사용이 미치는 환경문제를 살펴본다. 특히 에너지의 효율적 활용과 에너지 산업과 관련된 환경기술에 대한 내용을 다룬다.

459480 환경소음공학(Environmental Noise Engineering)
환경오염에 대한 관심이 증대 되면서 소음에 대한 중요성도 증대되었다. 이 교과목에서는 음향학의 기초 이론을 설명하고 이를 바탕으로 실무적인 소음의 측정 방법이나 방지책, 관련 법 규정과 관련하여 환경 소음과 관련한 전반적인 기초를 다루게 된다.

▌화학공학과

❒ 교육목표

화학공학과는 전술한 대학과 공과대학의 교육목표를 효과적으로 달성하고 21세기 화학공학 관련 산업을 선도해 나갈 학생들에게 보다 양질의 교육을 제공하기 위하여, 수학, 기초과학, 전산학 그리고 전문교양 등에 관한 교육을 통해 전문가적 자질을 양성하고자 한다. 화학공학의 전공기초이론과 다양한 실험·실습을 통하여 종합적인 설계능력을 배양하도록 하여, 화학공학을 근거로 하는 생명공학, 에너지 공학, 환경기술, 정보기술, 나노기술 등과 같은 다양한 산업분야에서 창조적인 사고와 능력을 발휘할 수 있는 진취적이고 주도적인 화공엔지니어를 양성하기 위하여 다음과 같은 교육목표를 제시한다.

- 기초과학과 전공에 관한 지식을 응용할 수 있는 화공엔지니어를 양성한다.
- 종합적인 설계능력과 현장실무를 수행할 수 있는 우수한 인력을 양성한다.
- 팀워크 정신과 국제적 감각을 겸비한 창의적인 사고능력을 배양한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 형 수	교 수	공학박사	고분자재료
심 재 우	교 수	공학박사	공정설계
윤 용 수	교 수	공학박사	환경공학
이 철 태	교 수	공학박사	무기재료
정 일 현	교 수	공학박사	반응공학
함 영 민	교 수	공학박사	물질전달
홍 인 권	교 수	공학박사	열역학
이 우 걸	부교수	공학박사	생명화학공학
이 용 걸	조교수	공학박사	에너지공학
이 환 규	조교수	공학박사	분자모델링
장 수 환	조교수	공학박사	화합물반도체
이 승 범	교육조교수	공학박사	화학공학
이 상 묵	연구전담 전임강사	공학박사	화합물반도체

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
1-1	수학	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	기초과학	390440	일반물리학1	3	3	0
1-1	기초과학	390580	일반물리학실험1	1	0	2
1-1	기초과학	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	기초과학	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-1	전산	312570	공학컴퓨터응용	3	3	0
1-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
1-2	수학	391040	일반수학2	3	3	0
1-2	기초과학	390460	일반물리학2	3	3	0
1-2	기초과학	390590	일반물리학실험2	1	0	2
1-2	기초과학	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	기초과학	391740	일반화학실험2	1	0	2
1-2	전산	419260	컴퓨터프로그래밍	3	3	0
2-1	전공선택	344000	물리화학	3	3	0
2-1	전공선택	355490	생명과학기초	3	3	0
2-1	전공선택	384070	유기화학	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	전공선택	437130	화공양론	3	2	1
2-1	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
2-1	수학	312540	공학수학1	3	3	0
2-2	전공선택	311010	공업물리화학	3	2	1
2-2	전공선택	311110	공업분석화학	3	3	0
2-2	전공선택	311370	공업유기화학	3	3	0
2-2	전공선택	437320	화공유체공학	3	2	1
2-2	전공선택	452930	화공전산	3	2	1
2-2	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-2	전공필수	436900	화공기초실험	1	0	2
2-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
2-2	공학소양	323180	기술과사회	2	2	0
2-2	수학	312550	공학수학2	3	3	0
2-2	기초과학	410940	지구환경과학	3	3	0
3-1	전공선택	355670	생명화학공학	3	2	1
3-1	전공선택	359000	석유화학공정	3	2	1
3-1	전공선택	437400	화공재료과학	3	2	1
3-1	전공선택	457350	화공현장실습	2	0	2
3-1	전공선택	462540	화학공정실습	1	0	2
3-1	전공필수	452580	이동현상실험	2	0	4
3-1	전공필수	437260	화공열역학1	3	2	1
3-1	전공필수	437310	화공열전달	3	2	1
3-1	공학소양	312490	공학경제	2	2	0
3-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
3-1	수학	438540	확률및통계학	3	3	0
3-1	기초과학	312520	공학생물	3	3	0
3-1	교직	462670	자연공학교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-1	교직	462600	화공섬유교과교육론	3	3	0
3-2	전공선택	356240	생체물질과학	3	2	1
3-2	전공선택	403880	정보통신소재공학	3	3	0
3-2	전공선택	437280	화공열역학2	3	2	1
3-2	전공선택	457350	화공현장실습	2	0	2
3-2	전공선택	462540	화학공정실습	1	0	2
3-2	전공필수	344220	물질전달	3	2	1
3-2	전공필수	346820	반응공학	3	2	1
3-2	전공필수	452590	반응현상실험	2	0	4
3-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
3-2	공학소양	323170	기술과경영	2	2	0
3-2	수학	312530	공학수치해석	3	3	0
3-2	교직	462670	자연공학교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	교직	462610	화공섬유교과교재연구및지도법	3	3	0
4-1	전공선택	309070	고분자공학	3	3	0
4-1	전공선택	374320	에너지공학	3	2	1
4-1	전공선택	448270	환경화학공학	3	2	1
4-1	전공필수	312330	공정제어	3	2	1
4-1	전공필수	452600	화공시스템실험	2	0	4
4-1	전공필수	452610	화공종합설계1	2	0	2
4-1	전공필수	437990	화학반응기설계	3	1	2
4-1	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
4-1	공학소양	412970	창업과법규	2	2	0
4-2	전공선택	442720	고분자공정공학	3	3	0
4-2	전공선택	312180	공장설계와경제	3	2	1
4-2	전공선택	346800	반도체화학공정	3	3	0
4-2	전공선택	400440	전기화학공학	3	3	0
4-2	전공선택	438660	환경공정설계	3	2	1
4-2	전공필수	452620	화공종합설계2	2	0	2
4-2	공학소양	457470	공학멘토링		0	0
4-2	공학소양	459410	공학윤리	2	2	0
4-2	공학소양	459420	기술보고서작성	2	2	0

❒ 교과목 소개

442720 고분자공정공학(Polymer Process Engineering)

고분자 물질의 가공공정의 이해에 필요한 원리와 정보를 제공하고 수지의 성능향상을 목적으로 사용되는 첨가제들의 특성에 대하여 알아본다. 점탄성을 묘사하는 이론과 모델들에 대하여 설명하고 유변학의 기초지식에 대하여 설명한다.

309070 고분자공학(Polymer Engineering)

본 과목은 고분자의 기본 개념에 관한 이해 증진 및 응용 능력 배양을 목표로 한다. 고분자의 종류와 구조 및 형태, 고분자의 물성 그리고 합성법에 관련된 이론 및 기본 공정과 응용에 관한 내용을 개괄적으로 학습한다.

311010 공업물리화학(Industrial Physical Chemistry)

응용화학분석에서 강의한 내용을 기초로 하여 실제적으로 환경

중에서 물의 각 금속이온의 경도 및 총경도, 물의 산과 알칼리도 및 탁도, 암모니아성을 함유하고 있는 정도에 따라서 음료수와 공업용수로서 적합한가를 판단하고, 대기에서 CO_2, CO, NO, NO_2, NO_3, N_2O_5, SO_2, O_2 등의 성분과 량을 분석하여 오염도를 측정할 수 있는 이론과 기술을 습득케 하고, 자원 중에서 공업원료 및 제품을 분석하여 품질관리를 할 수 있도록 환경과 자원에 대한 응용분석을 교육목표로 한다.

311110 공업분석화학(Industrial Analytical Chemistry)
화학공정과 관련한 정량분석화학의 기본 원리를 이해하고 습득함을 목표로 한다. 연구 대상 물질에 들어있는 성분원소와 화합물의 양을 측정하기 위한 적정, 무게분석, 기초전기화학 등의 화학적인 방법과 분광분석, 분리 등에 관한 기기분석의 기본 지식을 이해시키며, 통계 원리에 따른 이들 분석결과의 처리 및 응용을 다룬다.

311370 공업유기화학(Industrial Organic Chemistry)
유기화학은 거의 모든 이공학 관련분야 전공자들에게 필수적인 과목으로서 기초공업유기화학을 이수한 학생들로 하여금 다양한 작용기를 가지는 화합물들의 반응들 즉, 친전자, 친핵성 반응을 포함하는 치환, 부가 및 제거 반응과 라디칼 반응 등의 제반응들을 상세히 학습하여 유기화합물 전반의 반응 특성과 메카니즘 및 제법을 숙지시킴을 그 목표로 한다.

312180 공장설계와경제(Plant Design and Economy)
산업생산에 사용되는 생물·화학공정 시설물구축이나 이에 관련된 공장 건설시 또는 확장할 때 고려하여야 할 제반 요소에 관하여 논의하고, 비용 산출 기법을 배운다.

312330 공정제어(Process Control)
현대 화학공정에서 자동화 및 최적화를 위한 공정제어이론, 동적 특성해석 및 공정요소의 제어방법을 이해 및 공부한다. 또한 각종 공정제어 장치들의 특성 및 선정기준, 그리고 각 공정에의 응용에 관한 이론과 제어장치에 관하여 배운다.

344000 물리화학(Physical Chemistry)
열역학의 기본 식들과 제반법칙을 다루어 에너지보존에 관한 기초개념을 이해하고 에너지 전환과정에서 효율을 고려하고 엔트로피 개념을 도입한다. 평형에 대한 개념이 화학적 현상과 상(相)간 평형, 전기화학평형에 적용되어 화학평형의 중요개념을 이해하게 된다.

344220 물질전달(Mass Transfer)
대부분의 화학공정은 열 및 물질전달이 수반된다. 물질 전달이라는 것은 어떠한 한 상(phase)으로부터 농도의 차이에 의해 다른 상(gas, solid or liquid)으로 물질이 전달됨을 의미한다. 이 과목에서는 물질전달의 기본이론을 취급하고 열 및 운동량전달과의 상이성을 살펴본 후, 이의 응용분야를 각 조작 또는 공정별로 체계적으로 나누어 취급한다. 예로써 모든 물리 및 화학공정, 식품 및 생화학공정에서 공통적으로 다루는 증발조작, 증류, 건조, 흡착, 막분리, 추출, 결정화, 침전, 여과 등에 대한 기본이론을 확산 또는 물질전달 기구 등을 통하여 해석하고 이의 전달과정을 전체 조작적인 측면에서 열 전달과 유체이동과 병행하여 실제 공정을 이해토록 함으로써 공학 기술자로서 폭 넓은 자질을 연마토록 하는데 목적을 두고 있다.

346800 반도체화학공정(Semiconductor Processing and Chemical Engineering)
전기전자 비전공 수강생을 대상으로 나노전기소자와 광소자의 원리 및 공정을 소개한다. 이 강의는 반도체 재료의 성장 및 증착, 포토리쏘그래피, 초진공장비 및 측정법, 건식/습식 식각, 금속 및 산화물 증착, 전기소자의 원리 및 분석 방법의 이해로 이루어진다.

346820 반응공학(Chemical Reaction Engineering)
이 교과목의 목적은 반응공학에 대한 기초를 명확히 하고 간결한 방법으로 소개하는 것이다. 진정한 기술자는 새로운 정보나 과학적 원리들을 신속히 접함으로써 정보나 공학적 원리들의 단순한 수립의 범위를 넘어서 끊임없이 시계를 넓혀 나가야만 한다. 먼저 반응속도가 반응성분들의 농도에 대해 어떻게 의존하는가를 설명해주는 화학 반응 속도론의 정의에 중점을 두고서 간단히 정의하고, 그런 다음 반응속도식을 농도의 의존 관계로부터 전화율의 관계로 변화시키는 방법에 대해 설명한다. 이리하면 여러 가지 등온반응계들의 설계가 가능하다. 또한 특정한 반응에 대한 속도식을 알아보기 위해 반응속도 자료를 수립하고 해석하는 방법에 대하여 관심을 기울인다.

452590 반응현상실험(Chemical Reaction Phenomena Laboratory)
열전달, 물질전달, 반응공학의 강의에서 배운 기본 지식과 기초 이론적 배경을 가지고 실제 실험을 통하여 반응 메카니즘의 현상을 직접 관찰하고 실험 결과로 부터 물질의 이동과 반응속도를 해석 고찰하여 반응기를 설계 할 수 있는 능력을 배양시키고자 한다.

355490 생명과학기초(Life Science Fundamentals)
생명과학의 눈부신 발달로 공학적인 응용 또한 요구되고 있는 것이

현실이다. 이 과목은 공학을 전공하는 공학도를 위해 생명과학 전반에 걸친 기본이론을 학습한다. 주요 내용은 유전자, 단백질, 탄수화물, 지질 등 생명체를 구성하는 분자들에 관하여 학습하고, 세포와 조직의 발생, 구조 및 기능에 관하여 학습함으로써 생명화학공학도로서 갖추어야 할 기본적인 지식을 배양함을 목표로 한다.

355670 생명화학공학(Biochemical Engineering)
미생물과 세포의 전반적인 특성과 신진대사에 대한 전반적인 개념을 학습한다. 세포의 성장과 생물학적 반응, 유전자 재조합 기술, protein engineering 등에 관한 학습을 통하여 발효와 효소반응에 관한 수학적 모델링 방법론을 학습한다. 또한 생명분자들의 합성반응을 응용한 생물반응기 설계와 최적화를 통하여 경제적으로 우수한 반응기 설계를 학습한다.

356240 생체물질과학(Biomaterial Science)
생명공학의 발전으로 인류는 보다 높은 삶의 질을 기대하게 되었다. 특히 생체물질은 손상된 생체조직을 대체함으로써 이에 대한 필요성이 높아지고 있는 실정이다. 이 강의에서는 생체물질의 기본적인 성질과 종류 그리고 생체물질의 생체적합성을 향상시키기 위한 방법과 임상적 실험 결과들에 관하여 학습함으로써 생명공학도로서 기본적인 능력을 함양하는 것을 목표로 한다.

359000 석유화학공정(Petroleum Chemical Industry)
근대 산업을 주도해온 석유화학공정은 지금까지 우리 일상생활은 물론 산업전반에서 매우 중요한 위치를 차지하고 있다. 이 강좌는 석유화학공정에서 행해지고 있는 석유정제공업, 석유화학제품, 석유전화, 석유화학의 원리 및 제조 프로세스를 익힘으로써 석유화학 공업에 대한 폭넓은 이해를 증진시킨다.

374320 에너지공학(Energy Engineering)
에너지소비형태의 변화와 에너지 자원(source)의 개발, 경제와 에너지의 상관성연구는 21세기의 중요한 이슈이다. 이 교과에서는 에너지자원에 대한 고찰, 효율적인 에너지 전환원리, 국가경제의 에너지 의존성, 미래의 에너지형태에 대한 첨단기술예측 등을 공부한다.

384070 유기화학(Organic Chemistry)
유기화학의 기초적 지식과 개념을 제공하고 이론교육을 통해 과학적 사고 방식을 확보시켜 나노바이오의과학의 전공에 필요한 기초적인 자질을 육성한다. 유기화합물의 명명법, 구조 및 이와 연관된 반응성, 그리고 반응이론의 기본적인 바탕위에서 유기화합물의 합성과 구조 결정에 관하여 공부한다.

452580 이동현상실험(Experiments in Transport Phenomena)
화공양론, 화공유체공학, 화공열역학, 화공열전달 등 이론 강의에서 배운 기본지식과 모델을 실험을 통하여 개념과 방법을 명확히 재현 시키고 화학과 물리적 현상을 실제현장에서 응용할 수 있는 능력을 배양시키는데 그 목적이 있다.

400440 전기화학공학(Electrochemical Science & Technology)
전위, 전극반응의 속도론, 계면의 전기화학 등의 기초지식을 이해시키고 전기화학적 원리에 의한 화학물질의 물성조사, 분석, 또한 반도체의 광전기화학에 관하여 강의한다. 전기화학공업의 분야로는 전기화학공정에 의한 생산공정, 광화학적 에너지전환, 전지 등의 에너지저장 시스템, 부식 및 센서 등이 포함된다.

403880 정보통신소재공학(Material Sicence and Engineering for Electronics)
정보 통신 기술 및 그 산업과 관련된 소재, 예를 들어 반도체, 절연체, 유전체, 초전도체를 비롯하여 자성재료, 광전자재료, 디스플레이소자 재료, 및 전자기기의 에너지원인 전지 등의 소재에 관한 물성과 내부구조 및 제조의 상관관계 및 그 지식을 화학공업기술과 고체화학에 근거하여 강의한다.

462600 화공섬유교과교육론(Theories in Teaching Chemical Engineering & Textile)
중, 고등학교의 교사가 되고자 하는 학생들이 학교 현장에서 전문성을 갖춘 유능한 교사가 되기 위해 요구되는 "화공, 섬유" 교과의 학문의 본성과 특성에 대한 이해, 이를 바탕으로 한 교육목표, 교육 과정, 학습 이론, 학습 모형, 수업 기법, 학습 평가 등 화공 섬유 교육학에 대한 이론적인 기초를 제공한다.

462610 화공섬유교과교재연구및지도법(Teaching Methods and Materials in Chemacal Engineering & Textile Education)
"화공 · 섬유교과교육론"을 통해 배운 교육 목표, 교육 과정, 교수학습이론, 교육 평가 등의 이론적인 내용을 바탕으로 하여 과학적 사고력과 창의력 신장에 중점을 둔 공학 교재의 개발 및 학생 지도 방법을 익힌다.

436900 화공기초실험(Chemical Engineering Laboratory)
공업유기화학과 공업물리화학 과정에서 배운 이론적인 원리들을 직접 적용하여 기본적인 원리들에 대한 실용적이고 입체적인 이해를 유도함과 동시에 새로운 물질과 제조공정의 개발에 대한 비젼을 갖도록 한다.

452600 화공시스템실험(Chemical Engineering Laboratory)
화학공학의 전공과정을 공부한 화학공학도가 하나의 아이템 설정으로부터 실험적 규명 및 이론적 입증방법으로 단일 교과목만의 지식이 아닌 종합적 해석능력을 키우는데 목적을 둔다.

437130 화공양론(Chemical Engineering Stoichiometry)
화학공정에 관련된 여러 문제를 해결하기 위한 기초적인 공학적 접근방식을 다룬다. 즉, 문제 대상의 화학공정을 그 구성요소들로 분석하고, 주어진 공정변수와 미지의 공정변수들 사이의 관계를 설정하여, 자연법칙과 경험(혹은 실험)들로부터 미지의 공정변수를 알아내는데 필요한 데이터와 정보를 수집해서 최종적으로 화학공학의 공정에서 발생한 문제를 화공인(Chemical Engineer)이 해결하기 위한 기초적인 소양을 갖는 것은 매우 중요하다. 화공양론의 교과목에서는 이를 위해 물리량의 표현방법과 단위와 차원에 대한 이해를 바탕으로 각종 공정에서 발생될 수 있는 물질 수지식과 에너지 수지식의 수지개념(Concept of Balances)과 기초이론을 배운다.

437260 화공열역학1(Chemical Engineering Thermodynamics 1)
에너지의 상호관계를 취급하는 학문이 열역학이다. 공업화학에 제공정은 화학적 조작과 물리적 조작으로부터 구성되어짐으로 화학 반응계 내에서 일어나는 열적 변화를 공업열역학과 함께 공부한다. 이 교과에서는 열역학적 기초개념을 설명하고 기체의 압축과 팽창, 액체의 열역학적 성질 등을 취급한다. 또한 화학공정의 열역학적 효율을 산출하여 열효율이 우수한 공정관리를 할 수 있도록 한다.

437280 화공열역학2(Chemical Engineering Thermodynamics 2)
화공열역학은 화학열역학과 공업열역학을 함께 공부하는 학문이다. 따라서 화공열역학1의 열역학 기초개념의 토대 위에 열화학, 화학장치의 에너지 수지, 열기관, 냉동기액 평형, 화학반응의 평형, 화학장치의 열역학적 효율 등을 취급한다. 또한 화학공장에서 실제로 응용되는 열역학 부분을 예로 들어 강의함으로서 이론적인 내용을 현장에 적용시킬 수 있는 능력을 부여한다.

437310 화공열전달(Chemical Engineering Heat Transfer)
화학공정에서 주로 사용되는 열교환기를 효율 있게 운전하고 설계하기 위하여 열전달의 기본지식인 전열, 대류, 복사를 이해토록 하며, 이를 이용한 열교환기, 냉동기, 증발기 등의 기본원리를 강의하고 설계개념을 확립토록 한다.

437320 화공유체공학(Fluid Mechanics)
생명공학, 에너지, 환경, 재료공학을 포함한 화학공업의 전 공정에서 발생하는 유체의 흐름과 그 거동을 이해하는 것은 매우 중요하며 화공장치를 통해 흐르는 유체의 운동과 관련된 모든 문제들을 정확하게 분석하고 현상을 예측하기 위해서는 유체흐름에 관한 기본법칙과 원리를 잘 파악하도록 공부한다.

437400 화공재료과학(Material Science & Engineering for Chemical Engineers)
모든 재료의 특성 및 거동의 원인이 재료의 그 내부구조에 있음을 이해하고 나아가 상변화 및 반응속도론, 미세구조와 제반성질과의 관계, 재료 합성 그리고 장치설계 및 제작에 필요한 재료의 특성 및 선정방법을 학습한다.

452930 화공전산(Computer Application in Chemical Engineering)
공업수학과 기초학문에서 배운 기본 개념을 MATLAB을 활용하여 생명화학공학에서 발생되는 실제적인 공정의 선형 및 비선형 방정식, 편미분 방정식 모델을 도출 및 해를 구하고 수치 해석법에 의해 시뮬레이션을 할 수 있는 학문적 기술을 습득한다.

452610 화공종합설계1(Chemical Engineering Capstone Design 1)
설정된 주제에 관한 실험을 수행하고 결과분석, 보고서 작성 및 발표를 통하여 현장 또는 연구활동에서 발생하는 문제점에 대한 접근 방법을 익히고 해결 능력을 개발한다.

452620 화공종합설계2(Chemical Engineering Capstone Design 2)
화공 종합설계 1에서 설정된 주제에 관한 심화된 실험을 수행하고 결과를 분석하여 논문 형태의 보고서를 완성하고 교내 캡스톤 디자인 경진대회 및 학회에서 발표를 실시한다.

457350 화공현장실습(Chemical Enginering Practice)
화학공학과 관련된 산업현장에서의 교육과 실습을 통하여 화학공정에서 발생할 수 있는 문제들의 해결능력과 취업 후 현장적응력 배양을 목적으로 한다.

462540 화학공정실습(Chemical Plant Practice)
화학공학과의 전공 이론을 학습한 화학공학도가 업체 실습을 통하여 화학공학 이론의 실제 공정 적용 메카니즘을 이해하여 학생의 실제공정 설계의 능력향상에 목적이 있다.

437990 화학반응기설계(Chemical Reactor Design)
화학반응기 설계는 대부분의 화학공업 제품에 있어서 핵심이 되

고 있다. 화학공학 기술자들이 다른 공학 기술자와 구분되는 것은 무엇보다도 반응기 설계에 대한 지식 때문이다. 어떤 화학공정이 경제적으로 성공하느냐 혹은 실패하느냐 하는 것은 가장 안전하고 가장 효율적인 방법으로 조업할 수 있는 반응계의 선택 하에 달려있다고 할 수 있다. 예를 들어 어떤 반응계에서 원하지 않는 생성물이 다량 생성된다면, 차후 원하는 생성물의 정제 및 분리 공정이 따름으로 전체 공정은 경제적으로 부족한 것이 될 수 있다. 따라서 물질들이 반응기 내에서 화학적으로 물리적으로 어떤 거동을 나타내느냐 하는 것은 화학반응기로부터 얻어지는 자료가 어떻게 기록되고 작동되며, 그리고 해석되어야 하는 것과 같이 중요하다.

438660 환경공정설계(Environmental Process Design)
환경관련 시스템의 효율적인 설계를 위하여 환경 시스템의 기본적인 개념과 설계에 대한 기초를 학습하고 현장 견학을 통하여 운전인자와 설계에 필요한 사항들에 대한 지식을 습득하여 공정 시스템을 학생 개인이 직접 설계할 수 있는 능력을 습득하도록 한다.

448270 환경화학공학(Environmental Chemical Engineering)
이 교과목은 환경공학분야의 전공과목을 수강하기 위해 필요한 환경공학에 대한 기초적인 이론을 바탕으로 환경오염원, 오염의 진행과정 그리고 환경오염의 개선방안및 환경공학설계 등 환경공학의 전반적인 사항에 대한 이해를 목표로 한다.

❖ 사범대학

▌사범대학 학과별 이수기준

학 과		교 양 과 정			전 공 과 정								교직		졸업 요구 학점
					최소전공				심화전공						
		핵심 교양	영역별 교 양	학과 기초	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	일반 영역	교과 교육 영역	
한문교육과		17	8+						18	21	-	36+	22	8	140+
특수 교육과	초등 특수교육	17	8+						12	-	특교 42+	30+	22	8	140+
	중등 특수교육	17	8+						12	-		(30+)			
수학교육과		17	8+						18			57+	22	8	140+
과학 교육과	물 리	17	8+						18	10	21	26+	22	8	140+
	화 학	17	8+						18	10		26+			
	생 물	17	8+						18	10		26+			
	연계전공 (공통과학)								-	21	-	21+		8	
체육교육과		17	8+						18		-	57+	22	8	140+

- 특수교육과(초등특수) : 42학점이상 〔핵심전공(특수공통)〕 + 30학점이상 〔전공선택(초등특수)〕 이수
- 특수교육과(중등특수) : 42학점이상 〔핵심전공(특수공통)〕 + 30학점이상 〔전공선택(중등특수)〕 이수
- 특수교육과(중등특수)이수자의 교과교육영역 이수는 중등 표시과목의 교과교육영역(3과목8학점)을 이수
- 교직이수안내 : 일반교직영역과 교과교육영역(전공교직)으로 구분함
  ① 일반교직영역 22학점 : 교직이론 7과목(14학점) + 교직소양 2과목(4학점) + 교육실습 2과목(4학점)
  ② 교과교육영역 8학점 : 전공교직 3과목(8학점)
- 연계전공(공통과학)은 일반전공 또는 학과 교육과정표가 아닌 “교직 연계전공 교육과정표”임

❒ 공통과목(학과기초)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	315280	교사론	2	2	0
1-1	학과기초	343360	문화생활과한자	2	2	0
1-1	학과기초	357170	생활지도와상담	2	2	0
1-2	학과기초	315280	교사론	2	2	0
1-2	학과기초	343360	문화생활과한자	2	2	0
1-2	학과기초	357170	생활지도와상담	2	2	0

❒ 교과목 소개(학과기초 공통)

315280 교사론(Teacher Education)

교사의 자질, 기능, 준비, 법규를 다루어 예비교사들에게 효율적인 교과교육과 생활지도 능력을 갖추게 하기 위해 개설되었다. 이 교과는 다른 교직과목에 대한 종합적 교과 역할을 한다.

343360 문화생활과한자(Cultural Life and Chinese Characters)

기초적인 한자와 한자어를 익혀 바람직한 예절과 올바른 가치관 및 인생관을 형성하도록 하고 학교 현장에서 전공학습에 필요한 한자어를 활용하여 전공지식에 대한 기반을 구축하며 문화생활을 하는데 도움이 되도록 기초소양을 기르는데 중점을 둔다.

357170 생활지도와상담(Counseling and Guidance)

학생들의 생활지도 영역을 확인하고 효율적인 방법을 익히는 것이다. 특히 중핵적 생활지도 방법으로 상담의 이론과 실제는 이 교과의 중심을 이룬다.

❒ 공통과목(교직 - 비사범계포함)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	교직	315970	교육학개론	2	2	0
1-1	교직	464500	특수교육학개론	2	2	0
1-2	교직	315750	교육심리	2	2	0
1-2	교직	464500	특수교육학개론	2	2	0
2-1	교직	315550	교육과정	2	2	0
2-1	교직	315620	교육방법및교육공학	2	2	0
2-1	교직	460020	교육봉사활동	2	0	2
2-1	교직	315990	교육행정및교육경영	2	2	0
2-2	교직	460020	교육봉사활동	2	0	2
2-2	교직	315880	교육철학및교육사	2	2	0
2-2	교직	315950	교육평가	2	2	0
3-1	교직	462460	교직실무(사범계)	2	2	0
3-1	교직	462090	공통사회교과교육론	3	3	0
3-1	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-1	교직	462070	일반사회교과교육론	3	3	0
3-1	교직	462670	자연공학교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	교직	312460	공통사회교과교재연구및지도법	2	2	0
3-2	교직	315660	교육사회	2	2	0
3-2	교직	462800	과학교과교재연구및지도법	3	3	0
3-2	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	교직	462690	인문·사회교과논리및논술	2	2	0
3-2	교직	462080	일반사회교과교재연구및지도법	3	3	0
4-1	교직	464510	학교현장실습	2	0	2
4-1	교직	437960	화학교과교재연구및지도법	2	2	0
4-1	교직	462060	화학교과교재연구및지도법	3	3	0

❒ 교과목 소개(교직 - 비사범계포함)

462090 공통사회교과교육론(Instructional Methods of Common Social Studies)

공통사회교과의 성격과 목적을 파악하고 이에 맞게 공통사회교육을 진행한다. 일반사회, 지리, 역사의 영역별 특성을 살려 장르별로 효과적인 교수법을 수립하여 교육한다.

312460 공통사회교과교재연구및지도법(The Teaching Method of the General Social Studies)

공통사회 교과는 정치, 경제, 지리 및 역사로 구성되어 있다. 따라서 이 지도법 강의에서는 공통사회교과서를 검토 조사하여 일반사회교과의 제재를 통일적으로 재구성하는 방법을 연구한다.

315550 교육과정(Curriculum & Instruction)

현재 우리사회의 큰 과제인 교육을 어떻게 잘할 수 있는지는 미래 교직자를 꿈꾸는 이들에게 당면한 문제이다. 교육과정이란 이러한 사회와 그 구성원들의 요구에 따라 학습자의 필요와 눈높

이에 맞게 학습경험을 선정하고 조직하는 것이다. 이 교과목에서는 이러한 배경을 가진 미래교육자들에 대한 교육과정 구성과 설계 및 그 방법을 깨닫게 하여 오늘날 교사로서 마땅히 갖추어야할 능력을 갖추도록 한다.

315620 교육방법및교육공학(Education Method and Technology)
교육방법 및 교육공학의 개념과 의의 및 관계, 교수-학습과정의 본질, 수업의 이론적 기저와 수업설계, 수업의 각종 형태, 교수매체의 성격과 종류 및 특성과 개발을 위한 시청각 디자인, 시청각 매체의 개념과 의의 및 종류, 활용, 컴퓨터와 상호작용매체의 활용 등을 학습시키는 교과목이다. 이를 통하여 학습자들로 하여금 효율적인 교수-학습방법의 이해를 촉진시켜주고, 특히 교수-학습과정에 있어서의 교육공학적 방법과 기술의 활용을 위한 기능을 습득토록 한다.

460020 교육봉사활동(Educational Service)
[유아교육법][초·중등교육법][고등교육법][평생교육법] 등에 의하여 설립된 학교 또는 학력인정시설이나, 전공분야와 관련된 사회교육기관의 장이 인정한 '보조교사'나 '각종 봉사활동' 또는 공공기관의 장이 인정한 '다문화가정 학습도우미' 등을 포함하는 활동으로, 교직이수자의 특성을 바탕으로 지식을 나누고 경험을 축적하며 봉사정신을 함양할 수 있도록 한다.

315660 교육사회(Sociology of Education)
사회성에 초점을 맞추어 교육의 구조(틀)와 기능(역할)에 대하여 탐구함을 주목적으로 하는 교과목이다. 학교는 사회적으로 어떠한 기능을 수행하며, 누가 다닐 수 있고, 가르치는 내용은 무엇이며, 왜 가르치는가? 또한 교육이 사회에 기여하고 있다는 의미는 무엇이며 더 나아가서는 사회의 구조 형성과 체제 유지에 교육이 어떻게 기능을 발휘하고 있는지 등 교육에 대한 사회학적 분석을 통하여 교육과 사회와의 관계 및 교육의 사회적 역할과 기능에 대한 기본적 이해를 갖도록 한다.

315750 교육심리(Educational Psychology)
교육의 과정에서 일어나는 문제를 심리학적인 측면에서 연구하여 원리와 방법을 밝혀 교육활동에 도움을 주고자 하는 심리학의 한 응용분야에 해당하는 교과이다. 교육심리학의 개념과 의의, 교육심리학의 연구방법과 영역 등에 대한 교수-학습을 통하여 학습자들로 하여금 아동 및 학습자에 대한 심리학적 지식과 이해, 교육목표와 교육내용 등에 대한 심리학적 파악능력을 길러주는 동시에 효과적인 교수-학습의 과정 및 생활지도와 상담에 대한 기초적 지식과 이해를 도모하도록 한다.

315880 교육철학및교육사(Educational Philosophy and History)
서양에 있어 고대, 중세, 르네상스시대, 18~19세기를 거쳐 현대에 이르는 교육사조의 흐름과 이에 상응하는 교육실제의 변천과정과 아울러 한국에 있어서 삼국시대, 고려시대, 조선시대, 근세, 현대에 이르는 교육사조의 흐름과 이에 상응하는 교육사실사의 줄거리를 학습한다. 이를 통하여 학습자들로 하여금 교육에 관한 철학적, 역사적 시각을 갖추게 하며, 특히 확고한 교육관과 교직관을 갖도록 도모한다.

315950 교육평가(Educational Evaluation)
교육이란 어떻게 가르칠 것인가와 무엇을 가르칠 것인가로 그 초점을 두게 된다. 그러나 교육에 있어서의 대미를 장식하는것은 가르치는것도 중요하지만, 진행된 과정과 그 목적에 따라 그것을 어떻게 평가하느냐에 있다. 이 교과목에서는 교육평가의 성격에 대하여 알아보고, 그 유형 및 절차와 방법에 대한 고찰을 통하여, 학습자가 미래의 교사로서 교육평가에 대한 바른 인식을 갖도록 하여, 그에 따른 도구와 평가의 틀을 사용하는데 알맞은 준비를 도모하도록 한다.

315970 교육학개론(Introduction to Education)
교육 및 교육학의 개념과 의의 및 교육의 형태, 교육철학 및 교육사, 교육사회학, 교육심리, 교육과정과 평가, 교육행정 및 교육경영, 학생 생활지도와 상담, 교직과 교사 등 교육학의 여러 영역에 걸친 기초적인 내용을 다루는 교과목이다. 이러한 내용의 교수-학습을 통하여 교육 및 교육학에 관한 기초적인 지식과 이해를 도모하며 교육현상에 대한 바른 시각과 탐구적 자세를 갖도록 하는데 이 교과의 목표가 있다.

315990 교육행정및교육경영(Educational Administration and Management)
교육행정 및 교육경영의 개념과 원리, 기술과정, 교육(행정)조직의 개념의 특성, 중앙 및 지방교육행정조직의 실제, 교육제도와 법규, 교육지도성 이론, 학교학급경영의 원리와 이론 및 실제 등 교육행정 및 교육경영의 주요영역에 걸친 교수-학습을 통하여 교육행정 현상 본질과 속성에 대한 학습자들의 기초적 이해를 도모케 하며, 학습자들이 장차 중견 교원 내지 교육(행정)지도자에게 요구되는 교육행정 및 교육경영에 대한 기본적 소양과 자질을 갖추도록 도모한다.

462460 교직실무(사범계)(Practical Skills for Teachers)
교직윤리 면에서 교사의 자질과 예절, 바람직한 교사상을 정립하고, 사회변화와 교육면에서 급변하는 사회에 대처할 수 있는 교

사상을 정립하고, 학생문화 면에서 청소년에 대한 이해, 각종 청소년 문화 활동을 정립하고, 학급관리와 학생지도 면에서는 학급경영의 계획수립, 학급담임의 역할과 자세 등을 다루고, 교직의 실질적인 업무면에서 교육계획 수립, 평가문항 작성 지도 등에 대한 교육을 정립함으로 교직에 대한 전반적인 실무교육을 받을 수 있는 교과목으로 편성하여 운영한다.

462800 **과학교과교재연구및지도법**(Teaching Methods and Materlals for Science Education)
본교과는 예비 중등 과학교로서 갖추어야할 교사전문성 향상을 위한 교수-학습 전략을 모색하고, 이를 실제로 시연하는 과정을 통해 질 높은 수업능력을 키우는데 있다. 이 강좌에서는 과학수업 모형별 수업계획안을 작성하고, 이를 동료들과 검토하는 과정에서 수정 보완점을 찾고, 최종적으로 수업 계획안을 작성하는 기회를 갖는다. 그리고 수업 계획안에 따라 실제 수업을 시연함으로써 중등 과학교사가 갖추어야 할 PCK(교과교육학적 내용지식)를 함양하는 기회를 갖는다.

462680 **인문사회교과논리및논술(비사계)**(Subjective-Specific Thining & Writing(Humanities & Sogal))
인문·사회계열 교과영역에서 비판적인 사고를 하고 논리적인 글쓰기를 할 수 있도록 이론과 실제적 훈련을 습득한다.

462690 **인문·사회교과논리및논술**(Logic and Essay Writing of Humanities and Social Studies)
한문 고전학·한문학·한문교육학으로 이루어진 한문교육과 교육과정의 체제와 구조를 이해함으로써 인문학적 사고력을 배양하고 전공 학습 능력을 용이하게 하며, 논리적이고 비판적인 태도를 기른다.

462070 **일반사회교과교육론**(Instructional Methods of Social Studies)
일반사회교과의 성격과 목적을 파악하고 이에 맞게 일반사회교육을 진행한다. 사회문화, 정치, 경제, 법과 사회의 영역별 특성을 살려 장르별로 효과적인 교수법을 수립하여 교육한다.

462080 **일반사회교과교재연구및지도법**(Teaching Methods and Materials in Social Study Education)
본 교과목의 목표는 일반사회교사로서의 자질과 능력을 확립하는 데에 있다. 일반사회교육의 과정, 교재, 교육 내용, 교수 방법 등 일반사회교육과 관련된 다양한 사항을 학습하고 실습한다. 특히, 일반사회교육 현장에서 활용되는 교재를 연구하고 교수방법을 익히는 데에 초점을 둔다. 교재 분석, 교재 구성, 교수 방법 연구와 실습 등 학습과 실습을 통해 일반사회교사의 자질과 능력을 함양한다.

462670 **자연공학교과논리및논술(비사계)**(Subjective-Specific Thining & Writing(Science & Engineering))
자연·공학계열 교과영역에서 비판적인 사고를 하고 논리적인 글쓰기를 할 수 있도록 이론과 실제적 훈련을 습득한다.

464500 **특수교육학개론**(Instruction of Special Education)
본 교과에서는 먼저 현실의 장에서 법적근거를 알아보고 현행 통합교육 제도에 대한 문제점을 규명해 보고자 한다. 우리 특수교육의 역사적 과정을 선각자들의 발자취를 통해 볼 것이며 미국의 정신지체 학교의 발전과정을 통해 우리 교육의 변화와 나아갈 방향을 생각해 보고자 한다.

464510 **학교현장실습**(Teaching Practicum)
학교현장실습은 사범대학 및 비사범계 법정 교직교과목으로 교육현장에서 수행하여야 할 업무를 익히는 과목으로, 4학년 1학기에 4주간 실습대상 중, 고등학교, 특수학교 등에서 실습하는 교과목이다. 그 동안 배우고 익힌 교직과정 이론을 교육현장인 각급 교육실습 동의 및 협력 승인 학교에서 구체적으로 적용하고 실천하는 과정에서 경험을 통한 한사람의 교사로서 입문하는 과정이라 할 수 있다.

437960 **화학교과교재연구및지도법**(Materials and Methods in Teaching of Chemistry)
화학교육은 화학(Chemistry)과 사회(Society)의 공유영역을 내포하는 학문이다. 여기서는 화학과 사회의 연계된 바탕위에서 화학교육학을 하나의 학문체계로 규정한다. 따라서 통념적 의미의 화학교육이 학교화학교육, 즉 화학교과교육에 한정되었던 것을 실사회 화학교육으로까지 확장한다. 화학의 인식론적 접근, 과학사의 개관, 과학사회학 등이 화학교과교육론과 더불어 포함된다.

462060 **화학교과교재연구및지도법**(Materials and Methods in Teaching of Chemistry)
화학교재의 구성 및 물리 지도법을 배운다. 구체적으로 화학교육과정, 학습교재유형, 교재개발 및 평가, 화학학습지도, 화학학습지도안작성 등의 내용을 다룬다.

▌교직교육과

❒ 교육목표

사범대학 및 일반계열 교직설치학과 학생들의 교직과목이수와 교육실습을 지도하여 훌륭한 교사를 양성·배출하는데 기여함

- 교직교과목 개설 및 운영
- 교육공무원 임용고사 지도
- 현직교사 장학연수 지원

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
한 상 길	교 수	교육학박사	교육사회및평생교육
윤 미 선	부교수	교육학박사	교육심리
김 민 정	조교수	교육학박사	교육방법및교육공학
유 현 실	조교수	철학박사	상담심리
이 수 정	조교수	교육학박사	교육행정및교육경영

▌한문교육과

❒ 교육목표

도덕적 품성과 학문적 자질을 갖춘 한문 교육자 양성

- 문학교육을 통한 풍부한 인성 함양
- 열린교육을 실천할 수 있는 능력 배양
- 文·史·哲 교육을 통한 전문성 제고

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
안 재 철	교 수	문학박사	한문문법
정 재 철	교 수	문학박사	경학
윤 채 근	부교수	문학박사	한문소설
김 우 정	조교수	문학박사	한문산문

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	315280	교사론	2	2	0
1-1	학과기초	321720	금석서예1	2	0	2
1-1	학과기초	343360	문화생활과한자	2	2	0
1-1	학과기초	357170	생활지도와상담	2	2	0
1-1	학과기초	427760	학술조사1	2	0	2
1-2	학과기초	315280	교사론	2	2	0
1-1	교직	315970	교육학개론	2	2	0
1-1	교직	464500	특수교육학개론	2	2	0
1-2	교직	315750	교육심리	2	2	0
1-2	학과기초	321740	금석서예2	2	0	2
1-2	학과기초	326490	기초한문	2	2	0
1-2	학과기초	343360	문화생활과한자	2	2	0
1-2	학과기초	357170	생활지도와상담	2	2	0
1-2	교직	464500	특수교육학개론	2	2	0
2-1	학과기초	427780	학술조사2	2	0	2
2-1	전공선택	447150	한문산문론	3	3	0
2-1	전공선택	352710	사적선독	3	3	0
2-1	전공필수	430750	한문학개론	3	3	0
2-1	전공필수	352580	사서강독1	3	3	0
2-1	교직	315550	교육과정	2	2	0
2-1	교직	315620	교육방법및교육공학	2	2	0
2-1	교직	460020	교육봉사활동	2	0	2
2-1	교직	315990	교육행정및교육경영	2	2	0
2-2	전공선택	408550	중국역대산문선독	3	3	0
2-2	전공선택	430560	한문과교육과정	3	3	0
2-2	전공선택	430930	한자학	3	3	0
2-2	전공필수	352590	사서강독2	3	3	0
2-2	교직	460020	교육봉사활동	2	0	2
2-2	교직	315880	교육철학및교육사	2	2	0
2-2	교직	315950	교육평가	2	2	0
3-1	전공선택	429260	한국역대산문선독	3	3	0
3-1	전공선택	430180	한국한문소설선독	3	3	0
3-1	전공선택	430200	한국한문학론	3	3	0
3-1	전공필수	430660	한문문법	3	3	0
3-1	전공선택	430840	한시론	3	3	0
3-1	교직	462460	교직실무(사범계)	2	2	0
3-1	교직	462270	한문교과교육론	3	3	0
3-2	학과기초	447140	한문교육실습의이론과 참관실습	2	2	0
3-2	전공선택	408720	중국한시선독	3	3	0
3-2	전공선택	430160	한국한문소설론	3	3	0
3-2	전공선택	430590	한문과수업방법	3	3	0
3-2	전공선택	430870	한시지도법	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-2	전공필수	430220	한국한문학사1	3	3	0
3-2	교직	315660	교육사회	2	2	0
3-2	교직	462690	인문 · 사회교과논리및논술(한문)	2	2	0
4-1	전공선택	430290	한국한시선독	3	3	0
4-1	전공선택	430720	한문지도법	3	3	0
4-1	전공필수	430230	한국한문학사2	3	3	0
4-1	교직	464510	학교현장실습	2	0	2
4-1	교직	430630	한문교과교재연구및지도법	3	3	0
4-2	전공선택	447160	오경선독	2	2	0
4-2	전공선택	405560	제자선독	3	3	0
4-2	전공선택	430610	한문과평가방법	3	3	0
4-2	전공필수	309840	고전국역연습	3	3	0

❒ 교과목 소개

309840 고전국역연습(Seminar in Classical Chinese Translation)
한문학에 대한 이해를 심화시키고 독해능력을 증진시키기 위하여 개별 작품들을 장르별로 분석, 검토하게 한다.

321720 금석서예1(Epigraphy and Calligraphy 1)
서예실습을 체계적으로 하는 교과이다. 한자의 원류와 이에 대한 이해를 폭넓게 하는 한편 한문교사의 자질향상에 도움을 주도록 한다.

321740 금석서예2(Epigraphy and Calligraphy 2)
서예실습1에 이어 실습을 체계적으로 하는 교과이다. 한자의 원류와 이에 대한 이해를 폭넓게 하는 한편 한문교사의 자질향상에 도움을 주도록 한다.

326490 기초한문(Elementary Chinese Classics)
선조들이 가치 있고 지혜로운 삶이 담긴 수신서인 〈소학〉, 〈명심보감〉 등을 강독함으로써 예비교사로서 갖춰야할 올바른 자질과 인성을 함양하고 한문을 독해하는 기초적인 방법을 체득함으로서 전공에 대한 심도 있는 접근과 이해를 돕는 것을 목적으로 한다.

352580 사서강독1(Readings in Confucian Classics 1)
동양사상의 가장 중요한 고전이요, 문장의 전범으로 읽혔던 사서(四書)를 학습하여 그 내용을 이해하고 한문학 독해의 기초를 기른다.

352590 사서강독2(Readings in Confucian Classics 2)
사서강독1의 속강으로 경서에 대한 독해능력을 확장하여 고전사상에 대한 이해를 보다 깊게 한다.

352710 사적선독(Selected Reading in Historical Writings)
고문의 정화라고 불리는 중국의 명문을 강독함으로서 문체의 변화를 살펴보고 고문에 대한 이해를 깊게 한다.

447160 오경선독(The Reading of Five Canons)
동양의 전통적 고전인 오경 가운데 한 경을 선택하여 자세히 강독한다. 이를 통하여 고경(古經)의 내용과 체제에 대한 이해의 폭을 넓힐 것을 목표로 한다.

405560 제자선독(Selected Reading in Chinese Thinkers Books)
중국고전인 주역, 국어, 좌전, 논어, 손자병법, 국어(월어), 묵자, 노자, 맹자, 상군서, 신도, 관자, 장자, 공손용자, 역전, 순자들을 통해 이들의 다양한 철학적 사색들을 강독연습과 함께 익힌다.

408550 중국역대산문선독(Selected Reading in Classical Chinese Prose)
중국역대산문 중 유명한 작품을 문체별로 간추려 강독한다. 문체는 사부류, 서발류, 주의류, 전장류, 잡기류, 송찬류 등으로 구분하고 문체별로 3작품 정도를 강독하고 그 작품의 지은이, 작품배경, 본문강독, 작품감상 등 포괄적으로 이해한다. 마지막 단계에서는 각 작품들이 한국문학에 미친 영향을 연구한다.

408720 중국한시선독(Selected Reading in Chinese Poetry)
중국한시의 개념과 한시의 시체를 익히고 본격적인 한시강독에 중점을 둔다. 오언, 칠언고시, 악부시, 절구시, 칠언율시, 잡체시에 해당되는 중국한시를 해석해보면서 작자의 사상과 사적전개를 이해하고 명시는 암송하는데 주력한다.

427760 학술조사1(Scientific Research 1)
학생들이 교육현장에서 '한문과 교과목'을 지도할 때, 현장학술답사를 통하여 익힌 선현들의 얼과 정신을 더욱 심도깊고 생동감 있게 전달 할 수 있도록 지도한다. 이를 통하여 한문교사로서 '한문교과목'을 지도할 때, 현장학술답사를 통하여 얻은 선현들이 얼과 정신을 더욱 자신 있고 생동감 있게 지도할 수 있는 능력을 기르도록 한다.

427780 학술조사2(Scientific Research 2)
학생들이 교육현장에서 '한문과 교과목'을 지도할 때, 현장학술답

사를 통하여 익힌 선현들의 얼과 정신을 더욱 심도 깊고 생동감 있게 전달 할 수 있도록 지도한다. 이를 통하여 한문교사로서 '한문교과목'을 지도할 때, 현장학술답사를 통하여 얻은 선현들이 얼과 정신을 더욱 자신 있고 생동감 있게 지도할 수 있는 능력을 기르도록 한다.

429260 한국역대산문선독(Selected Reading in Classical Sino-Korean Prose)
신라와 고려의 산문 작품들을 강독하여 내용을 이해하고 문체의 발전을 인식하여 산문문학에 대한 연구능력을 배양한다. 또한 이조시대의 산문작품을 뽑아서 강독하여 그 문학성과 사상성을 이해할 수 있도록 지도하며, 문체의 변화를 구체적으로 인식시킨다.

430160 한국한문소설론(Sino-Korean Novels)
설화문학, 가전체문학을 살펴보고 금오신화(만복사저포기, 이생규장전, 취유부벽정기, 남염부주지, 용궁부연록)와 의인체 작품(화사, 수성지), 몽유록계 작품(원생몽유록, 대관제몽유록), 몽자류 소설(옥루몽, 옥린몽), 연암당편(양반전, 호질, 허생전) 및 초고운전 등을 통하여 한국한문소설의 문학사적 의의를 알아본다.

430200 한국한문학론(Sino-Korean Literature)
한문학에 대한 이해를 심화시키고 독해능력을 증진시키기 위하여 개별 작품들을 장르별로 분석, 검토하게 한다.

430220 한국한문학사1(History of Sino-Korean Literature 1)
우리나라 한문학의 사적인 발달과정을 체계적으로 이해하기 위한 교과로서 고대부터 고려말까지 대상으로 한다.

430230 한국한문학사2(History of Sino-Korean Literature 2)
한문학사1에 이어 이조시대로부터 신문학으로 이행하기까지 한문학사의 제반사항을 검토 학습한다.

430290 한국한시선독(Selected Reading in Sino-Korean Poetry)
한문학 가운데 중요한 위치를 점하고 있는 시문학에 대한 체계적인 이해와 접근을 위해 중국의 시경으로부터 시작해서 한국한시에 이르는 명시의 감상을 통해 시를 분석, 음미할 수 있는 감각을 심어준다.

430560 한문과교육과정(Curriculum of Sino-Korean Subject)
한문과 교육과정의 변천과 현행 교육과정의 분석과 비판, 새로운 한문과 교육과정의 실제를 독립교과교육으로서의 한문과의 위상을 정립하고, 중·고등학교에서의 한문교육의 필요성과 발전 방향에 대한 이론적 토대를 확립한다.

430590 한문과수업방법(School Methods of Sino-Korean Subject)
현행 교과서(한문)을 중심으로 교재의 편성 및 교수중점사항을 검토한 다음, 교수법을 숙달시켜 한문교사로서 필요한 자질을 함양시킨다.

430610 한문과평가방법(Evaluation Methods of Sino-Korean Subject)
한문과 교육과 관련된 교재를 중심으로 하여 한문과의 효과적인 평가방법을 모색해본다. 특히 중·고등학교 교과서의 한자, 한자어, 한문영역의 평가방법의 차별화에 유의하고, 교재에 담긴 풍속, 인물, 역사, 윤리, 문학, 철학 등에 대한 평가문항의 개발에 관심을 갖도록 한다. 또한 기존의 평가문항을 철저히 검토하고 이를 보완하여 한문과 평가의 질적 수준을 향상하는데 관심을 갖도록 한다.

462270 한문교과교육론(Instructional Methods of Sino-Korean Subject)
본 교과목은 한문교과교육 이론을 탐색하고 습득하여 실제 교육현장에서 적용할 수 있도록 하는 것을 목표로 한다. 이 강좌는 한문교육의 성격, 목표, 내용, 방법 등에 관한 내용으로 구성되어 있다.

430630 한문교과교재연구및지도법(Teaching Material of Sino-Korean Subject)
한문과 교육과 관련된 교재를 중심으로 하여 한문교과의 현장실습 태도 및 방법을 익히고, 중학교 및 고등학교 교과서의 한자와 한자어, 한문 문장에 담긴 풍속, 인물, 역사, 윤리, 문학 등에 대해 분석해 본다.

447140 한문교육실습의이론과참관실습(Field Experience in Sino-Korean Education)
교육실습에 임하는 교사-학생(교생)으로서 가져야 할 특성, 자세, 준비에 대한 이론적 토대를 제공하고, 학습지도안 및 교생실습록 작성의 이론과 실제를 다룬다. 특히, 선배 교사들을 초청하여 경험담과 조언을 청취하여 예비교사로서의 자질을 함양한다.

430660 한문문법(Chinese Grammar)
한자 허사의 기능과 한문에 대한 문법적인 이해를 통해 한문독해의 언어학적 기초를 다진다.

447150 한문산문론(The Prose Theory in Sino-Korean Literature)
한문산문의 창작과 비평에 관한 한국과 중국의 이론을 시기와

유파, 쟁점별로 나누어 살펴봄으로써 한문산문의 문학적 가치와 의의에 관한 이해를 심화한다.

430720 한문지도법(Teaching Materal of Chinese)
중고등학교 한문교과를 어떻게 효과적으로 지도할 것인지에 대한 기초적인 학습을 수행한다.

430750 한문학개론(Introduction to Sino-Korean Literature)
한문학에 대한 체계적이고 이론적인 인식을 목적으로 하는 과목으로 한문학의 개념과 각 장르별 특질을 이해하도록 한다.

430840 한시론(Chinese Poetics)
찬란히 꽃피웠던 우리의 한시문학을 체계적으로 분석 검토함으로써 그 미학적 가치와 시대별로 다양하게 나타났던 시 이론을 찾아보고 비평 안목을 넓힌다.

430870 한시지도법(Teaching Materal of Chinese Poetic)
중고등학교 한문과 교재에 수록된 한시를 중심으로 효과적인 교수학습 방법에 대해 연구한다. 먼저 한문문장의 형식과 특징을 이해하고 이를 통해 문장을 분석하는 안목을 확장하도록 하되, 학생들로 하여금 문장 분석을 고양시키기 위한 방법을 다각도로 모색한다.

430930 한자학(Chinese Character)
육서로 시작된 한자의 기원으로부터 시작해서 한자의 자형과 그 담은 뜻이 어떻게 변화 발전해 왔는가를 살펴봄으로써 한자에 대한 이해를 정확히 하도록 한다.

▌특수교육과

❒ 교육목표

인간애에 바탕을 둔 학문적 자질과 수행 능력을 갖춘 유능한 초·중등 특수교육교사 양성

- 특수교육의 이론과 방법 탐구
- 특수교육 실제에 관한 지식과 학문적 자질 배양
- 특수교육 교사로서의 기능과 수행 능력 배양
- 특수교육 관련 서비스와 연계할 수 있는 협력적인 능력 배양

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 병 석	교 수	철학박사	상담심리
김 영 욱	교 수	교육학박사	청각/언어장애아교육
박 원 희	교 수	교육학박사	장애인평생교육/복지
송 병 호	교 수	의학박사	물리치료
신 현 기	교 수	교육학박사	정신지체아교육
이 병 인	교 수	교육학박사	유아특수교육
황 민 아	교 수	철학박사	언어병리 (신경언어·아동언어장애)
김 애 화	부교수	철학박사	학습장애아교육
김 은 경	부교수	교육학박사	정서행동·자폐성장애아교육
이 숙 정	부교수	교육학박사	중도중복장애아교육
한 경 근	부교수	철학박사	중도중복장애아교육
이 은 주	조교수	언어병리박사	언어병리(유창성장애)
임 종 아	연구전담 전임강사	언어병리박사	언어병리(유창성장애)

❒ 교육과정(특수교육과)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	315280	교사론	2	2	0
1-1	학과기초	343360	문화생활과한자	2	2	0
1-1	학과기초	355370	생리학개론	2	2	0
1-1	학과기초	357170	생활지도와상담	2	2	0
1-1	학과기초	371480	심리학개론	2	2	0
1-1	교직	315970	교육학개론	2	2	0
1-1	교직	464500	특수교육학개론	2	2	0
1-2	학과기초	315280	교사론	2	2	0
1-2	학과기초	343360	문화생활과한자	2	2	0
1-2	학과기초	353380	사회복지학개론	2	2	0
1-2	학과기초	357170	생활지도와상담	2	2	0
1-2	학과기초	447180	언어발달의이해	2	2	0
1-2	교직	315750	교육심리	2	2	0
1-2	교직	464500	특수교육학개론	2	2	0
2-1	교직	315550	교육과정	2	2	0
2-1	교직	315620	교육방법및교육공학	2	2	0
2-1	교직	460020	교육봉사활동	2	2	0
2-1	교직	315990	교육행정및교육경영	2	2	0
2-2	교직	460020	교육봉사활동	2	2	0
2-2	교직	315880	교육철학및교육사	2	2	0
2-2	교직	315950	교육평가	2	2	0
3-1	교직	462460	교직실무(사범계)	2	2	0
3-2	교직	315660	교육사회	2	2	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-2	학과기초	447170	특수교육실습의이론과 참관실습	2	2	0
4-1	교직	464510	학교현장실습	2	2	0

❒ 교과목 소개(특수교육과)

353380 사회복지학개론(Introduction to Social Welfare)

사회구성원들이 기본욕구를 충족시킬 수 있도록 도움을 제공하는 사회복지 개념을 이해하고, 이를 대상자에게 적용함으로써 대상자의 삶의 질을 향상시키는 능력을 고양함을 목표로 하며 구체적 목표는 다음과 같다.

1. 사회복지의 개념과 이념을 이해한다.
2. 사회복지의 역사적 배경을 이해한다.
3. 사회복지 실천방법을 안다.
4. 지역사회복지 정책과 행정체계를 개괄한다.
5. 노인복지, 여성/아동복지, 의료복지, 장애인복지, 가족복지 등 대상자별 복지영역의 쟁점과 정책을 소개한다.

355370 생리학개론(Introduction of Physiology)

인체의 기초 생리의 이해를 돕고 정상적 발달과 병리학적 생리에 대해 연구하며 알아보고자 한다. 강의와 실습을 병행한다.

371480 심리학개론(Introduction to Psychology)

심리학의 여러 영역의 지식을 소개함으로서 특수 교육의 심리학적 기초를 이해하기 위한 것이다. 이 교과는 심리학의 정의와 영역, 생리심리학, 발달심리학, 사회심리학, 이상심리학, 상담심리학 등의 영역을 다룬다.

447180 언어발달의이해(Language Development)

인간의 기본적인 언어발달의 특성을 알고 언어 발달에 있어서 장애의 영향을 이해하도록 한다.

462300 특수(초등)교과교육론(Theories of Instructions for Subject in Elementary Special Education)

특수교육과 전공 커리큘럼에서는 협력교수 및 직접교수와 같은 특수요구 아동을 위한 교수방법을 자주 접할 수 있으나, 일반교과교육에서 핵심적인 교수학습 방법을 접할 기회는 비교적 적다. 통합교육환경에서 특수요구 아동에게 적합한 교과교육을 실현하기 위해서는 국민공통기본교육과정과 기본교육과정의 교과교육 모두에 적용될 수 있는 교수학습 이론 및 수업모형을 습득하는 것이 필요하다. 이러한 필요성에 따라 이 강좌에서는 대표적인 교수학습 이론을 개괄하고 이를 특수요구 아동의 IEP에 따른 교과학습에 적용할 수 있는 전문적 교사소양을 키우는 것을 목적으로 한다.

462310 특수(초등)교과교재연구및지도법(Material Development and Teaching Methods in Elementary Special Education)

특수교육 교과지도에 필요한 이론 및 실제에 적합한 교수목표 및 계획과 지도 및 평가 방법을 탐구한다. 교과별 내용에 따라 이질적인 특수교육요구학생에게 어떻게 교수해야 하는지를 모색하여 효율적이고 효과적인 교재를 구성하는 태도와 능력을 습득한다. 또한 특수교과교육의 특성과 관련 학습 이론에 근거하여 적절한 학습지도안을 작성하고 이를 실제에 적용할 수 있는 능력을 기른다.

447170 특수교육실습의이론과참관실습(Theory and Observational Practic of Special Education Practicum)

예비 특수교사로서의 소양과 자질을 갖추기 위한 예비 교육실습의 형태로서 다양한 특수교육기관에서 참관실습을 하는 기회를 갖는다.

❒ 교육과정(초등특수교육)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	핵심전공	456420	특수교육학	3	3	0
2-1	핵심전공	456430	장애학생통합교육론	3	3	0
2-1	핵심전공	404370	정신지체아교육	3	3	0
2-1	전공선택	457510	특수아초등체육	3	3	0
2-1	전공선택	456510	특수아초등통합교과	3	3	0
2-1	핵심전공	456440	특수학교교육과정론	3	3	0
2-2	핵심전공	447210	의사소통장애아교육	3	3	0
2-2	핵심전공	447260	자폐성장애아교육	3	3	0
2-2	핵심전공	412130	지체장애아교육	3	3	0
2-2	핵심전공	422050	특수교육사철학	3	3	0
2-2	전공선택	457730	특수아초등수학	3	3	0
3-1	핵심전공	456450	장애아진단및평가	3	3	0
3-1	핵심전공	457520	정서행동장애아교육	3	3	0
3-1	핵심전공	456460	특수학급경영론	3	3	0
3-1	전공선택	456500	특수아초등국어	3	3	0
3-1	교직	462300	특수(초등)교과교육론	3	3	0
3-2	핵심전공	457750	경도장애아인지발달	3	3	0
3-2	핵심전공	447300	장애아가족지원	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-2	핵심전공	457740	중복중증장애아교육	3	3	0
3-2	핵심전공	413790	청각장애아교육	3	3	0
3-2	핵심전공	427830	학습장애아교육	3	3	0
3-2	전공선택	457770	특수아초등과학	3	3	0
3-2	전공선택	457760	특수아초등사회	3	3	0
3-2	교직	462700	인문사회교과논리및논술(특수)	2	2	0
4-1	핵심전공	456470	건강장애아교육	3	3	0
4-1	핵심전공	365990	시각장애아교육	3	3	0
4-1	핵심전공	374220	언어치료	3	3	0
4-1	핵심전공	447320	청각장애아의사소통지도(수화포함)	3	3	0
4-1	핵심전공	422000	특수교육공학	3	3	0
4-1	전공선택	456490	특수아초등미술	3	3	0
4-2	전공선택	457800	특수아초등실과	3	3	0
4-2	전공선택	457780	특수아초등영어	3	3	0
4-2	전공선택	457790	특수아초등음악	3	3	0
4-1	교직	462310	특수(초등)교과교재연구및지도법	3	3	0

❒ 교과목 소개(초등특수교육)

456470 건강장애아교육(Health Impairments)
건강장애아동에게 나타날 수 있는 뇌성마비와 만성적 또는 급성 질병들에 대한 기본적인 의학지식을 학습하는 강의이다.

457750 경도장애아인지발달(Congnitive Development of Children with Midd Mental Retardation)
경도장애아의 인지적 특성을 이해하고 이들의 인지능력을 계발하기 위한 모든 방법을 숙지하여 실질적인 인지능력 향상방안을 마련할 수 있는 조망의 틀을 제공한다.

365990 시각장애아교육(Psychology of the Visually Handicapped)
시각장애의 정의와 분류, 시각장애의 특성과 학습지도방법, 생활지도 등의 종합적 지식과 더불어 특수교사로서 지녀야 할 자질을 지도하는 데에 그 목적이 있다.

374220 언어치료(Speech Therapy)
장애학생들을 위한 언어 및 의사소통 중재는 특수교육의 중요한 영역의 하나이다. 이 강좌에서는 기본적인 의사소통장애의 중재를 바탕으로 보다 전문적인 언어치료 기법에 대하여 학습한다.

447210 의사소통장애아교육(Teaching Children with Communication Disorders)
의사소통 장애를 갖는 학령기 아동들을 위한 교육과정 및 교육방법에 대하여 학습한다.

447260 자폐성장애아교육(Teaching Children with Autism Spectrum Disorders)
정서장애와는 다른 독특한 특징을 가진 자폐성 장애학생을 위한 교육과정 및 실제적 교육방법을 학습한다.

447300 장애아가족지원(Support for Family of Children with Disabilities)
영유아 특수교육의 핵심 영역중의 하나인 장애아 가족 지원의 필요성 및 구체적 방법에 대하여 학습한다.

456450 장애아진단및평가(Assessment of Students with Disabilities)
이 교과목은 장애학생의 올바른 선별과 진단을 위한 평가방법과 적절한 개별화 교육을 제공하기 위해 사용되어지는 다양한 평가방법을 배우는 것을 목적으로 한다.

456430 장애학생통합교육론(Inclusive Education for Students with Disabilities)
미래의 특수교사들로 하여금 교육의 주요내용(예 : 정의, 지원 체계, 협력적 접근, 최근의 이슈와 동향, 평가체계, 교수적합화의 개념적 이해, 교수-학습전략, 사회적응지도, 장애특성별 통합교육, 통합교육의 주요과제) 등을 이해하고 이를 실제 교육현장에 적용하는 방법에 대해 고찰한다.

457520 정서행동장애아교육(Education for Children with Emotional/Behavioral Disorders)
정서 및 행동장애의 개념을 바르게 이해하고 이들을 위한 교육의 배경이 되는 이론을 학습하고 이를 교육 실제와 연계할 수 있는 능력을 갖출 수 있는 자질을 함양한다.

404370 정신지체아교육(Education of the Mentally Retarded)
정신지체학생의 학문적, 행동적 특성을 이해하고, 그 특성을 고려하여 교육 목적 및 목표를 계획할 수 있도록 돕는다. 특히 정신지체학생에게 적합한 교수전략과 환경구조의 변화에 중점을 둔다.

457740 중복중증장애아교육(Education of the Severe or Multiple Disabilities)
중도중복장애학생의 교육현실을 개관하고, 우리의 교육개념을

재정립 확인하는 동시에 나아가 인간에 대한 인식 지평의 확대를 통해 교육가능하고 교육할 수 있는 인간존재로 중도중복장애 학생을 포착하도록 지도한다.

412130 **지체장애아교육(Education of the Physically Handicapped)**
인간의 정상 발달과정과 이해를 돕기 위해 큰 동작들과 작은 섬세한 운동 신경 발달, 언어 발달, 정신적 사고 발달, 사회 적응능력, 감각계의 발달과 운동신경의 발달에 대해 알아보고자 한다.

413790 **청각장애아교육(Education of the Hearing Impaired)**
청각장애와 청각장애 아동을 이해하고 청각장애 아동 교육을 위한 이론과 방법을 탐구한다. 이 수업을 통해 청각장애 아동의 특성을 올바로 파악하고, 그들을 위한 효과적인 교수전략 및 방법을 학습한다.

447320 **청각장애아의사소통지도(수화포함)(Teaching Communication for Children with Hearing Impairments(Korean Sign Language))**
수화를 포함하여 청각장애 학생들을 위한 다양한 의사소통 지도 전략에 대하여 학습한다.

422000 **특수교육공학(Technology of Special Education)**
학습심리학과 컴퓨터 공학의 원리를 활용하여 특수교육에서 활용될 수 있는 매체를 제작하는 원리와 활용방식을 탐구한다.

422050 **특수교육사철학(History and Philosophy of Special Education)**
현대 장애인 교육의 통합을 정확히 파악하고 이해할 수 있는 능력은 오늘이 있기까지의 역사적인 밑거름을 통해 현실화된다. 이에 장애인에 대한 교육적 서비스의 기준을 이해하고 이러한 결과를 맺게 한 역사적 동향을 파악하여 이를 기초로 자신의 가치관 중 기본적인 장애인관을 정립할 수 있는 기회를 제공한다. 그리고 국제적인 흐름 속에서 한국의 특수교육의 위치를 판단할 수 있게끔 한다.

456420 **특수교육학(Learning for Special Education)**
특수교육의 법적근거를 알아보고 현행통합교육제도 문제점 규명, 특수교육 역사적과정과 나아가야할 방향, 각 장애 영역의 특성과 교육방법, 평생교육차원에서의 방안 등에 대해 폭넓게 알아보고자 한다.

457770 **특수아초등과학(Teaching Science for Elementary Students with Disabilities)**
초등교육과학교과를 특수교육 요구 학생 및 통합학급 모든 학생들에게 교수하기 위해 필요한 과학교과 교육적 지식을 배우는 강좌이다.

456500 **특수아초등국어(Teaching Korean for Elementary Students with Disabilities)**
예비특수교사로서 일반학교 교육에서의 국어과교육 및 교수방법을 이해하고 장애학생을 대상으로 한 국어과교육 및 교수방법을 살펴본다.

456490 **특수아초등미술(Teaching Arts for Elementary Students with Disabilities)**
특수아의 발달과 심리에 적합한 미술지도를 할 수 있는 이론과 실제 활동을 학습함으로써 특수아의 심리상태를 이해하고 보다 바람직한 방향으로 성장하는데 도움을 줄 수 있다.

457760 **특수아초등사회(Teaching Social for Elementary Students with Disabilities)**
국민공통 기본교육과정 및 초등학교 사회과의 교육과정과 초등-고등학교 과정의 기본교육과정인 사회과의 교육과정 및 교수방법을 학습한다.

457730 **특수아초등수학(Teaching Mathematics for Elementary Students with Disabilities)**
논리적 사고의 근간을 이루는 수학과 교과교육의 내용과 방법에 대한 이해를 하도록 하여 장애아동의 기초 사고력 신장을 돕기 위한 효율적 수업방법을 설계, 이를 적용한다.

457800 **특수아초등실과(Teaching a Practical Course for Elementary Students with Disabilities)**
2008년 개정 기본교육과정 중 시대의 흐름에 맞춰 신설된 '실과' 교과에 대한 성격 및 교육과정 편성에 대해 이해하고 '실과'교과서를 중심으로 한 지도방법을 학습하도록 한다.

457780 **특수아초등영어(Teaching English for Elementary Students with Disabilities)**
이 교과목의 목적은 영어교과의 목표, 성격, 내용, 교수, 학습방법, 평가에 대해 아는 것이다.

457790 **특수아초등음악(Teaching Music for Elementary Students with Disabilities)**
특수교육 안에서의 음악교육을 위한 음악이론과 음악치료의 동향을 숙지, 임상을 위한 적용방법을 실습한다.

457510 특수아초등체육(Teaching Physical Exercise for Elementary Studedts with Disabilities)
특수교육 전공학생들에게 초등학령기 장애아동들을 위한 효과적인 체육지도법의 이론과 실기를 함양한다.

456510 특수아초등통합교과(Teaching Intergrate Course for Elementary Students with Disabilities)
이 교과목의 목적은 (1) 통합교과(바른생활, 슬기로운생활, 즐거운생활)의 목표, 성격, 내용, 교수 학습방법, 평가에 대해 아는 것 (2) 장애학생을 위한 개별화 교육계획의 이론적 근거, 수립절차, 구성요소 등을 알고 개별화 교육계획을 작성할 수 있도록 한다.

456440 특수학교교육과정론(Special Education Curriculum)
특수교육 대상자들이 학습하는 표준적이고 보편적인 내용을 국가수준에서 규정한 특수학교 교육과정에 대하여 편성과 운영방법의 전반적인 사항 및 기본교육과정을 중심으로 하는 교과의 각론에 대하여 학습한다.

456460 특수학급경영론(Classroom Management of Students with Challenging Behaviors)
장특법 및 관련 시행령 및 규칙을 사안별로 연구하여 적응능력을 키우고자하며 나아가 특수학급 담임으로서 교과활동 이외의 학급 운영 원리와 영역을 탐구하고 특수교육아동의 Challenging Behavior에 대한 평가, 분석, 접근전략을 이론 및 실제와 관련하여 개괄한다.

462700 인문 · 사회교과논리및논술(Human& Social Scientific Logics of Curiculum & Essay Writing)
특수교육현장의 교육활동과 연관된 교육과정 전반을 대상으로 이에 내재한 "교육적 논리"를 인문 과학 및 사회과학적 시각에서 비판적으로 관찰하고, 이러한 사유과정을 통해 투영된 재 조화된 교육적 논리를 언어로 재생산하는 과정을 다루는 강좌이다.

❒ 교육과정(중등특수교육)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	핵심전공	456420	특수교육학	3	3	0
2-1	핵심전공	456430	장애학생통합교육론	3	3	0
2-1	핵심전공	404370	정신지체아교육	3	3	0
2-1	핵심전공	456440	특수학교교육과정론	3	3	0
2-2	핵심전공	447210	의사소통장애아교육	3	3	0
2-2	핵심전공	447260	자폐성장애아교육	3	3	0
2-2	핵심전공	412130	지체장애아교육	3	3	0
2-2	핵심전공	422050	특수교육사철학	3	3	0
3-1	핵심전공	456450	장애아진단및평가	3	3	0
3-1	핵심전공	457520	정서행동장애아교육	3	3	0
3-1	핵심전공	456460	특수학급경영론	3	3	0
3-2	핵심전공	457750	경도장애아인지발달	3	3	0
3-2	핵심전공	447300	장애아가족지원	3	3	0
3-2	핵심전공	457740	중복중증장애아교육	3	3	0
3-2	핵심전공	413790	청각장애아교육	3	3	0
3-2	핵심전공	427830	학습장애아교육	3	3	0
4-1	핵심전공	456470	건강장애아교육	3	3	0
4-1	핵심전공	365990	시각장애아교육	3	3	0
4-1	핵심전공	374220	언어치료	3	3	0
4-1	핵심전공	447320	청각장애아의사소통지도 (수화포함)	3	3	0
4-1	핵심전공	422000	특수교육공학	3	3	0

❒ 교과목 소개(중등특수교육)

456470 건강장애아교육(Health Impairments)
건강 장애아동에게 나타날 수 있는 뇌성마비와 인성적 또는 급성 질병들에 대한 기본적인 의학지식을 학습하는 강의이다.

457750 경도장애아인지발달(Congnitive Development of Children with Midd Mental Retardation)
경도장애아의 인지적 특성을 이해하고 이들의 인지능력을 계발하기 위한 모든 방법을 숙지하여 실질적인 인지능력 향상방안을 마련할 수 있는 조망의 틀을 제공한다.

365990 시각장애아교육(Psychology of the Visually Handicapped)
시각장애의 정의와 분류, 시각장애의 특성과 학습지도방법, 생활지도 등의 종합적 지식과 더불어 특수교사로서 지녀야 할 자질을 지도하는 데에 그 목적이 있다.

374220 언어치료(Speech Therapy)
장애학생들을 위한 언어 및 의사소통 중재는 특수교육의 중요한 영역의 하나이다. 이 강좌에서는 기본적인 의사소통장애의 중재를 바탕으로 보다 전문적인 언어치료 기법에 대하여 학습한다.

447210 **의사소통장애아교육(Teaching Children with Communication Disorders)**
의사소통 장애를 갖는 학령기 아동들을 위한 교육과정 및 교육방법에 대하여 학습한다.

447260 **자폐성장애아교육(Teaching Children with Autism Spectrum Disorders)**
정서장애와는 다른 독특한 특징을 가진 자폐성 장애학생을 위한 교육과정 및 실제적 교육방법을 학습한다.

447300 **장애아가족지원(Support for Family of Children with Disabilities)**
영유아 특수교육의 핵심 영역중의 하나인 장애아 가족 지원의 필요성 및 구체적 방법에 대하여 학습한다.

456450 **장애아진단및평가(Assessment of Students with Disabilities)**
이 교과목은 장애학생의 올바른 선별과 진단을 위한 평가방법과 적절한 개별화 교육을 제공하기 위해 사용되어지는 다양한 평가방법을 배우는 것을 목적으로 한다.

456430 **장애학생통합교육론(Inclusive Education for Students with Disabilities)**
미래의 특수교사들로 하여금 교육의 주요내용(예 : 정의, 지원체계, 협력적 접근, 최근의 이슈와 동향, 평가체계, 교수적합화의 개념적 이해, 교수-학습전략, 사회적응지도, 장애특성별 통합교육, 통합교육의 주요과제) 등을 이해하고 이를 실제 교육현장에 적용하는 방법에 대해 고찰한다.

457520 **정서행동장애아교육(Education for Children with Emotional/Behavioral Disorders)**
정서 및 행동장애의 개념을 바르게 이해하고 이들을 위한 교육의 배경이 되는 이론을 학습하고 이를 교육 실제와 연계할 수 있는 능력을 갖출 수 있는 자질을 함양한다.

404370 **정신지체아교육(Education of the Mentally Retarded)**
정신지체학생의 학문적, 행동적 특성을 이해하고, 그 특성을 고려하여 교육 목적 및 목표를 계획할 수 있도록 돕는다. 특히 정신지체학생에게 적합한 교수전략과 환경구조의 변화에 중점을 둔다.

457740 **중복중증장애아교육(Education of the Severe or Multiple Disabilities)**
중도중복장애학생의 교육현실을 개관하고, 우리의 교육개념을 재정립 확인하는 동시에 나아가 인간에 대한 인식지평의 확대를 통해 교육가능하고 교육할 수 있는 인간존재로 중도중복장애학생을 포착하도록 지도한다.

412130 **지체장애아교육(Education of the Physically Handicapped)**
인간의 정상 발달과정과 이해를 돕기 위해 큰 동작들과 작은 섬세한 운동 신경 발달, 언어 발달, 정신적 사고 발달, 사회 적응능력, 감각계의 발달과 운동신경의 발달에 대해 알아보고자 한다.

413790 **청각장애아교육(Education of the Hearing Impaired)**
청각장애와 청각장애 아동을 이해하고 청각장애 아동 교육을 위한 이론과 방법을 탐구한다. 이 수업을 통해 청각장애 아동의 특성을 올바로 파악하고, 그들을 위한 효과적인 교수전략 및 방법을 학습한다.

447320 **청각장애아의사소통지도(수화포함)(Teaching Communication for Children with Hearing Impairments(Korean Sign Language))**
수화를 포함하여 청각장애 학생들을 위한 다양한 의사소통 지도 전략에 대하여 학습한다.

422000 **특수교육공학(Technology of Special Education)**
학습심리학과 컴퓨터 공학의 원리를 활용하여 특수교육에서 활용될 수 있는 매체를 제작하는 원리와 활용방식을 탐구한다.

422050 **특수교육사철학(History and Philosophy of Special Education)**
현대 장애인 교육의 통합을 정확히 파악하고 이해할 수 있는 능력은 오늘이 있기까지의 역사적인 밑거름을 통해 현실화된다. 이에 장애인에 대한 교육적 서비스의 기준을 이해하고 이러한 결과를 맺는 한 역사적 동향을 파악하여 이를 기초로 자신의 가치관 중 기본적인 장애인관을 정립할 수 있는 기회를 제공한다. 그리고 국제적인 흐름 속에서 한국의 특수교육의 위치를 판단할 수 있게끔 한다.

456420 **특수교육학(Learning for Special Education)**
특수교육의 법적근거를 알아보고 현행 통합교육제도 문제점 규명, 특수교육 역사적과정과 나아가야할 방향, 각 장애 영역의 특성과 교육방법, 평생교육차원에서의 방안 등에 대해 폭넓게 알아보고자 한다.

456440 **특수학교교육과정론(Special Education Curriculum)**
특수교육 대상자들이 학습하는 표준적이고 보편적인 내용을 국가수준에서 규정한 특수학교 교육과정에 대하여 편성과 운영방

법의 전반적인 사항 및 기본교육과정을 중심으로 하는 교과의 각론에 대하여 학습한다.

456460 특수학급경영론(Classroom Management of Students with Challenging Behaviors)

장특법 및 관련 시행령 및 규칙을 시안별로 연구하여 적응능력을 키우고자하여 나아가 특수학급 담임으로서 교과활동 이외의 학급 운영 원리와 영역을 탐구하고 특수교육아동의 Challenging Behavior에 대한 평가, 분석, 접근전략을 이론 및 실제와 관련하여 개괄한다.

427830 학습장애아교육(Education of Children with Learning Disabilities)

학생들의 학습장애에 대한 전반적인 이해를 갖도록 하는 것을 목적으로 한다. 이 수업을 통해 학습장애의 정의, 학문적, 사회적, 정의적 특성, 판별 및 진단과정, 그리고 효과적인 교수전략을 학습한다. 또한 다양한 교수전략을 실제적으로 적용해 보는 기회가 제공된다.

▌수학교육과

❒ 교육목표

미래 교육을 선도할 창의적인 수학교사 양성

- 구체적인 것을 분석하여 이론화하는 능력 배양
- 과학적인 모델을 도식화하고 결과를 해석하는 능력 배양
- 교육현장에서 필요로 하는 제반 능력 배양

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
고 상 숙	교 수	철학박사	수학교육
김 창 일	교 수	이학박사	위상수학
이 강 섭	교 수	이학박사	통계학
한 길 준	교 수	이학박사	응용수학
장 정 욱	부교수	이학박사	미분기하학
강 동 승	조교수	이학박사	현대대수학
한 혜 숙	조교수	철학박사	수학교육
고 희 정	연구전담 전임강사	이학박사	수학교육

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	315280	교사론	2	2	0
1-1	학과기초	343360	문화생활과한자	2	2	0
1-1	학과기초	345080	미분적분학1	3	3	0
1-1	학과기초	357170	생활지도와상담	2	2	0
1-1	전공선택	412870	집합론1	3	3	0
1-1	교직	315970	교육학개론	2	2	0
1-1	교직	464500	특수교육학개론	2	2	0
1-2	학과기초	315280	교사론	2	2	0
1-2	학과기초	343360	문화생활과한자	2	2	0
1-2	학과기초	345090	미분적분학2	3	3	0
1-2	학과기초	357170	생활지도와상담	2	2	0
1-2	전공선택	412890	집합론2	3	3	0
1-2	교직	315750	교육심리	2	2	0
1-2	교직	464500	특수교육학개론	2	2	0
2-1	전공선택	447410	수학학습심리학	3	3	0
2-1	학과기초	388090	이산수학1	2	2	0
2-1	전공선택	404040	정수론	3	3	0
2-1	전공선택	432330	해석학1	3	3	0
2-1	교직	315550	교육과정	2	2	0
2-1	교직	315620	교육방법및교육공학	2	2	0
2-1	교직	460020	교육봉사활동	2	0	0
2-1	교직	315990	교육행정및교육경영	2	2	0
2-2	학과기초	388100	이산수학2	2	2	0
2-2	전공선택	344980	미분방정식	3	3	0
2-2	전공선택	359270	선형대수학	3	3	0
2-2	전공선택	363690	수학교육과테크놀러지	3	3	0
2-2	전공선택	432350	해석학2	3	3	0
2-2	교직	460020	교육봉사활동	2	0	0
2-2	교직	315880	교육철학및교육사	2	2	0
2-2	교직	315950	교육평가	2	2	0
3-1	전공선택	344940	미분기하학1	3	3	0
3-1	전공선택	349270	복소함수론1	3	3	0
3-1	전공선택	447420	수학교육평가론	3	3	0
3-1	전공선택	383390	위상수학1	3	3	0
3-1	전공선택	460030	중등학교기하학교수법	2	2	0
3-1	전공선택	433790	현대대수학1	3	3	0
3-1	교직	462460	교직실무(사범계)	2	2	0
3-1	교직	451720	수학교과교육론	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-2	학과기초	447400	수학교육실습의이론과 참관실습	2	2	0
3-2	전공선택	308660	고급해석학	3	3	0
3-2	전공선택	344960	미분기하학2	3	3	0
3-2	전공선택	349290	복소함수론2	3	3	0
3-2	전공선택	383410	위상수학2	3	3	0
3-2	전공선택	433810	현대대수학2	3	3	0
3-2	교직	315660	교육사회	2	2	0
3-2	교직	462710	자연 · 공학교과논리및논술(수학)	2	2	0
4-1	전공선택	329500	대수학특강	2	2	0
4-1	전공선택	370680	실변수함수론	3	3	0
4-1	전공선택	421480	통계학	3	3	0
4-1	교직	464510	학교현장실습	2	2	0
4-1	교직	462360	수학교과교재연구및지도법	3	3	0
4-2	전공선택	447440	수학교과교수법	2	2	0
4-2	전공선택	383460	위상수학특강	2	2	0
4-2	전공선택	410070	중등학교통계교수법	3	3	0

❒ 교과목 소개

308660 고급해석학(Advanced Analysis)

해석개론을 바탕으로 하여 벡터와 벡터대수, 행렬과 선형변환, 대칭행렬과 이차형, 벡터함수, 테일러 정리와 극값 문제, 다중적분과 선적분, 공간에서 벡터장에 대하여 학습한다.

329500 대수학특강(Topics in Algebra)

Group과 ring의 성질을 깊이 있게 고찰한다. 보다 깊이 있는 이론을 공부함으로써 현대대수의 최근 연구경향을 살펴본다.

344940 미분기하학1(Differential Geometry 1)

선형대수 및 해석학을 이수한 수학과 및 이공계열(특히 물리학과)학생들을 주 수강대상으로 하는 교과목으로, 3차원 Euclid공간에서의 곡선이론을 이해하는 것이 주 목표이다. 이 목표를 달성하기 위하여 실변수에 대한 이 교과목의 강좌에서는 벡터함수에 대한 미분, 적분 등의 해석학적 이론을 간단히 정의하고 곡선, 호의 길이, 곡률, 열률, Frenet- Serret Equation 등의 국소적 곡선이론과 Rotation Index theorem, Four-vertex theorem 등의 대역적 곡선이론에 관하여 연구한다.

344960 미분기하학2(Differential Geometry 2)

3차원 Euclid 공간에서의 곡면론에 대하여 자세히 이해하는 것이 주 목표이다. 이 목표를 달성하기 위하여 이 교과목의 강좌에서는 벡터함수에 대한 벡터함수의 미적분이론을 자세히 정리하고, 곡면, 제1기본형식과 호의 길이, 곡면의 면적, 법곡률(normal curvature), 측지곡률(geodesic curvature), Guass공식, 제2기본형식과 Waingarten map, Gaussian curvature, Riemannian curvature, 정곡률 공 등에 관하여 연구한다.

344980 미분방정식(Differential Epuations)

일반수학을 이수한 수학전공 및 이공계열 학생 또는 모든 것을 수리적으로 처리하고자 하는 학생들을 대상으로 하는 과목으로서 미분방정식의 개념과 일반해, 일계 미분방정식, 적분인자 및 Riccati 방정식, Wronskian과 미분연산자, n계 상미분 방정식의 해, Laplace 변환과 역변환을 이용한 미분방정식의 해, 급수해 및 특수 함수 등에 대한 수학적 기초 이론을 주 내용으로 하여 수학물리학공학 등의 전공 영역의 응용을 위한 미분방정식 이론의 수학적 개념, 원리 및 법칙을 이해하고 전공 분야의 복잡한 문제들을 간결하고 논리적으로 처리하는 합리적 태도를 육성하여 그것을 효율적으로 처리하는 수학적 기능의 습득과 숙달을 학습목표로 한다.

345080 미분적분학1(Differential and Integrals 1)

함수의 도입과 극한, 연속성과 정적분의 개념을 도입하고, 이를 활용하여 Taylor의 정리, 편미분, 중적분 그리고 급수에 관하여 공부한다.

345090 미분적분학2(Differential and Integrals 2)

함수의 도입과 극한, 연속성과 정적분의 개념을 도입하고, 이를 활용하여 Taylor의 정리, 편미분, 중적분 그리고 급수에 관하여 공부한다.

349270 복소함수론1(Complex Variables 1)

복소함수론1에서는 복소수의 기본성질과 Cauchy - Riemann 방정식, 극좌표, 해석함수, 조화함수 등을 다루고 지수함수, 삼각함수, 쌍곡함수, 로그함수 등의 초등함수를 다루며, 곡선상의 적분, Cauchy 적분정리, Morera 정리 등 복소적분의 주요 정리를 다룬다.

349290 복소함수론2(Complex Variables 2)

복소함수론2에서는 Taylor 급수, Laurent 급수, 멱급수의 평등수렴 및 절대수렴 등의 급수와 유수정리, 극점에서의 유수, 특이적분의 차수가 m인 영점과 극점 등을 다룬다.

359270 선형대수학(Linear Algebra)
다양한 공학적인 문제 등을 수학적으로 정의하기 위해서는 하나 또는 그 이상의 변수와 관계된 적절한 수학적 model이 필요하다. 이러한 모델들은 하나 이상의 수식으로 구성되고 있으며 이러한 모델을 구성하고 해석하기 위한 기본적인 선형함수에 대한 지식이 바탕이 된다. 따라서 이 교과에서는 선형함수, vector space, Linear transformation, Polynomial 등을 포함한 기본적인 선형대수에 대해 다룬다.

447440 수학교과교수법(Teaching Methods in Mathematics Education)
수학교육지도법은 가르치는 것은 수학을 아는 것과 다르다는 관점에 바탕으로 둔다. 그 중심에는 예비교사는 모든 학생을 가르치기에 충분히 준비되어야 한다는 것을 의미한다. 이 강좌에서는 자신의 미래 수학교실에 대한 비판적 시각을 계발하고 자신이 꿈꾸는 수학교사가 되기 위해 도구를 개발하고 연구하며 현실과 자신의 교사상 간의 간격을 좁힐 수 있는 방안을 연구한다.

451720 수학교과교육론(Theory of Mathematical Education)
교직과정을 이수하고 있는 수학전공 학생들을 대상으로 한 과목으로써 초·중·고등학교 수학교사에게 필요한 수학교육학의 원리 및 수학학습 지도원리 습득을 목표로 한다. 수학교육학의 학문적 성격, 수학교육의 개념, 수학의 역할, 학습지도 이론, 수학적 사고 및 활동, 수학의 응용, 수학의 공리적 방법, 증명의 학습, 수학의 영역별 학습 등의 수학교육학의 일반론과 영역별 이론을 중점적으로 소개한다.

462360 수학교과교재연구및지도법(Mathematics Teaching and Developing Instructional Materials)
현 교육과정에 따른 교과서뿐 아니라 그에 따른 학습자료를 개발하고 이 개발한 자료의 학습목표에 따른 교수법에 대한 연구한다.

363690 수학교육과테크놀러지(Mathematics Education and Technology)
수학교수-학습에서 테크놀로지 사용과 테크놀로지 활용의 효과를 경험하여 극대화할 수 있는 능력을 키우고, 수학교수-학습 자료를 개발한다.

447400 수학교육실습의이론과참관실습(Field Experience in Mathematics Education)
교육실습에 임하는 교사-학생(교생)으로서 가져야 할 특성, 자세, 준비에 대한 이론적 토대를 제공하고, 학습지도안 및 교생실습록 작성의 이론과 실제를 다룬다. 특히, 선배 교사들을 초청하여 경험담과 조언을 청취하여 예비교사로서의 자질을 함양한다.

447420 수학교육평가론(Evaluation in Mathematics Education)
수학교수-학습에 지대한 영향을 주는 평가의 주된 목적을 이해하고, 평가에 관한 최근 지식을 바탕으로 변화하는 교육과정에 발맞춰 현장에 적절한 평가의 방법을 연구한다.

447410 수학학습심리학(Learning Psychology of Mathematics)
수학형태심리학, 피아제학파의 심리학, 미국 행동주의 심리학과 인지심리학의 다양한 영역 등 수학수업에 정보를 제공하기 위한 심리학과 인지심리학의 다양한 영역을 역사적으로 다룬다.

370680 실변수함수론(Theory of Real Variables)
해석학 및 고급해석학에서 선수 학습한 실수의 성질과 수열 및 수열의 극한, 해석학에서 다루는 가장 중요한 함수인 연속함수와 함수의 미분에 대한 여러 가지 성질을 바탕으로 L'Hospital의 법칙, Taylor 정리와 Riemonn 적분의 여러 가지 성질 및 함수열과 무한급수에 대하여 엄밀하게 알아본다.

383390 위상수학1(Topology 1)
집합론을 이수한 학생으로서 위상구조(열린집합구조)에 의해 주어진 추상적 거리가 들어간 공간에 관심이 있는 모든 학생을 대상으로 한 과목으로서 위상공간과 그 예들, 연속함수, 위상동형사상과 위상적 성질, 거리위상공간, 수렴성, 가산공리, 분리공리 등을 주 내용으로 다룬다. 이로써 거리의 개념을 일반화한 위상과 위상공간들이 갖는 일반적 성질들, 그리고 위상동형사상에 의해 보존되는 위상적 성질 등을 학습하고 수렴성과 분리정도 등도 개집합(Open set)을 이용하여 다룰 수 있음을 이해하는 것을 목표로 연구한다.

383410 위상수학2(Topology 2)
위상공간2에서는 먼저 분리공간, 즉 regular, normal, Tychonoff, 공간과 compact 공간을 공부한다. 연결공간을 공부하여 중간값의 정리와 고정점의 정리를 다룬다.

383460 위상수학특강(Topics in Topology)
위상수학특강에서는 거리공간에서 완비공간을 정의하고 모든 거리공간에 대하여 그 거리공간의 완비화를 구성할 것이다. 이를 이용하여 유리수의 완비화가 실수임을 공부할 것이다.

388090 이산수학1(Discrete Mathematics 1)
수학의 기초를 이루고 있는 논리와 집합론을 소개하고, 컴퓨터과

학등과 밀접한 관계가 있는 알고리즘, 그래프이론, 조합론 등을 소개하고, 이러한 개념들에 대하여 익숙해지도록 한다.

388100 이산수학2(Discrete Mathematics 2)
그래프의 특성, 격자표현과 특성, 부울 대수의 표현 및 계산, 부울 함수와 논리대수의 특성, 알고리즘과 튜링 기계의 기술방법, 격자 이론 등에 관하여 다룬다. 특히, 전산학에 필요한 수학적 개념과 그 표현방법에 중점을 둔다.

404040 정수론(Number Theory)
정수의 성질을 연구하고 이의 응용으로써 coding 이론 및 암호이론의 바탕이 되게 하고 추상대수학의 기초가 되도록 한다. 주요 내용은 수의 체계, 소수, 합동식, 공개열쇠, 원시근의 존재성 및 응용, 평방잉여, 소수 및 연분수 등이다.

460030 중등학교기하학교수법(Teaching Method in Geometric)
고전 평면, 입체기하를 공리론적 구조를 바탕으로 전개하며, 비유클리드기하와 사영기하를 학습한다. 연역적 방법과 해석적 방법을 적용하게 되고 중등학교 도형교육에서의 기초를 다루도록 한다.

410070 중등학교통계교수법(Teaching Methods in Statistics)
중등학교 통계 교육에 필요한 교수방법과 자료 개발 그리고 통계적 개념에 주안점을 두며, 심리학적 요인도 함께 연구한다.

412870 집합론1(Set Theory 1)
집합론은 수학의 기본으로써, 집합론1에서는 집합의 기본 연산, 논리적 추론, 실수의 성질, 관계, 함수 등을 다룬다. 특히, 함수관계와 같은 개념은 전산학, 물리학, 공학을 많은 분야에서도 중요하게 다루어지고 있다.

412890 집합론2(Set Theory 2)
집합론2에서는 집합론1에서 배운 내용을 바탕으로 기수, 순서집합, 순서수, 선택공리, Zorn의 보조정리, 정열의 처리 등을 다룬다.

421480 통계학(Statistics)
경제원론과 경제수학을 이해하는 학생들을 대상으로 현대경제학에서 통계학이 차지하는 의미와 중요성을 부각하여 강의가 진행된다. 통계학이 현실 경제경영 문제를 분석하고 예측하는 중요한 수단임을 인지하고 실제 경제경영 문제를 통하여 통계학 지식을 배양하도록 중점을 둔다. 통계학을 배운 학생은 컴퓨터와 경제분석, 계량경제학, 응용계량경제학 등의 연계과목을 통해 응용력의 함양과 경제분석가로서의 초석을 마련할 수 있게 된다.

432330 해석학1(Real Analysis 1)
일반수학1, 2를 이수한 수학전공 학생들을 대상으로 한 과목으로서 실수의 체계, 수열과 급수의 수렴, 연속과 극한, 함수의 극한과 미분, 로피탈 정리와 Taylor정리, 리이만 적분, 함수의 수열, 일양연속과 미적분을 주 내용으로 하여 실수체계, 실수를 바탕으로 한 수열과 급수, 연속 및 미분의 개념과 그 관계, 리이만 적분과 함수 수열 등을 다루어 해석학의 기초이론의 습득과 그 활용을 목표로 한다.

432350 해석학2(Real Analysis 2)
해석학1을 이수한 수학전공 및 이공계열 학생들을 대상으로 한 과목으로서 해석학의 기초이론의 습득과 그 활용을 목표로 하고, 해석학1의 내용에 이어 미분과 미분의 응용, 적분과 그의 성질, 해석학의 기본정리, Riemann 적분, 무한수열과 수렴성, Power series와 Taylor series의 성질, Implicit and Inverse Function 정리, 다변수의 극대값과 극소값을 주 내용으로 하여 미분 가능한 함수와 적분 가능한 함수의 이론 및 함수열과 함수항 급수의 이론 등을 다루게 된다. 선수과목 : 해석학1

433790 현대대수학1(Modern Algebra 1)
한 집합 상에 두 원소 사이의 이항관계를 도입하여 일정한 공리계를 만족하는 대수계를 만들고 그 성질들을 조사 연구하는 학문이라고 할 수 있다. 현대대수학1에서는 주로 군론을 다루며 군의 동형사상, 치환군, 상군 등을 공부한다. 추상적 대수, 기하적 동기와 응용, 정수, 모듈 산수 그리고 유클리드 알고리즘, 필드 : 복합 평면의 isometries, 다항식, 분할 필드, 링, 동형사상, 필드 확장을 다룬다.

433810 현대대수학2(Modern Algebra 2)
현대대수학2에서는 주로 환론과 체론을 다루며 이데알론, 다항식환, 확대체, 분해체 등을 공부한다. 다양한 응용분야가 있으며 선수과목으로써 정수론과 선형대수학을 수강하는 것이 도움이 된다.

462710 자연·공학교과논리 및 논술(Essays on Mathmatical Logic)
수학을 중심으로 자연과학 영역에서 주제를 찾아 논리적·철학적 논술을 작성하고 각자의 발표를 통해 수리적 사실에 대한 논리적 전개과정을 학습한다. 특히 논술이므로 언어적 기술능력이 중시된다.

▌과학교육과

❒ 교육목표

- 균형 잡힌 과학적 소양을 갖춘 중등 과학교육 전문가를 양성한다.
- 효과적인 지도 방법과 전략에 익숙한 중등 과학교육 전문가를 양성한다.
- 학습자들의 과학 학습 경향을 파악하여 교육에 반영하는 효율적인 중등 과학교육 전문가를 양성한다.
- 과학교육 전문가로서의 소명감과 인성을 갖춘 중등 과학교육 전문가를 양성한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
민 병 미	교 수	이학박사	생태학
손 연 아	부교수	교육학박사	과학교육
이 봉 우	부교수	교육학박사	과학교육
노 지 현	조교수	이학박사	신경생리학

❒ 교육과정(과학교육과)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	전공필수	390430	일반물리학1	2	2	0
1-1	전공필수	390570	일반물리학실험	1	0	2
1-1	전공필수	390830	일반생물학1	2	2	0
1-1	전공필수	391400	일반지구과학1	2	2	0
1-1	전공필수	447550	일반지구과학실험	1	0	2
1-1	전공필수	391590	일반화학1	2	2	0
1-2	전공선택	390460	일반물리학2	3	3	0
1-2	전공선택	390860	일반생물학2	3	3	0
1-2	전공필수	390940	일반생물학실험	1	0	2
1-2	전공선택	391430	일반지구과학2	3	3	0
1-2	전공선택	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	전공필수	391690	일반화학실험	1	0	2
2-1	전공필수	460140	세포학탐구	3	3	0
2-1	전공필수	460130	유기화학탐구	3	3	0
2-1	전공필수	460120	현대물리탐구	3	3	0
2-1	교직	461910	과학교육론	3	3	0
2-2	전공선택	341070	무기화학1	3	3	0
2-2	전공선택	350760	분자생물학1	3	3	0
2-2	전공선택	390990	일반수학	3	3	0
2-2	전공선택	460160	통합과학교육의실제	3	0	3
2-2	교직	462800	과학교과교재연구및지도법	3	3	0
3-1	전공선택	401820	전자기학1	3	3	0
3-2	전공선택	447480	중학과학이론및실험	3	2	2
4-1	전공선택	307920	고급생물학	3	3	0
4-1	전공선택	447490	환경교육	3	3	0
4-2	전공선택	307850	고급물리학	3	3	0
4-2	전공선택	308730	고급화학	3	3	0
4-2	전공선택	447510	과학교육원서강독	3	3	0
4-1	전공필수	460150	대기과학	3	3	0

❒ 교과목 소개(과학교육과)

307850 고급물리학(Advanced Physics)

물리학 전반에 걸친 개념 이해를 통해서 물리학이란 무엇인지 학문에 대한 기본 이해를 돕고, 문제 풀이 및 실험, 실생활에 응용할 수 있도록 한다. 고체물리의 내용과 아인슈타인이 주장한 특수 상대론과 일반 상대론의 원리를 설명한다. 빛의 이중성에 관련된 실험적 설명을 중시하여 설명한다.

307920 고급생물학(Advanced Biology)

고급생물학은 생물학의 후반부로서 생물의 다양성, 생태계의 특성 및 진화의 주제를 중심으로 강의를 진행된다. 현재 지구상의 생물은 약 1,500,000 종으로 추산되며 이들에 대한 개략적인 특징과 계통수를 이해시킨다. 그리고 생태학 분야에서는 생태계의 구조와 기능, 환경에 대한 생물의 적응 양상, 개체군과 군집의 속성 등을 다룬다. 마지막으로 진화에서는 생물학을 완결하는 단계로서 지구상에서 생물의 진화과정을 추적한다.

308730 고급화학(Advanced Chemistry)

응용과학계, 순수 이학계, 과학교수에 필요한 화학의 기본이론을 중심으로 일반화학 1과 2에서 화학의 기본이론을 중심으로 강의하고, 고급화학에서는 유기화학의 기초개념과 생명체의 기본적 구성분, 기능과 환경화학, 공업화학, 그리고 화학전반에 걸친 응용분야까지 체계성 있게 강의한다. 따라서 고급화학은 현대 과학문명의 중요한 기초학문으로 일반화학1, 2를 강의 후에 강의하는 교과로, 학생들에게 많은 도움이 되는 교과목이다.

461910 과학교육론(Science Education Theory)

미래의 중등 과학 교사로서 과학을 가르치는 데 도움이 되는 교

과교육의 기초 지식을 이해한다. 과학의 본성, 과학 활동의 특징, 과학 철학 및 과학사, 과학 학습 이론 등 과학 교과교육의 이론적 기초를 이해하는 강좌다. 특히, 중등임용고사 과학교육론 관련 내용과 관련한 강좌이므로 이 강의를 충실하게 이수해야 중등 과학 교사로서의 소양을 갖추게 된다.

454990 과학탐구의실제1(Project of Scientific Inquiry 1)
이 교과목의 목표는 학생들이 과학적 탐구를 실제로 경험해보는 것이다. 이를 위하여 학생들은 조별로 탐구주제를 선정하고 실험을 설계하여 그 결과를 도출하여 보고서를 작성하게 된다.

341070 무기화학1(Inorganic Chemistry 1)
원자 구조에 기초한 여러 원소의 주기적 경향과 여러 결합 이론에 대한 연구 및 여러 화합물간의 작용하는 힘에 대해 강의한다.

350760 분자생물학1(Molecular Biology 1)
생명체의 특성을 분자 수준에서 이해하도록 그 개념을 강의한다. 전반부에서는 분자생물학의 기본 원리를 설명하고 원핵 및 진핵생물의 전사와 염색체의 구조적 특성에 대해 다룬다.

460140 세포학탐구(Cytology Inquiry)
세포학에서 다루는 여러 가지 내용들을 학습하고 이를 학교 교육에 활용하는 방안에 대해서 논의한다.

460130 유기화학탐구(Organic Chemistry Inquiry)
유기화학에서 다루는 여러 가지 내용들을 학습하고 이를 학교 교육에 활용하는 방안에 대해서 논의한다.

390430 일반물리학1(General Physics 1)
물리량의 표준과 단위에 대한 이해와 단위 환산 방법을 배운다. 또한 벡터의 사용방법을 숙지하여, 이를 바탕으로 고전역학 법칙을 풀어간다. 먼저 질점에 관하여 이해하고 다체계로 확장하여 적용한다. 고전역학을 모두 완성한 후, 여러 가지 예제에 고전역학 법칙을 적용하여 본다.

390460 일반물리학2(General Physics 2)
중력, 유체, 파동 및 열역학 법칙을 비롯하여 전기 부분을 학습하여 기본적인 물리개념을 이해하며 실생활에 적용할 수 있도록 교수하며, 예비과학교사들이 숙지하여야할 기초적인 개념과 법칙들을 이해하고 해결할 수 있도록 도와준다.

390570 일반물리학실험(Laboratory Experiments of General Physics)
곡률반경 측정, 중력가속도의 측정, 비탈진 면에서의 가속도 측정, 포사체의 운동, 힘의 합성 및 분해, 공명현상, 열의 일당량 측정, 충돌실험(선운동량 보존법칙), 에너지보존관계 등을 실험하게 된다. 이러한 실험들을 통하여 학생들은 자연현상을 규명하는 데 이론과 실험이 모두 중요함을 깨닫게 되며, 자연현상에 대한 실험적인 접근방법도 배우며, 특히 실험에 의하여 나타난 결과를 어떻게 분석하고 결론을 내리며, 그것이 이론과 어떻게 비교될 수 있는가 등에 대하여도 배우게 될 것이다.

390830 일반생물학1(General Biology 1)
현대 생물학의 기본 개념을 이해시키기 위하여 먼저 생명현상의 특이성과 생명의 기원, 그리고 지구상에 서식하는 생물의 다양성에 관해 강의한다. 또한 생명체의 구성 성분과 생체분자의 구조를 분자 수준에서 분석하며, 생명체의 기본 단위인 세포의 구조와 그 물질 대사과정을 설명한다. 그리고 세포의 집합체인 조직과 기관계의 구조 및 기능에 관한 현대 생물학의 기본 원리를 이해할 수 있도록 지도 한다.

390860 일반생물학2(General Biology 2)
일반생물학2는 일반생물학1과 연속되는 강좌이다. 강의 주제는 식물, 동물 및 유전이다. 식물에서는 고등식물의 구조와 기능, 광합성, 물질의 수송, 식물호르몬, 생식 및 발생이다. 동물에서는 인체를 중심으로 조직과 기관의 기능과 구조, 소화 및 배설, 순환, 신경, 근육, 호르몬, 면역, 생식과 발생 등을 다룬다. 그리고 유전에서는 멘델의 유전법칙과 함께 DNA로부터 형질의 발현까지를 강의한다. 최신의 유전공학 기법을 소개하여 현대생물학의 발달정도를 가늠할 수 있게 한다.

390940 일반생물학실험(Laboratory Experiments of General Biology)
생물 및 생명현상을 관찰 및 실험하고 이로부터 생명현상을 이해하며 생물학에 대한 과학적 방법을 체득하게 한다. 학생들이 직접 문제를 제기하고 실험이나 관찰과정을 설계하며 결과를 도출하도록 한다. 이 과정을 통해 학교 현장에서 학생들의 실험을 지도하는데 충분한 사전 지식을 갖도록 한다.

390990 일반수학(General Mathematics)
자연과학의 기본 요소 중의 하나는 수학이다. 물리학, 화학 및 생물학의 일부는 수학적 기초에서 시작한다. 이 강좌는 수학의 기초지식을 습득한데 목적이 있다.

391400 일반지구과학1(General Earth Science 1)
지질학, 천문학, 대기과학, 해양학 등 지구과학의 4개 영역 중 지질학에 대한 기초 지식을 배운다. 특히, 중·고등학교 과학 교육과정에 제시된 지질학 개념에 대해 중점적으로 배운다.

391430 일반지구과학2(General Earth Science 2)
지질학, 천문학, 대기과학, 해양학 등 지구과학의 4개 영역 중 천문학, 대기과학, 해양학에 대한 기초 지식을 배운다. 특히, 중·고등학교 과학 교육 과정에 제시된 천문학, 대기과학, 해양학 개념에 대해 중점적으로 배운다.

447550 일반지구과학실험(Laboratory Work of Earth Science)
일반지구과학 학습 내용의 이해를 강화하고 지구과학 탐구 방법을 습득하기 위해 지질학, 천문학, 대기과학, 해양학 관련 탐구 실험을 직접 수행한다.

391590 일반화학1(General Chemistry 1)
화학의 기본 개념인 물질, 물질의 변환과정, 에너지 변환 및 산-염기에 대한 개념을 배운다.

391620 일반화학2(General Chemistry 2)
응용과학계, 순수 이학계, 과학교수에 필요한 화학의 기본이론을 중심으로 응용분야까지 체계성을 가지고 있다. 자연계의 모든 현상을 설명할 수 있는 기초이론을 제공한다. 이를 바탕으로 첨단 현대과학의 발전을 이루는 응용분야에 필수적으로 응용되는 중요한 기초학문으로 학생들에게 많은 도움이 될 것이다.

391690 일반화학실험(Experiment of General Chemistry)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

401820 전자기학1(Electromagnetics 1)
전자기 현상에 관한 물리적 의미를 이해하기 위한 전자계 이론 및 해석 방법을 습득한다. 습득한 내용을 토대로 전자공학 분야의 기본 현상을 이해할 수 있는 능력과 전문분야에 적용할 수 있는 능력을 키운다.

447480 중학과학이론및실험(Practice of Educating Experiment for Middle School Science)
탐구능력과 문제해결능력은 실제 상황을 가정하여 직접 체험함으로써 향상된다. 이 강좌에서는 중학교 과학 교과서에 수록된 실험 내용을 중심으로 한다. 실험에 필요한 기구와 시약을 점검하고 정확한 절차와 방법에 따라 실험을 수행하는 기술을 익힌다. 또한 안전사고에 대비하는 요령도 습득하도록 한다.

460160 통합과학교육의실제(Teaching Practice of Integrated Science)
통합과학교육에 대한 기본적인 교수학습 전략을 다루고, 그 전략에 따라 실제적으로 수업을 설계하고, 교수 경험을 해보는 과정에서 통합과학교육에 대한 의미와 중요성을 인식하게 하고, 통합과학교육 교사 전문성을 함양시킨다.

460120 현대물리탐구(Modern Physics Inquiry)
현대 물리학에서 다루는 여러 가지 내용들을 학습하고 이를 학교 교육에 활용하는 방안에 대해서 논의한다.

447490 환경교육(Environmental Education)
환경교육은 인간과 환경의 상호작용에 대한 학문이다. 교과내용은 환경문제, 환경오염과 환경오염에 대한 책임감, 보전, 환경이론에 관한 것이며 이러한 것들을 학생들에게 효율적으로 교육시키는 방법에 대해서 배운다.

❒ 교육과정(물리교육전공)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	460070	과학교육탐방1	1	0	1
1-1	학과기초	315280	교사론	2	2	0
1-1	학과기초	343360	문화생활과한자	2	2	0
1-1	학과기초	357170	생활지도와상담	2	2	0
1-1	학과기초	390430	일반물리학1	2	2	0
1-1	학과기초	391400	일반지구과학1	2	2	0
1-1	전공필수	390570	일반물리학실험	1	0	2
1-1	전공필수	447550	일반지구과학실험	1	0	2
1-1	교직	315970	교육학개론	2	2	0
1-1	교직	464500	특수교육학개론	2	2	0
1-2	학과기초	315280	교사론	2	2	0
1-2	학과기초	343360	문화생활과한자	2	2	0
1-2	학과기초	357170	생활지도와상담	2	2	0
1-2	전공필수	390460	일반물리학2	3	3	0
1-2	교직	315750	교육심리	2	2	0
1-2	교직	464500	특수교육학개론	2	2	0
2-1	학과기초	460080	과학교육탐방2	1	0	1

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	전공선택	375070	역학1	3	3	0
2-1	전공선택	434550	현대물리학개론	3	3	0
2-1	교직	315550	교육과정	2	2	0
2-1	교직	315620	교육방법및교육공학	2	2	0
2-1	교직	460020	교육봉사활동	2	0	0
2-1	교직	315990	교육행정및교육경영	2	2	0
2-1	교직	464500	특수교육학개론	2	2	0
2-2	핵심전공	454990	과학탐구의실제1	3	1	4
2-2	전공선택	375090	역학2	3	3	0
2-2	전공선택	383010	원자물리학	3	3	0
2-2	전공필수	390990	일반수학	3	3	0
2-2	교직	460020	교육봉사활동	2	0	0
2-2	교직	315880	교육철학및교육사	2	2	0
2-2	교직	315950	교육평가	2	2	0
3-1	핵심전공	312810	과학사	3	3	0
3-1	핵심전공	455000	중학과학교육연구	3	3	0
3-1	전공선택	362730	수리물리학1	3	3	0
3-1	전공선택	373310	양자물리학1	3	3	0
3-1	전공선택	401820	전자기학1	3	3	0
3-1	교직	462460	교직실무(사범계)	2	2	0
3-1	교직	462380	물리교과교육론	3	3	0
3-2	핵심전공	455020	고교과학교육연구	3	3	0
3-2	핵심전공	455010	과학탐구의실제2	3	1	4
3-2	핵심전공	447470	컴퓨터와과학교육	3	3	0
3-2	학과기초	447450	과학교육실습의이론과 참관실습	2	2	0
3-2	전공선택	373320	양자물리학2	3	3	0
3-2	전공선택	452330	열및통계물리학1	3	3	0
3-2	전공선택	401840	전자기학2	3	3	0
3-2	교직	315660	교육사회	2	2	0
3-2	교직	462720	자연·공학논리및논술(과학)	2	2	0
4-1	핵심전공	447500	과학문화와과학교육	3	3	0
4-1	전공선택	452340	열및통계물리학2	3	3	0
4-1	전공선택	422860	파동및광학	3	3	0
4-1	교직	343580	물리교과교재연구및지도법	3	3	0
4-1	교직	464510	학교현장실습	2	2	0
4-2	전공선택	460090	물리교육실험	1	0	2
4-2	전공필수	307850	고급물리학	3	3	0

❒ 교과목 소개(물리교육전공)

455020 고교과학교육연구(High School Science Education Research)

이 교과목의 목표는 학생들이 고등학교 과학 내용을 바탕으로 한 과학교육연구를 이해하는데 있다. 이를 위하여 고등학교 과학 내용을 심층적으로 살펴보고 이와 관련된 과학교육연구의 사례를 학습한다.

307850 고급물리학(Advanced Physics)

물리학 전반에 걸친 개념 이해를 통해서 물리학이란 무엇인지 학문에 대한 기본 이해를 돕고, 문제 풀이 및 실험, 실생활에 응용할 수 있도록 한다. 고체물리의 내용과 아인슈타인이 주장한 특수 상대론과 일반 상대론의 원리를 설명한다. 빛의 이중성에 관련된 실험적 설명을 중시하여 설명한다.

447450 과학교육실습의이론과참관실습(Field Experience in Science Education)

이 교과목의 목적은 교육실습의 교육효과를 향상 시키는데 있다. 교육프로그램의 예를 공부하고 교육실습의 배경을 고찰한다. 교육실습의 효과에 대해서 논의하고 이를 활용하여 현장에서의 참관을 통해 익히도록 한다.

447510 과학교육원서강독(English Reading on Science Education)

과학 혹은 과학교육은 만국 공통의 학제적 학문이다. 따라서 앞으로 과학교육을 원만히 수행하기 위해서는 외국의 지식을 받아들여야 한다. 외국의 서적을 정확하고 빠른 시간 내에 해독할 수 있는 능력을 배양한다.

460070 과학교육탐방1(Science Education Exploration 1)

과학관, 자연사 박물관, 발전소 등의 과학관련 기관을 방문하고 이와 관련된 과학교육적 활용성에 대해서 논의한다.

460080 과학교육탐방2(Science Education Exploration 2)

과학관, 자연사 박물관, 발전소 등의 과학관련 기관을 방문하고 과학교육에 활용하기 위한 교수학습 자료에 대해 논의한다.

447500 과학문화와과학교육(Science Culture and Science Education)

과학문화와 과학교육 교과목에서는 학생들은 과학관, 자연사박물관 등과 같은 과학문화에 대하여 학습을 한다. 또한 이를 바탕으로 과학문화와 과학교육과의 관련성을 탐색한다.

312810 과학사(History of Science)
이 교과목의 목표는 과학사의 내용을 학습하는 것이다. 이를 통하여 중 고교에서 과학학습에 과학사를 활용하는 방안을 익히도록 한다.

454990 과학탐구의실제1(Project of Scientific Inquiry 1)
이 교과목의 목표는 학생들이 과학적 탐구를 실제로 경험해보는 것이다. 이를 위하여 학생들은 조별로 탐구주제를 선정하고 실험을 설계하여 그 결과를 도출하여 보고서를 작성하게 된다.

455010 과학탐구의실제2(Project of Scientific Inquiry 2)
이 교과목의 목표는 학생들이 과학적 탐구를 실제로 경험해보는 것이다. 이를 위하여 학생들은 조별로 탐구주제를 선정하고 실험을 설계하여 그 결과를 도출하여 보고서를 작성하게 된다.

462380 물리교과교육론(Physics Education)
이 강좌에서 학생들은 물리교육사, 물리교육과정, 물리교수학습, 물리교육평가, 물리탐구 등의 내용을 학습한다.

343580 물리교과교재연구및지도법(Materials and Methods in Teaching of Physics)
고등학교에서 물리를 가르치는데 필요한 제반지식을 배우고 이를 실제로 경험해보는 수업이다. 따라서 현행의 고등학교 교과서를 중심으로 학습지도안의 작성, 다양한 교수방법의 설계, 실제 강의, 교육평가 등을 학습한다.

460090 물리교육실험(Physics Education Experiment)
이 교과목의 목표는 학생들이 물리와 관련된 탐구실험을 경험하는 것이다. 중, 고등학교에서 진행되는 탐구수업을 통하여 직접 탐구를 수행하고 탐구를 지도할 수 있는 방법을 습득한다.

362730 수리물리학1(Mathematical Physics 1)
수리물리학1의 강의는 이공분야에서 적용되는 수학적 기본개념과 응용분야를 계산과정과 수치해석에 결부시켜 새로운 과학지식을 습득하는데 필요한 수학적 접근방식과 해결방식을 함양하는데 그 목적이 있다. 수리물리학1의 강의범위는 급수, 복소수, 벡터, 행렬, 편미분, 극대·극소문제 등이다. 수업은 교과서 내용을 중심으로 강의가 진행되며, 강의내용과 관계되는 문제는 과제물로 부과된다.

373310 양자물리학1(Quantum Mechanics 1)
양자역학의 동기 및 고전 물리학의 연속성과 차이점을 논하고 미시적 세계에서 실험과 일관성 있는 양자역학의 중요성을 파악하게 한다. 파동, 연산자 및 고유값 방정식의 기본적인 관점을 이해하고 Schrodinger 방정식과 그것이 표현하는 의미를 파악케 한다. 파동의 물리적인 해석을 확립케 하여 양자 역학적 구조를 습득케 한다. 양자역학의 기본적인 문제를 취급케 함으로써 이들이 실제로 어떻게 응용되는지 보인다.

373320 양자물리학2(Quantum Mechanics 2)
양자역학1의 연속과목으로서 3차원에서 파동의 계산 및 Intrinsic spin을 학습하게 하여 섭동 및 산란의 개념을 알게 한다. 각 운동량, 지름 방정식 및 spin과 관련된 양자역학을 취급하고 섭동, 산란의 응용을 공부한다. 양자역학적 지식의 틀을 확립케 하여 정량적으로 양자역학을 다룰 수 있는 능력을 기르게 한다. 이 지식으로 각 분야의 연구에 적용할 수 있도록 하거나 보다 높은 수준의 학문 연구의 기초를 이루는데 목표가 있다.

375070 역학1(Mechanics 1)
벡터 대수학과 벡터 미분학의 개요를 배우는 것부터 출발하여 입자의 속도와 가속도의 개념, Newton의 운동법칙, 조화운동과 비선형 진동자를 다루면서 공명을 언급하고, Fourier급수를 비정현적인 구동력하의 진동자에 적용시킨다. 또한 입자의 3차원 운동과 비관성 기준계를 다룬다.

375090 역학2(Mechanics2)
역학1에서 배운 내용들을 바탕으로 하여 포물운동에 대한 지구의 회전효과, Foucault진자, 행성과 위성의 운동에 관한 천체 역학, 다입자계 입자의 운동과 보존법칙을 입자의 충돌과 산란에 적용시킨다. 강체에 대한 운동도 다루며 끝으로 Lagrange방정식을 다루며 이는 Newton법칙과 hamilton의 변분원리에 의해 도출됨과 그것이 여러 종류의 진동계의 운동에 대한 미분방정식을 찾는데 적용됨을 배운다.

452330 열및통계물리학1(Thermodynamics and Statistical Physics 1)
역학, 전자기학, 양자역학 등 물리학 기본과목을 기초로 한다. 물질의 성질을 통계적으로 이해한다.

452340 열및통계물리학2(Thermodynamics and Statistical Physics 2)
역학, 전자기학, 양자역학 등 물리학 기본과목을 기초로 한다. 물질의 성질을 통계적으로 이해한다.

383010 원자물리학(Atomic Physics)
상대론과 양자론을 기초로 하여, 원자, 분자, 핵물리학과 입자물리학을 공부한다. 이 과목은 전자, 전기공학, 생명과학, 의학분야 등에 필요하다. 또한, 발전하는 첨단과학의 기초가 되며, 산업기술의 발전에도 필요하다

390430 일반물리학1(General Physics 1)
물리량의 표준과 단위에 대한 이해와 단위 환산 방법을 배운다. 또한 벡터의 사용방법을 숙지하여, 이를 바탕으로 고전역학 법칙을 풀어간다. 먼저 질점에 관하여 이해하고 다체계로 확장하여 적용한다. 고전역학을 모두 완성한 후, 여러 가지 예제에 고전역학 법칙을 적용하여 본다.

390460 일반물리학2(General Physics2)
중력, 유체, 파동 및 열역학 법칙을 비롯하여 전기 부분을 학습하여 기본적인 물리개념을 이해하며 실생활에 적용할 수 있도록 교수하며, 예비과학교사들이 숙지하여야할 기초적인 개념과 법칙들을 이해하고 해결할 수 있도록 도와준다.

390570 일반물리학실험(Laboratory Experiments of General Physics)
곡률반경 측정, 중력가속도의 측정, 비탈진 면에서의 가속도 측정, 포사체의 운동, 힘의 합성 및 분해, 공명현상, 열의 일당량 측정, 충돌실험(선운동량 보존법칙), 에너지보존관계 등을 실험하게 된다. 이러한 실험들을 통하여 학생들은 자연현상을 규명하는 데 이론과 실험이 모두 중요함을 깨닫게 되며, 자연현상에 대한 실험적인 접근방법도 배우며, 특히 실험에 의하여 나타난 결과를 어떻게 분석하고 결론을 내리며, 그것이 이론과 어떻게 비교될 수 있는가 등에 대하여도 배우게 될 것이다.

390990 일반수학(General Mathematics)
자연과학의 기본 요소 중의 하나는 수학이다. 물리학, 화학 및 생물학의 일부는 수학적 기초에서 시작한다. 이 강좌는 수학의 기초지식을 습득한데 목적이 있다.

391400 일반지구과학1(General Earth Science 1)
지질학, 천문학, 대기과학, 해양학 등 지구과학의 4개 영역 중 지질학에 대한 기초 지식을 배운다. 특히, 중·고등학교 과학 교육과정에 제시된 지질학 개념에 대해 중점적으로 배운다.

447550 일반지구과학실험(Laboratory Work of Earth Science)
일반지구과학 학습 내용의 이해를 강화하고 지구과학 탐구 방법을 습득하기 위해 지질학, 천문학, 대기과학, 해양학 관련 탐구 실험을 직접 수행한다.

401820 전자기학1(Electromagnetics 1)
전자기 현상에 관한 물리적 의미를 이해하기 위한 전자계 이론 및 해석 방법을 습득한다. 습득한 내용을 토대로 전자공학 분야의 기본 현상을 이해할 수 있는 능력과 전문분야에 적용할 수 있는 능력을 키운다.

401840 전자기학2(Electromagnetics 2)
전자파에 관한 기본 개념을 이해하기 위하여 Maxwell 방정식, 전자파의 전파 현상, 전송 선로 등에 관한 이론 및 수학적 표현 방법을 습득한다. 나아가 마이크로파 및 안테나 관련 분야의 응용기술을 습득할 수 있는 기초 능력을 키운다.

462720 자연·공학논리및논술(과학)(Logic and Writing in Science Educatiom)
학생들은 과학교육에서 논리와 글쓰기 방법을 배운다. 최근 중등학교에서 과학에서의 글쓰기가 강조됨에 따라 중등학교 학생들을 지도하는 방법에 대해 공부한다.

455000 중학과학교육연구(Middle School Science Education Research)
이 교과목의 목표는 학생들이 중학교 과학 내용을 바탕으로 한 과학교육연구를 이해하는데 있다. 이를 위하여 중학교 과학 내용을 심층적으로 살펴보고 이와 관련된 과학교육연구의 사례를 학습한다.

447470 컴퓨터와과학교육(Computer and Science Education)
과학 교육에서의 컴퓨터 활용은 그 효과 여부 검증에 앞서 시대적인 흐름이다. 이 과목에서는 과학 교육에서의 컴퓨터 기능, 컴퓨터를 통한 효과적인 과학 교육 방법, 인터넷 활용 등에 대해 살펴본다.

422860 파동및광학(Wave and Potics)
빛의 성질과 그 광학적 성질, 파동설과 입자설, energy flow, Poynting vector, polarization, Fresnel's equation, 중첩의 원리, 간섭, 빛의 회절(Fraunhofer, Fresnel diffraction), Maxwell's equation, 빛의 투광도, 광학 스펙트럼 등 광학에서 중요한 법칙과 원리만을 간략히 살펴본다.

434550 현대물리학개론(Introduction to Modern Physics)
상대론과 양자론의 어려운 주제를 기초적인 수준으로 설명하여

강의내용을 충분히 이해하도록 하며, 물리적 직관을 통해 문제를 해결하도록 훈련한다. 상대론과 양자론이 현대 물리 분야에서 어떻게 이용되고 있는지 학습하며 이를 적합하게 응용하는 방법 등을 배운다.

❒ 교육과정(생물교육전공)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	460070	과학교육탐방1	1	0	1
1-1	학과기초	315280	교사론	2	2	0
1-1	학과기초	343360	문화생활과한자	2	2	0
1-1	학과기초	357170	생활지도와상담	2	2	0
1-1	학과기초	390830	일반생물학1	2	2	0
1-1	교직	315970	교육학개론	2	2	0
1-1	교직	464500	특수교육학개론	2	2	0
1-2	학과기초	315280	교사론	2	2	0
1-2	학과기초	343360	문화생활과한자	2	2	0
1-2	학과기초	357170	생활지도와상담	2	2	0
1-2	전공필수	390860	일반생물학2	3	3	0
1-2	전공필수	390940	일반생물학실험	1	0	2
1-2	교직	315750	교육심리	2	2	0
1-2	교직	464500	특수교육학개론	2	2	0
2-1	학과기초	460080	과학교육탐방2	1	0	1
2-1	전공선택	361510	세포생물학	3	3	0
2-1	전공선택	367940	식물분류학	3	3	0
2-1	교직	315550	교육과정	2	2	0
2-1	교직	315620	교육방법및교육공학	2	2	0
2-1	교직	460020	교육봉사활동	2	2	0
2-1	교직	315990	교육행정및교육경영	2	2	0
2-1	교직	460040	특수아동의이해	2	2	0
2-2	핵심전공	454990	과학탐구의실제1	3	1	4
2-2	핵심전공	447460	임해및야외실습	3	0	6
2-2	전공선택	333600	동물분류학	3	3	0
2-2	전공선택	350760	분자생물학1	3	3	0
2-2	전공필수	390990	일반수학	3	3	0
2-2	교직	460020	교육봉사활동	2	2	0
2-2	교직	315880	교육철학및교육사	2	2	0
2-2	교직	315950	교육평가	2	2	0
3-1	핵심전공	312810	과학사	3	3	0
3-1	핵심전공	455000	중학과학교육연구	3	3	0
3-1	전공선택	333690	동물생리학	3	3	0
3-1	전공선택	384860	유전학	3	3	0
3-1	교직	462460	교직실무(사범계)	2	2	0
3-1	교직	462400	생물교과교육론	3	3	0
3-2	핵심전공	455020	고교과학교육연구	3	3	0
3-2	핵심전공	455010	과학탐구의실제2	3	1	4
3-2	핵심전공	447470	컴퓨터와과학교육	3	3	0
3-2	학과기초	447450	과학교육실습의이론과 참관실습	2	2	0
3-2	전공선택	345310	미생물학	3	3	0
3-2	전공선택	356470	생화학	3	3	0
3-2	전공선택	368010	식물생리학	3	3	0
3-2	교직	315660	교육사회	2	2	0
3-2	교직	462720	자연 · 공학논리및논술(과학)	2	2	0
4-1	핵심전공	447500	과학문화와과학교육	3	3	0
4-1	전공선택	460110	생물실험교육	1	1	0
4-1	전공선택	356370	생태학	3	3	0
4-1	교직	355760	생물교과교재연구및지도법	3	3	0
4-1	교직	464510	학교현장실습	2	2	0
4-2	전공선택	347450	발생생물학	3	3	0
4-2	전공선택	412780	진화학	3	3	0
4-2	전공필수	307920	고급생물학	3	3	0

❒ 교과목 소개(생물교육전공)

455020 고교과학교육연구(High School Science Education Research)

이 교과목의 목표는 학생들이 고등학교 과학 내용을 바탕으로 한 과학교육연구를 이해하는데 있다. 이를 위하여 고등학교 과학 내용을 심층적으로 살펴보고 이와 관련된 과학교육연구의 사례를 학습한다.

307920 고급생물학(Advanced Biology)

고급생물학은 생물학의 후반부로서 생물의 다양성, 생태계의 특성 및 진화의 주제를 중심으로 강의를 진행된다. 현재 지구상의 생물은 약 1,500,000 종으로 추산되며 이들에 대한 개략적인 특징과 계통수를 이해시킨다. 그리고 생태학 분야에서는 생태계의 구조와 기능, 환경에 대한 생물의 적응 양상, 개체군과 군집의 속성 등을 다룬다. 마지막으로 진화에서는 생물학을 완결하는 단계로서 지구상에서 생물의 진화과정을 추적한다.

447450 과학교육실습의이론과참관실습(Field Experience in Science Education)
이 교과목의 목적은 교육실습의 교육효과를 향상 시키는데 있다. 교육프로그램의 예를 공부하고 교육실습의 배경을 고찰한다. 교육실습의 효과에 대해서 논의하고 이를 활용하여 현장에서의 참관을 통해 익히도록 한다.

447510 과학교육원서강독(English Reading on Science Education)
과학 혹은 과학교육은 만국 공통의 학제적 학문이다. 따라서 앞으로 과학교육을 원만히 수행하기 위해서는 외국의 지식을 받아들여야 한다. 외국의 서적을 정확하고 빠른 시간 내에 해독할 수 있는 능력을 배양한다.

460070 과학교육탐방1(Science Education Exploration 1)
과학관, 자연사 박물관, 발전소 등의 과학관련 기관을 방문하고 이와 관련된 과학교육적 활용성에 대해서 논의한다.

460080 과학교육탐방2(Science Education Exploration 2)
과학관, 자연사 박물관, 발전소 등의 과학관련 기관을 방문하고 과학교육에 활용하기 위한 교수학습 자료에 대해 논의한다.

447500 과학문화와과학교육(Science Culture and Science Education)
과학문화와 과학교육 교과목에서는 학생들은 과학관, 자연사박물관 등과 같은 과학문화에 대하여 학습을 한다. 또한 이를 바탕으로 과학문화와 과학교육과의 관련성을 탐색한다.

312810 과학사(History of Science)
이 교과목의 목표는 과학사의 내용을 학습하는 것이다. 이를 통하여 중 고교에서 과학학습에 과학사를 활용하는 방안을 익히도록 한다.

454990 과학탐구의실제1(Project of Scientific Inquiry 1)
이 교과목의 목표는 학생들이 과학적 탐구를 실제로 경험해보는 것이다. 이를 위하여 학생들은 조별로 탐구주제를 선정하고 실험을 설계하여 그 결과를 도출하여 보고서를 작성하게 된다.

455010 과학탐구의실제2(Project of Scientific Inquiry 2)
이 교과목의 목표는 학생들이 과학적 탐구를 실제로 경험해보는 것이다. 이를 위하여 학생들은 조별로 탐구주제를 선정하고 실험을 설계하여 그 결과를 도출하여 보고서를 작성하게 된다.

333600 동물분류학(Animal Taxonomy)
현존하는 동물계의 다양성을 인식하고, 이 다양한 동물계 사이의 유연관계를 찾아내는 원리와 방법을 공부한다. 그러기 위해서는 선구자들이 이룩한 동물계의 여러 門의 특징 및 각각의 門으로 나누게 된 근거들을 우선 공부한다.

333690 동물생리학(Animal Physiology)
동물체의 기본적인 기능 즉, 신경세포에서의 흥분의 정도와 전달, 감각기작, 신경 통합과 행동, 근육과 운동, 삼투조절과 배설, 혈액의 순환과 기체의 교환, 섭식과 소화 및 대사, 에너지의 사용, 생체 방어기작에 관련된 내용들을 소개한다. 이를 통해 인체를 포함한 동물체의 다양한 기능을 폭넓게 습득하고 생리현상의 본질을 이해하도록 한다.

345310 미생물학(Microbiology)
미생물의 전반적인 생물학적 특성에 대해 강의한다. 특히 박테리아를 중심으로 구조 및 기능, 생리, 대사, 유전 현상을 주로 다루며, 이외에도 생태학, 병원 미생물학, 환경미생물학 등 응용 분야에 대해서도 논의된다.

347450 발생생물학(Developmental Biology)
발생생물학은 세포의 성장, 분화, 형태학적인 발달과 같은 조직, 장기 및 해부학적인 특징을 초래하는 분야의 발달 메커니즘에 대한 지식을 전공한다. 특히, 전사 조절의 메카니즘, 배아 발달의 특징 및 동물과 식물의 성장, 세포-세포간의 상호 작용, 신장 효소들과 그 신호 전달 작용 등이 주요 내용이 된다. 이 수업을 통해 학생의 개체 성장과 발달 과정에 대해 이해를 도모한다.

350760 분자생물학1(Molecular Biology 1)
생명체의 특성을 분자 수준에서 이해하도록 그 개념을 강의한다. 전반부에서는 분자생물학의 기본 원리를 설명하고 원핵 및 진핵생물의 전사와 염색체의 구조적 특성에 대해 다룬다.

462400 생물교과교육론(Biology Education)
생물교육사, 생물교육과정, 생물교수학습, 생물교육평가, 생물탐구 등의 내용을 학습한다.

355760 생물교과교재연구및지도법(Study on Materials and Methods of Biology Teaching)
고등학교에서 생물을 가르치는데 필요한 제반지식을 배우고 이를 실제로 경험해보는 수업이다. 따라서 현행의 고등학교 교과서를 중심으로 학습지도안의 작성, 다양한 교수방법의 설계, 실제 강의, 생물교육평가 등을 학습한다.

460110 생물실험교육(Biology Experiment Education)
본 강좌의 목표는 학생들이 생물 실험 교육에 관하여 살펴보는 것이다. 이를 위하여 학생들은 중학교 실험 내용을 심층적으로 알아보고 토론한다.

356370 생태학(Ecology)
생태학이란 생물과 그것을 둘러싼 환경과의 상호작용 등에 관하여 설명하는 과학으로서 자연에 관한 모든 지식을 말한다. 전공에 관계없이 우리 모두는 '생태계'에 대한 수준 높은 지식을 갖고 있어야 할 것으로 생각된다. 따라서 이 교과목은 생태학의 개요, 제한요인, 개체군, 생물군집, 생태계, 인간생태학 등 생태계의 에너지 유입, 이동 및 이용은 물론, 생태계의 구조와 특성, 물질순환, 개체군 및 군집생태학 등 생태계의 근본원리를 이해시키고자 한다. 또한 인간과 생태계의 상호관계에 대해서도 강의한다.

356470 생화학(Biochemistry)
생화학은 생명에 대한 분자수준에서의 논리적 이해를 추구하는 학문으로, 생명과학과 연관된 학문분야의 기초를 제공하는 필수적인 학문분야이다. 생명현상의 화학적 이해를 위하여, 세포의 구조 및 기능에 대한 기초를 바탕으로 생체거대물질인 단백질, 탄수화물, 지질, 핵산의 구조 및 화학특성을 이해한다. 또한 이들의 구성요소인 아미노산, 단당류, 지방산, 염기 등의 대사과정에 대해 에너지의 생성/소멸과 연관하여 학습한다. 또한 DNA, RNA 등의 유전정보물질의 합성 및 정보전달의 생화학적 기초를 마련하여 분자유전학 및 분자생물학의 화학적 기초를 배양한다.

361510 세포생물학(Cell Biology)
생명체 구성의 기본단위인 세포에서 일어나는 생명현상의 기초를 탐구한다. 세포, 막과 운반, 핵, 세포골격, 세포분열, 세포자살, 암, 세포간의 신호전달, 세포외 기질과 세포부착, 원핵세포와 식물세포에 관하여 공부한다.

367940 식물분류학(Plant Taxonomy)
관속식물의 분류형질을 논의하고 식물분류 계통을 이해시키며 여러 분류체계를 비교 검토함으로써 관속식물의 계통을 스스로 공부할 수 있는 능력과 종 다양성에 대한 이해력을 증진시킨다.

368010 식물생리학(Plant Physiology)
최근 빠른 속도로 발전하고 있는 분자생물학, 생화학, 세포생물학, 생물리학에서 새로이 도입되고 발전된 생명 현상에 대한 새로운 개념과 X-ray crystallography와 2D-NMR과 같은 강력한 신기술의 발전에 힘입은 세포내 구성물질, 즉 단백질, 핵산 및 탄수화물에 대한 구조와 기능의 연관성에 대한 많이 누적된 정보는 최근까지도 피상적으로만 알고 있었던 식물체내의 생리에 대하여 좀 더 깊이 있는 연구를 가능하게 하였다. 이 과목에서는 식물체를 구성하고 있는 식물 세포의 구조를 동물세포와 비교하여 그 기능적인 차이점을 분석하고, 물관부를 통한 물의 이동 원리, 체관부를 통한 영양분의 이동원리를 설명한다. 식물의 생리적인 기능 중에서 가장 중요한 광합성의 명반응과 암반응에 대하여 기본적인 지식을 습득하고 이와 같은 생리적 활동이 냉해, 고온, 가뭄, 강한 빛과 같은 스트레스를 받을 경우에는 움직일 수도 없는 식물체가 어떻게 이를 극복할 수 있는 지에 대하여 공부한다. 동물과는 다르게 그 종류가 현저히 적은 5종류의 식물호르몬과 이들의 생리적 활성에 대하여 현재까지 밝혀진 정보를 검토하고자 한다.

384860 유전학(Genetics)
유전학(Genetics)은 생물의 형질 발현에 대한 원인을 규명하는 학문으로서 유전자의 이동방식, 변화성, 발현양상 및 주변과의 관계 등을 주로 연구하며 세포유전학, 인류유전학, 생리유전학, 집단유전학 등의 고전유전학과 현재 분자생물학을 접목시킨 분자유전학 등으로 분류되기도 한다. 이 강의를 통해 21세기 생물공학 시대의 중심학문 중에 하나인 유전공학의 핵심 이론 및 기술과 현대 생물학의 흐름에 대하여 공부하게 될 것이다.

390830 일반생물학1(General Biology 1)
현대 생물학의 기본 개념을 이해시키기 위하여 먼저 생명현상의 특이성과 생명의 기원, 그리고 지구상에 서식하는 생물의 다양성에 관해 강의한다. 또한 생명체의 구성 성분과 생체분자의 구조를 분자 수준에서 분석하며, 생명체의 기본 단위인 세포의 구조와 그 물질 대사과정을 설명한다. 그리고 세포의 집합체인 조직과 기관계의 구조 및 기능에 관한 현대 생물학의 기본 원리를 이해할 수 있도록 지도한다.

390860 일반생물학2(General Biology 2)
일반생물학2는 일반생물학1과 연속되는 강좌이다. 강의 주제는 식물, 동물 및 유전이다. 식물에서는 고등식물의 구조와 기능, 광합성, 물질의 수송, 식물호르몬, 생식 및 발생이다. 동물에서는 인체를 중심으로 조직과 기관의 기능과 구조, 소화 및 배설, 순환, 신경, 근육, 호르몬, 면역, 생식과 발생 등을 다룬다. 그리고 유전에서는 멘델의 유전법칙과 함께 DNA로부터 형질의 발현까지를 강의한다. 최신의 유전공학 기법을 소개하여 현대생물학의 발달정도를 가늠할 수 있게 한다.

390940 일반생물학실험(Laboratory Experiments of General Biology)

생물 및 생명현상을 관찰 및 실험하고 이로부터 생명현상을 이해하며 생물학에 대한 과학적 방법을 체득하게 한다. 학생들이 직접 문제를 제기하고 실험이나 관찰과정을 설계하며 결과를 도출하도록 한다. 이 과정을 통해 학교 현장에서 학생들의 실험을 지도하는데 충분한 사전 지식을 갖도록 한다.

390990 일반수학(General Mathematics)

자연과학의 기본 요소 중의 하나는 수학이다. 물리학, 화학 및 생물학의 일부는 수학적 기초에서 시작한다. 이 강좌는 수학의 기초지식을 습득한데 목적이 있다.

447460 임해및야외실습(Field Biology)

앞으로 중등교사의 자질을 갖추기 위해서는 야외 현장에서 관찰하고 분석하는 탐구적 소양을 함양해야한다. 이 강좌에서는 해양과 육상의 현장을 방문하여 생물을 채집 및 관찰한다. 그리고 채집된 자료를 표본으로 제작함으로써 교육자료로 이용하고 표본제작과정을 익히도록 한다.

462720 자연 · 공학논리및논술(과학)(Logic and Writing in Science Education)

학생들은 과학교육에서 논리와 글쓰기 방법을 배운다. 최근 중등학교에서 과학에서의 글쓰기가 강조됨에 따라 중등학교 학생들을 지도하는 방법에 대하여 공부할 것이다.

455000 중학과학교육연구(Middle School Science Education Research)

학생들이 중학교 과학 내용을 바탕으로 한 과학교육연구를 이해하기 위하여 중학교 과학 내용을 심층적으로 살펴보고 이와 관련된 과학교육연구의 사례를 학습한다.

412780 진화학(Evolutionary Biology)

진화학은 생물학의 여러 분야를 종합하는 학문이며 생물학의 최종 목표이다. 따라서 현재까지 수강한 생물학 강좌를 토대로 강의한다. 주요 주제는 진화의 개념, 진화론의 변천사, 진화의 증거, 유전자 수준의 진화, 환경과 진화 등이다. 특히, 근래에 발전한 분자수준에서 진화의 증거를 기초로 하여 생물진화의 원리를 이해시킨다.

447470 컴퓨터와과학교육(Computer and Science Education)

과학 교육에서의 컴퓨터 활용은 그 효과 여부 검증에 앞서 시대적인 흐름이다. 이 과목에서는 과학 교육에서의 컴퓨터 기능, 컴퓨터를 통한 효과적인 과학 교육 방법, 인터넷 활용 등에 대해 살펴본다.

❒ 교육과정(화학전공)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	460070	과학교육탐방1	1	0	1
1-1	학과기초	315280	교사론	2	2	0
1-1	학과기초	343360	문화생활과한자	2	2	0
1-1	학과기초	357170	생활지도와상담	2	2	0
1-1	학과기초	391590	일반화학1	2	2	0
1-1	교직	315970	교육학개론	2	2	0
1-1	교직	464500	특수교육학개론	2	2	0
1-2	학과기초	315280	교사론	2	2	0
1-2	학과기초	343360	문화생활과한자	2	2	0
1-2	학과기초	357170	생활지도와상담	2	2	0
1-2	전공필수	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	전공필수	391690	일반화학실험	1	0	2
1-2	교직	315750	교육심리	2	2	0
1-2	교직	464500	특수교육학개론	2	2	0
2-1	학과기초	460080	과학교육탐방2	1	0	1
2-1	전공선택	350570	분석화학	3	3	0
2-1	전공선택	350630	분석화학실험	1	0	2
2-1	전공선택	384090	유기화학1	3	3	0
2-1	전공선택	384230	유기화학실험	1	0	2
2-1	교직	315550	교육과정	2	2	0
2-1	교직	315620	교육방법및교육공학	2	2	0
2-1	교직	460020	교육봉사활동	2	2	0
2-1	교직	315990	교육행정및교육경영	2	2	0
2-1	교직	460040	특수아동의이해	2	2	0
2-2	핵심전공	454990	과학탐구의실제1	3	1	4
2-2	전공선택	341070	무기화학1	3	3	0
2-2	전공선택	384120	유기화학2	3	3	0
2-2	전공필수	390990	일반수학	3	3	0
2-2	교직	460020	교육봉사활동	2	2	0
2-2	교직	315880	교육철학및교육사	2	2	0
2-2	교직	315950	교육평가	2	2	0
3-1	핵심전공	312810	과학사	3	3	0
3-1	핵심전공	455000	중학과학교육연구	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-1	전공선택	314980	광센서및분석기기기초	3	3	0
3-1	전공선택	341080	무기화학2	3	3	0
3-1	전공선택	341120	무기화학실험	1	0	2
3-1	전공선택	344030	물리화학1	3	3	0
3-1	교직	462460	교직실무(사범계)	2	2	0
3-1	교직	462050	화학교과교육론	3	3	0
3-2	핵심전공	455020	고교과학교육연구	3	3	0
3-2	핵심전공	455010	과학탐구의실제2	3	1	4
3-2	핵심전공	447470	컴퓨터와과학교육	3	3	0
3-2	학과기초	447450	과학교육실습의이론과 참관실습	2	2	0
3-2	전공선택	344050	물리화학2	3	3	0
3-2	전공선택	344130	물리화학실험	1	0	2
3-2	교직	315660	교육사회	2	2	0
3-2	교직	462720	자연·공학논리및논술(과학)	2	2	0
4-1	핵심전공	447500	과학문화와과학교육	3	3	0
4-1	전공선택	350720	분자분광학	3	3	0
4-1	전공선택	460100	중등화학학습지도법	3	3	0
4-1	교직	464510	학교현장실습	2	2	0
4-1	교직	437960	화학교과교재연구및지도법	3	3	0
4-2	전공선택	356470	생화학	3	3	0
4-2	전공필수	308730	고급화학	3	3	0

❒ 교과목 소개(화학전공)

455020 고교과학교육연구(High School Science Education Research)

이 교과목의 목표는 학생들이 고등학교 과학 내용을 바탕으로 한 과학교육연구를 이해하는데 있다. 이를 위하여 고등학교 과학 내용을 심층적으로 살펴보고 이와 관련된 과학교육연구의 사례를 학습한다.

308730 고급화학(Advanced Chemistry)

응용과학계, 순수이학계, 과학교수에 필요한 화학의 기본이론을 중심으로 일반화학 1과 2에서 화학의 기본이론을 중심으로 강의하고, 고급화학에서는 유기화학의 기초개념과 생명체의 기본적 구성분, 기능과 환경화학, 공업화학, 그리고 화학전반에 걸친 응용분야까지 체계성 있게 강의한다. 따라서 고급화학은 현대 과학문명의 중요한 기초학문으로 일반화학1, 2를 강의 후에 강의하는 교과로, 학생들에게 많은 도움이 되는 교과목이다.

447450 과학교육실습의이론과참관실습(Field Experience in Science Education)

이 교과목의 목적은 교육실습의 교육효과를 향상 시키는데 있다. 교육프로그램의 예를 공부하고 교육실습의 배경을 고찰한다. 교육실습의 효과에 대해서 논의하고 이를 활용하여 현장에서의 참관을 통해 익히도록 한다.

447510 과학교육원서강독(English Reading on Science Education)

과학 혹은 과학교육은 만국 공통의 학제적 학문이다. 따라서 앞으로 과학교육을 원만히 수행하기 위해서는 외국의 지식을 받아들여야 한다. 외국의 서적을 정확하고 빠른 시간 내에 해독할 수 있는 능력을 배양한다.

460070 과학교육탐방1(Science Education Exploration 1)

과학관, 자연사 박물관, 발전소 등의 과학관련 기관을 방문하고 이와 관련된 과학교육적 활용성에 대해서 논의할 것이다.

460080 과학교육탐방2(Science Education Exploration 2)

과학관, 자연사 박물관, 발전소 등의 과학관련 기관을 방문하고 과학교육에 활용하기 위한 교수학습 자료에 대해 논의할 것이다.

447500 과학문화와과학교육(Science Culture and Science Education)

과학문화와 과학교육 교과목에서는 학생들은 과학관, 자연사박물관 등과 같은 과학문화에 대하여 학습을 한다. 또한 이를 바탕으로 과학문화와 과학교육과의 관련성을 탐색한다.

312810 과학사(History of Science)

이 교과목의 목표는 과학사의 내용을 학습하는 것이다. 이를 통하여 중 고교에서 과학학습에 과학사를 활용하는 방안을 익히도록 한다.

454990 과학탐구의실제1(Project of Scientific Inquiry 1)

이 교과목의 목표는 학생들이 과학적 탐구를 실제로 경험해보는 것이다. 이를 위하여 학생들은 조별로 탐구주제를 선정하고 실험을 설계하여 그 결과를 도출하여 보고서를 작성하게 된다.

455010 과학탐구의실제2(Project of Scientific Inquiry 2)

이 교과목의 목표는 학생들이 과학적 탐구를 실제로 경험해보는 것이다. 이를 위하여 학생들은 조별로 탐구주제를 선정하고 실험을 설계하여 그 결과를 도출하여 보고서를 작성하게 된다.

314980 광센서및분석기기기초(Elements of Photosensor and Analytical Instrument)
광학, 전기회로, 신호처리 및 광 측정에 필요한 기본 각종 부품과 검출장치 및 현상을 측정하기 위한 분석장치들의 구성방법 등에 대하여 강의한다. 이를 바탕으로 응용되는 기기의 예로 유기 및 무기분석을 위한 UV-VIs, IR, NMR 등 몇 가지 분석기기에 대하여 설명한다.

341070 무기화학1(Inorganic Chemistry 1)
원자 구조에 기초한 여러 원소의 주기적 경향과 여러 결합 이론에 대한 연구 및 여러 화합물간의 작용하는 힘에 대해 강의한다.

341080 무기화학2(Inorganic Chemistry 2)
배위화학에서의 여러 종류의 결합이론(원자가결합이론 및 결정장이론, 분자궤도함수이론)에 대한 이해와 이들 화합물의 구조 및 반응성을 배운다.

341120 무기화학실험(Inorganic Chemistry Lab.)
일반 및 분석화학을 기초로 하여 주로 무기화합물 13-14가지 종류의 화합물을 합성하고, 성능 test, 이용과정 등과 합성과정 중의 여러 가지 반응들을 숙지하고 이들 물질의 화학전반에 미치는 영향 등을 익히게 한다.

344030 물리화학1(Physical Chemistry 1)
평형계의 여러 가지 성질(변수)을 도입하고 그들 간의 관계식을 이해한다. 열역학의 기본법칙을 이용하여 물질의 거시적 성질을 설명한다. 후수과목 : 물리화학2

344050 물리화학2(Physical Chemistry 2)
양자역학의 기본적인 개념을 이해하고자한다. 원자 및 분자의 구조와 운동에 대한 구체적인 지식을 습득하기 위해서 기본적인 양자역학의 성질과 방정식을 다루고자 한다. Schrodinger 방정식을 원자에 대해서 적용시켜서 원자와 분자의 구조를 살펴보고 전자의 운동에 대한 성질을 이해한다.

344130 물리화학실험(Experimintal Physical Chemistry)
물리화학의 기본 개념 및 원리를 간단한 실험을 통해서 재확인한다. 또한 분광기를 이용하여 화학 반응의 반응속도를 측정하여 보고 기타 분광기를 이용하는 방법과 원리를 이해한다.

350570 분석화학(Analytical Chemistry)
측정에 사용되는 기초 개념과, 습식 분석에 관련된 부피적정, 중량법 뿐만 아니라, pH meter의 원리, 기타 여러 가지 물질의 최신 측정방법에 관하여 설명할 것이다. 또한 전기화학적 현상을 이용하여 각종 물질들을 측정하는 방법 및 기기에 대하여 설명하고, 특히 전기화학 센서에 대하여 논의한다.

350630 분석화학실험(Experiments of Analytical Chemistry)
첨단과학 발달에 따른, 분석의 정확성과 정밀성을 기하기 위한 사용(기구, 유리용기)법과 이론과의 연계성을 갖는 정량분석을 중심으로 한 정량분석을 행하며, 교육성과 연관된 실험 교육방법을 알게 함에 있다.

350720 분자분광학(Molecular Spectroscopy)
분자분광학을 통하여 양자역학으로 구한 회전자나 진동자의 에너지 준위의 전이, 선택규칙 등을 적용하여 회전 및 진동 스펙트럼을 예측하는 방법을 배운다. 전자전이, 레이저, 자기공명, 전자스핀공명 등의 광범위한 영역의 전자파 복사선과 물질과의 상호작용으로부터 분자의 구조, 화학종의 식별에 관한 많은 정보를 얻는데 목표를 두고 있다.

356470 생화학(Biochemistry)
생화학은 생명에 대한 분자수준에서의 논리적 이해를 추구하는 학문으로, 생명과학과 연관된 학문분야의 기초를 제공하는 필수적인 학문분야이다. 생명현상의 화학적 이해를 위하여, 세포의 구조 및 기능에 대한 기초를 바탕으로 생체거대물질인 단백질, 탄수화물, 지질, 핵산의 구조 및 화학특성을 이해한다. 또한 이들의 구성요소인 아미노산, 단당류, 지방산, 염기 등의 대사과정에 아 에너지의 생성/소멸과 연관하여 학습한다. 또한 DNA, RNA 등의 유전정보물질의 합성 및 정보전달의 생화학적 기초를 마련하여 분자유전학 및 분자생물학의 화학적 기초를 배양한다.

384090 유기화학1(Organic Chemistry 1)
식품 가공이나 저장 중 수반되는 모든 화학 반응 및 변화를 이해하기 위해서는 유기화학적 개념의 이해가 필수적이다. 이를 위해 화학결합의 기본개념, 입체화학 및 유기화합물의 명명법 및 특성에 대해 살펴본다.

384120 유기화학2(Organic chemistry 2)
유기화학1의 연속으로서 여러 기능기별로 반응과 구조, 반응 메카니즘을 공부한다.

384230 유기화학실험(Experiment of Organic Chemistry)
유기화학 강의를 통해서 배우는 내용을 실제 실험을 통해서 확

인하고 실제로 몸에 익혀서 전문 화학인의 자질을 배양한다. 유기화합물의 분리 및 정제를 익힌 후 제거반응, 치환반응, 부가반응 등을 통한 유기화합물의 확인반응, 방향족 화합물의 니트로화 반응 등을 다룬다.

390990 **일반수학**(General Mathematics)
자연과학의 기본 요소 중의 하나는 수학이다. 물리학, 화학 및 생물학의 일부는 수학적 기초에서 시작한다. 이 강좌는 수학의 기초지식을 습득한데 목적이 있다.

391590 **일반화학1**(General Chemistry 1)
화학의 기본 개념인 물질, 물질의 변환과정, 에너지 변환 및 산-염기에 대한 개념을 배운다.

391620 **일반화학2**(General Chemistry 2)
응용과학계, 순수 이학계, 과학교수에 필요한 화학의 기본이론을 중심으로 응용분야까지 체계성을 가지고 있다. 자연계의 모든 현상을 설명할 수 있는 기초이론을 제공한다. 이를 바탕으로 첨단 현대과학의 발전을 이루는 응용분야에 필수적으로 응용되는 중요한 기초학문으로 학생들에게 많은 도움이 될 것이다.

391690 **일반화학실험**(Experiment of General Chemistry)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

460100 **중등화학학습지도법**(Education Instruction of Middle School Chemistry)
졸업이후 중등학교 교사로서 지도력을 갖추기 위한 내용연구 및 방법의 습득을 위해 현 중등학교 교재를 교과로 한 학습지도안을 작성하여 학생 스스로 수업하고, 수업에 대한 교수 방법의 평가와 토의를 함께 행하는 지도법이다.

462720 **자연 · 공학논리및논술(과학)**(Logic and Writing in Science Education)
과학교육에서 논리와 글쓰기 방법을 배운다. 최근 중등학교에서 과학에서의 글쓰기가 강조됨에 따라 중등학교 학생들을 지도하는 방법에 대하여 공부할 것이다.

455000 **중학과학교육연구**(Middle School Science Education Research)
이 교과목의 목표는 학생들이 중학교 과학 내용을 바탕으로 한 과학교육연구를 이해하는데 있다. 이를 위하여 중학교 과학 내용을 심층적으로 살펴보고 이와 관련된 과학교육연구의 사례를 학습한다.

447470 **컴퓨터와과학교육**(Computer and Science Education)
과학 교육에서의 컴퓨터 활용은 그 효과 여부 검증에 앞서 시대적인 흐름이다. 이 과목에서는 과학 교육에서의 컴퓨터 기능, 컴퓨터를 통한 효과적인 과학 교육 방법, 인터넷 활용 등에 대해 살펴본다.

464510 **학교현장실습**(Teaching Practicum)
학교현장실습은 사범대학 및 비사범계 법정 교직교과목으로 교육현장에서 수행하여야 할 업무를 실제 익히는 과목으로, 4학년 1학기에 4주간 실습대상 중, 고등학교, 특수학교 등에서 실습하는 교과목이다. 그 동안 배우고 익힌 교직과정 이론을 교육현장인 각급 교육실습 동의 및 협력 승인 학교에서 구체적으로 적용하고 실천하는 과정에서 경험을 통한 한사람의 교사로서 입문하는 과정이라 할 수 있다

462050 **화학교과교육론**(Chemistry Education)
화학교육사, 화학교육과정, 화학교수학습, 화학교육평가, 화학탐구 등의 내용을 학습한다.

▌체육교육과

❒ 교육목표

학문적 자질과 교직의 수행 능력을 갖춘 우수 중등학교 체육교사 양성

- 체육실기 지도능력 함양
- 체육교과교육이론 습득
- 체육교사로서 건전한 인격과 자질의 함양
- 이론과 실기를 바탕으로 한 체육교사 양성

❒ 학과교수 *직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 재 호	교 수	이학박사	운동생리학
심 상 신	교 수	체육학석사	여가/레크리에이션
유 태 균	교 수	이학박사	체육철학
이 종 철	교 수	이학박사	스포츠교육학
허 진 영	교 수	이학박사	스포츠심리학
권 민 혁	조교수	이학박사	스포츠사회학
최 형 준	조교수	체육학박사	체육학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	315280	교사론	2	2	0
1-1	학과기초	343360	문화생활과한자	2	2	0
1-1	학과기초	357170	생활지도와상담	2	2	0
1-1	학과기초	363150	수영	2	0	2
1-1	학과기초	385480	육상경기1	2	0	2
1-1	학과기초	414560	체육원리	2	2	0
1-1	전공선택	455210	태권도	1	0	2
1-1	교직	315970	교육학개론	2	2	0
1-1	교직	464500	특수교육학개론	2	2	0
1-2	학과기초	315280	교사론	2	2	0
1-2	학과기초	322800	기계체조1	2	0	2
1-2	학과기초	343360	문화생활과한자	2	2	0
1-2	학과기초	357170	생활지도와상담	2	2	0
1-2	학과기초	427660	학교보건	2	2	0
1-2	전공선택	364110	스키	2	0	2
1-2	전공선택	389200	인체해부학	2	2	0
1-2	교직	315750	교육심리	2	2	0
1-2	교직	464500	특수교육학개론	2	2	0
2-1	전공선택	471260	골프	1	0	2
2-1	전공선택	455220	농구	1	0	2
2-1	전공선택	338890	맨손체조	2	0	2
2-1	전공선택	365310	스포츠심리학	2	2	0
2-1	전공선택	385510	육상경기2	2	0	2
2-1	전공선택	414620	체육측정평가	2	2	0
2-1	전공선택	420480	테니스	2	0	2
2-1	교직	315550	교육과정	2	2	0
2-1	교직	315620	교육방법및교육공학	2	2	0
2-1	교직	460020	교육봉사활동	2	2	0
2-1	교직	315990	교육행정및교육경영	2	2	0
2-2	교직	460020	교육봉사활동	2	2	0
2-2	교직	315880	교육철학및교육사	2	2	0
2-2	교직	315950	교육평가	2	2	0
2-2	전공선택	322820	기계체조2	2	0	2
2-2	전공선택	338000	레크리에이션	2	0	2
2-2	전공선택	381960	운동생리학	2	2	0
2-2	전공선택	385530	육상경기3	2	0	2
2-2	전공선택	414320	체육사	2	2	0
2-2	전공선택	420000	탁구	2	0	2
2-2	전공선택	471270	테니스지도법	1	0	2
3-1	전공선택	322840	기계체조3	2	0	2
3-1	전공선택	372980	야외교육론	2	0	2
3-1	전공선택	382110	운동처방	2	2	0
3-1	전공선택	384300	유도	1	0	2
3-1	전공선택	394800	임해훈련	2	0	2
3-1	전공선택	414600	체육철학	2	2	0
3-1	전공선택	416120	축구	2	0	2
3-1	교직	462460	교직실무(사범계)	2	2	0
3-1	교직	462430	체육교과교육론	3	3	0
3-2	학과기초	452470	체육교육실습의이론과 참관실습	2	2	0
3-2	전공선택	348150	배구	2	0	2
3-2	전공선택	363120	수상인명구조	2	0	2
3-2	전공선택	365150	스포츠사회학	2	2	0
3-2	전공선택	365410	스포츠와예술의이해	2	2	0
3-2	전공선택	382190	운동학습	2	2	0
3-2	전공선택	471230	탁구지도법	2	0	2
3-2	전공선택	471240	골프지도법	1	0	2
3-2	교직	315660	교육사회	2	2	0
4-1	전공선택	382050	운동역학	2	2	0
4-1	전공선택	471250	배구지도법	2	0	2
4-1	전공선택	396720	장애인체육	2	2	0
4-1	전공선택	407450	종합실기	2	0	2
4-1	교직	414260	체육교과교재연구및지도법	3	3	0
4-1	교직	464510	학교현장실습	2	2	0
4-2	전공선택	414750	체육학연구법	2	2	0
4-2	전공선택	421830	트레이닝방법론	2	2	0
4-2	전공선택	428250	한국무용	2	0	2
4-2	전공선택	432580	핸드볼	2	0	2
4-2	교직	462730	예·체능교과논리및논술(체육)	2	2	0

❒ 교과목 소개

471260 골프(Golf)

골프의 역사와 이론에 대한 이해능력과 기초지식, 실기능력 및 지도능력을 함양함으로서 사회 체육지도 및 학교체육에 활용할 수 있도록 한다.

471240 골프지도법(Golf Teaching)
골프의 역사와 이론에 대한 전문적 지식을 습득하도록 하고, 상급 실기능력 및 지도능력을 함양함으로써 사회 체육지도 및 학교체육의 지도자로 활동할 수 있는 능력을 배양한다.

322800 기계체조1(Gymnastics 1)
기계체조는 근력, 지구력, 순발력 및 교치성을 길러주며 전신의 근육과 내장기능을 촉진시킴과 동시에 율동을 통한 동작 표현의 기회가 많으므로 신체의 미적 능력을 향상시킨다. 이 교과에서는 마루운동 및 철봉을 중점으로 하여 일선 학교에서 지도할 수 있는 지도법을 학습한다.

322820 기계체조2(Gymnastics 2)
기계체조는 근력, 지구력, 순발력 및 교치성을 길러주며 전신의 근육과 내장기능을 촉진시킴과 동시에 율동을 통한 동작 표현의 기회가 많으므로 신체의 미적 능력을 향상시킨다. 이 교과에서는 마루운동 및 철봉을 중점으로 하여 일선 학교에서 지도할 수 있는 지도법을 학습한다.

322840 기계체조3(Gymnastics 3)
기계체조는 근력, 지구력, 순발력 및 교치성을 길러주며 전신의 근육과 내장기능을 촉진시킴과 동시에 율동을 통한 동작 표현의 기회가 많으므로 신체의 미적 능력을 향상시킨다. 이 교과에서는 마루운동 및 철봉을 중점으로 하여 일선 학교에서 지도할 수 있는 지도법을 학습한다.

455220 농구(Basketball)
한국에 농구는 1907년 YMCA Gillet에 보급되어 오늘날 가장 인기 있는 종목이 되었다. 농구는 제한된 코트내에서 다양하게 급변하는 경기상황으로 박진감 넘치는 경기다. 따라서 규칙 및 기본 기술을 습득하여 경기를 하고, 팀플레이를 통해 협동심을 고취한다.

338000 레크리에이션(Recreation)
여가 및 레크리에이션의 개념을 기초로 현대사회와 레크리에이션, 외국의 레크리에이션 현황, 청소년과 레크리에이션, 놀이이론, 레크리에이션 리더쉽, 야외교육론 등의 이론적 내용을 학습하며 이를 바탕으로 지도능력 향상을 위한 프로그램 작성법 및 운영요령을 학습한다.

338890 맨손체조(Gymnastics)
모든 스포츠의 기초적 능력을 향상시키는 맨손체조는 자세교정 및 유연성, 근력, 지구력, 순발력 등 신체의 각 부위를 발육 발달시키고 맨손체조를 중심으로 한 신체훈련을 통하여 체조기술을 습득케 하여 모든 스포츠 동작의 효율성을 극대화시키는데 교육내용으로 한다.

348150 배구(Vollyball)
토스, 패스, 서브 및 리시브, 스파이크 등의 기본기술을 배우고 응용기술과 경기운영방법 및 지도법을 학습한다.

471250 배구지도법(Volleyball Teaching)
배구는 남녀노소 누구나 쉽게 참여할 수 있는 스포츠로서 인기있는 생활체육으로 각광을 받고 있다. 따라서 이 교과에서는 배구의 심화 기술, 경기 운영 및 전술 등을 지도하는데 초점 두며, 특히 학생들로 하여금 배구를 지도할 수 있는 역량을 함양한다.

363120 수상인명구조(Life Saving 〈Rescue and Water Safety〉)
수영 교육에서 최종단계로 수영 안전 및 구급법을 교육함으로써 수상사고 및 돌발 사태에 대하여 신속하게 구조 및 응급처치를 할 수 있도록 교육한다.

363150 수영(Swimming)
수영에 있어서 가장 기본적인 단계로 물속에서 신체의 변화 즉 물속에서의 신체의 중심 잡기와 뜨기 등을 기본적으로 숙지하여 수영의 첫 단계인 발차기와 몸의 균형을 잡는 기술 및 호흡과 더불어 Crowl, Back Stroke을 연습한다.

364110 스키(Ski)
고도 상업경제 성장과 더불어 삶의 질이 풍요로워짐에 따라 여가를 즐기려는 사람들에게 겨울 스포츠로서 스키가 각광을 받고 있는 실정이다. 이에 스키인구가 날로 증가하고 있는 현 시점에서 스키장비의 새로운 모델들이 사회에 확산되고 있다. 이 교과는 스키 기술에 따른 이론과 실기를 습득하는 데 목표를 두고 있으며 스키이론의 역사적 고찰, 스키용어해설, 각국의 스키학교 지도법을 학습시키며 실기 면은 기본 동작, 초급기술을 터득할 수 있도록 한다.

365150 스포츠사회학(Sports Sociology)
인간의 문화적 가능성을 중심으로 사회현상으로서 스포츠의 구조 및 기능과 스포츠사실로서의 문화적 측면을 연구하고, 이를 거시적(사회제도) 및 미시적(개인, 집단, 조직, 계층, 일탈 및 사회화)측면에서 학습한다. 스포츠의 현상이나 문제를 사회학적 측면에서 분석, 검토한다. 즉, 법령, 시설, 행정조직, 교과과정 및

체육지도자 양성문제 등을 학습하며 스포츠를 사회학적 입장에서 연구하는 것을 목표로 하고 그 필요성과 영역, 방법 등에 대하여 이해하도록 한다.

365310 스포츠심리학(Sports Psychology)
스포츠심리학의 흐름을 이해하고 운동 수행에 따른 성격, 동기, 불안, 공격성, 주의 집중 등을 학습한다. 스포츠와 연습, 지각, 컨디셔닝 등을 이해하며, 스포츠와 관련한 작전의 학습과 스포츠와 집단, 리더쉽, 스포츠와 사회화 촉진에 대해 전반적인 학습을 한다. 따라서 심리학의 개념과 영역을 밝히고 심리학의 내용을 스포츠현장에 적용하는데 이 교과의 목표를 둔다.

365410 스포츠와예술의이해(Understand Sport & Art)
예술은 심미의식이 대상화된 집중표현으로서 사람들의 미감을 강열하게 불러일으켜 심미대상으로서 특수한 작용을 발휘하고 있다. 스포츠 역시 인류만이 가지고 있는 일종의 사회실천 활동으로서 공적인 규칙과 조직화된 구조 안에서 유희성과 경쟁성이 내재되어 있으며 문화생활을 풍부하게 하기 위한 인간의 자연스런 신체 활동이다. 예술과 스포츠는 기나긴 역사의 흐름 속에서 그 기원을 같이하고 있다. 문명시대에 들어온 이후 다른 지류로 갈라졌지만, 미래를 향하는 오늘에 와서 또 다시 융합의 추세를 보이고 있다. 이러한 스포츠와 예술을 이론과 현장실습을 통해 이해, 비교, 학습한다.

372980 야외교육론(Outdoor Education)
학교교육을 통하여 학습한 내용을 자연 속에서 실천해 볼 수 있도록 그 방법과 내용을 학습하며, 야외활동을 지도할 수 있는 지도법과 오리엔티어링, 프로그램작성 등 야외교육에 필요한 전반적인 내용과 실시방법에 대하여 학습한다.

381960 운동생리학(Exercise Physiology)
운동수행 시 발생하는 생리학적 현상을 이해하며 그 지식을 스포츠현장에 적용할 수 있는 능력을 함양한다.

382050 운동역학(Bimetallics)
인간 운동을 해부학적, 물리학적인 지식을 동원하여 운동의 원리 및 인간구조와 기능의 관계를 알게 하고 신체운동을 역학적으로 분석하여 일시적인 동작과 작업능률 및 운동기술을 향상시키는데 교육내용으로 한다. 인간의 움직임을 보다 쉽게 이해하기 위한 일환으로 수학, 물리학, 인체측정학, 해부학, 생리학적인 기초지식을 함양한다. 이들 지식을 이용하여 신체 운동을 분석하는 실험 지식과 자료 처리의 방법을 익혀 신체 움직임을 해석할 수 있도록 과학적 사고를 배양한다.

382110 운동처방(Exercise Precription)
체력의 향상과 건강의 유지 증진을 목적으로 개인의 체력수준, 건강상태, 연령 등을 고려한 운동의 종류와 운동의 형식을 선택해주고 그 질과 양을 어떻게 실시하는가에 대한 스포츠 과학적 이론을 습득하여 운동처방을 할 수 있는 능력을 배양한다.

382190 운동학습(Motor Learning)
운동기술의 획득과 관련된 원리와 개념을 분석하는데 초점이 맞추어져 있다. 운동기술을 효율적으로 가르치는 교수적 전략을 목적으로 운동행동모형, 운동학습 과정, 운동기억, 송환, 전이, 연습의 법칙 등의 이론을 습득하여 학생들이 운동기술의 획득학습을 향상시킬 수 있는 능력을 배양한다.

384300 유도(Judo)
유도의 특성은 개인기로서 주로 맨손으로 상대를 공격하며 상대의 공격을 방어하는 무술인 바, 그 기술과 이론은 본으로 조직되었고, 본의 수련을 통해서 익혀지는 것이다.

385480 육상경기1(Track & Field 1)
트랙경기중 단·중·장거리 경기를 주로 배우며, 단거리 경기에서는 가장 중요한 기술출발법, 중간질주법, 결승선 끊는 법을 배우며, 출발법에 있어서 스탠딩 스타트와 크라우칭 스타트법이 중요하다. 중·장거리에서는 근지구력과 전신지구력에 적합한 트레이닝 주법을 익힐 수 있도록 한다.

385510 육상경기2(Track & Field 2)
트랙경기중 단·중·장거리 경기를 주로 배우며, 단거리 경기에서는 가장 중요한 기술출발법, 중간질주법, 결승선 끊는 법을 배우며, 출발법에 있어서는 스탠딩 스타트와 그라우칭스타트법이 중요하다. 중·장거리에서는 근지구력과 전신지구력에 적합한 트로팅 주법을 익힐 수 있도록 한다.

385530 육상경기3(Track & Field 3)
이론과 실기를 겸비한 지도자를 육성하는데 그 목적이 있다. 도약경기에 관한 전반적인 이론과 실기를 병행하여 경기 진행 요령을 학습한다. 투척경기의 이론과 실기를 겸비한 지도자를 육성하는 데 그 목적이 있다. 이론과 실기를 병행하여 학습하며, 지도이론은 물론 심판기술의 실제와 규칙론에 이르기까지 전반적인 면을 학습한다.

389200 인체해부학(Human Anatomy)
인체해부학은 인체의 구조를 조사하는 학문이다. 체육지도자로서 운동을 이해하는데 필요한 기본적인 골격기관, 근육기관, 내분비기관, 면역기관, 배설기관, 생식기관, 소화기관, 순환기관, 신경기관, 호흡기관 등의 구조를 조사·연구하고 각 기관들의 해부학적 용어와 역할 그리고 구조를 이해하여 체육활동에 필요한 해부학적 지식을 습득한다. 또한 습득한 지식을 체육활동에 적용함으로써 자연과학적인 학문 분야인 운동처방, 트레이닝 등의 기초지식으로 활용하는 능력과 체계적이고 과학적인 체육시스템 구축하는 근본적인 학문입니다.

394800 임해훈련(Out Door Education)
야영훈련을 통하여 영내 활동, 취사활동, 기능 활동, 안전 및 구급법, 오리엔티어링, 맺음법, 바다수영, 바다레크리에이션 등의 내용을 학습하며 조별활동을 통하여 각자의 역할분담과 협동, 단결할 수 있는 능력 함양과 분임 토의, 개인발표 등을 바탕으로 발표력을 향상시키고 단체 활동을 통하여 원만한 대인관계 형성 및 민주적 사고방식을 습득하고 자연보호교육 등의 내용을 학습한다.

396720 장애인체육(Physical Education for Disabled People)
스포츠를 통한 장애극복과 신체적, 정신적, 정서적 안정과 적응을 목적으로 한다. 장애인을 위한 스포츠 종목과 그 규칙 등을 구체적으로 익혀 장애의 정도에 따라 운동종목을 선택할 수 있는 능력을 배양하고, 각 스포츠 종목을 진행 할 수 있는 능력을 배양한다.

407450 종합실기(All Round Exercise)
각종 실기의 연습방법 및 지도방법을 연마하여 이론과 실기를 병행할 수 있는 능력과 지도이론은 물론 심판 기술의 실제와 규칙론에 이르기까지 전반적인 면을 다루어 지도자로서의 실기 지도법을 중점으로 학습한다.

462430 체육교과교육론(Physical Education Curriculum and Pedagogy)
체육교과의 학문적인 기초 및 체육교육의 목적, 목표에 대한 이해를 통하여 체육교사로서 갖추어야 할 학문적 자질과 덕목을 함양하고 체육교육과정 및 체육교육의 여러 의미 요소에 대한 이해를 증진하여 체육수업의 실제적인 가치와 수준의 향상을 지향한다.

414260 체육교과교재연구및지도법(Material Teaching and Developing Instructional Physical Education)
체육은 인간의 움직임을 통해 개인의 신체적, 정신적, 사회적 발달을 다루는 일반적인 교육의 한 국면이라 할 때 체육 전문가 입장에서 교육을 위한 지도법을 연구하는 것은 인간의 잠재력의 개발이라는 측면에서 바람직한 현상이다.

452470 체육교육실습의이론과참관실습(Theory of Physical Education Practice Teaching and a Visit of Practice)
체육의 신체적, 사회문화적 가치를 이해시키고 신체활동의 경험을 제공하며, 체육활동과 관련된 보건위생과 체육이론 등을 개론적으로 교수한다. 즉, 보다 효율적인 신체활동을 위해서 개인차에 따른 단계적 학습지도를 실시하여 체육의 신체적 효과에 관한 체육이론과 개인위생에 관한 보건 문제를 논의한다. 구체적인 교수 내용으로는 응용기능과 경기기능의 향상을 중심으로 하는 구기운동과 건전한 여가생활을 위한 레크리에이션, 기초 체력 향상을 위한 체육 실기와 체육의 과학적 원리를 이해하고 사회문화적 가치를 학습한다.

414320 체육사(History of Physical Education)
체육, 스포츠 활동이 단지 체육인들만의 행사가 아닌 국민체육 스포츠시대의 체육학 전공자로서, 전 세계 및 한국체육사 발전을 이해하고, 과거의 현재의 실상을 배워 미래체육의 방향을 정립하는 데 있다. 체육의 기원으로부터 원시, 고대 희랍, 고대 오리엔트, 고대 로마, 중세, 문예부흥기, 계몽기, 근대에서의 체육 현상과 사상, 한국체육사 연구의 필요성을 토의하고 현대의 체육 행동을 역사적 측면에서 분석, 이해한다.

414560 체육원리(Principles of Physical Education and Sports)
체육의 개념, 가치 등을 시대적, 문화적으로 살펴보고 그 학문적 근간이 된 여러 개념들을 탐구함으로써 체육학에 대한 이해를 높인다. 특히 근래의 체육학 동향과 개념 변화를 집중 탐구하여 신체활동에 대해 체육지도자로서 갖추어야 할 체계적인 관찰능력과 학문적 소양을 배양한다.

414600 체육철학(Philosophy of Physical Education and Sports)
체육철학의 기초이론을 명확히 숙지하고 체육 스포츠에서 일어나는 문제들에 대한 사고방법 터득, 체육 스포츠의 윤리, 미학적인 측면 그리고 체육교사로서의 가치관 확립과 국제적인 흐름 속에서 한국의 체육교육의 위상 등을 학습한다.

414620 체육측정평가(Measurement and Evaluation of Human Performance)
체육, 스포츠에 관한 체력 및 운동기능에 관한 지식을 습득하고 측정·평가 할 수 있는 활용능력을 배양한다.

414750 체육학연구법(Research Methodology in Physical Education)
체육학 연구과제의 특성, 체육학 하위 분야별 연구의 방향, 자료 수집의 요령과 분석, 보고서 작성을 토의함으로써 체육 현상의 원리와 법칙을 과학적으로 모색할 수 있는 능력을 기른다.

416120 축구(Soccer)
축구의 특성과 운동효과를 밝히며 기본기술, 응용기술, 전술 등을 연마하고 축구 경기력 향상을 위한 체력 훈련 방법을 실습한다.

420000 탁구(Table Tennis)
탁구의 기본 기능을 기초로 하여 응용기술과 탁구의 지도방법을 익히도록 한다. 스트로크, 리시브, 스매시, 서브 등의 다양한 고난도 기술을 습득하도록 하며 다양한 공격과 수비 전술을 익히도록 한다. 강의의 세부내용으로 공격 기술(연속타, 드라이브, 컷투, 스매시에 의한 연속타), 수비전술(로빙, 컷트), 그리고 다양한 상황에서 득점할 수 있는 경기기술, 민첩성과 순발력 배양 등이 포함된다.

471230 탁구지도법(Table Tennis Teaching)
이 과목은 탁구의 역사, 이론 및 상급 실기를 이해하고 지도 능력을 함양하는데 목적을 갖고 있다. 현장지도 및 방과 후 활동에 활용할 수 있는 지도법 중심으로 지도자의 능력을 배양하는데 그 목표를 두고 있다.

455210 태권도(Taxkwondo)
태권도의 특성과 운동효과를 밝히며 기본기술, 응용기술, 전술 등을 습득하며, 태권도 경기력 향상을 위한 체력 훈련 방법을 실습한다.

420480 테니스(Tennis)
코트 중앙에 네트를 치고 양쪽에서 라켓으로 공을 서로 치고 받는 스포츠로 여가활동 및 평생 스포츠로 즐길 수 있는 스포츠로써 기초 기술, 경기운영 방법 및 전술, 심판법을 학습한다.

471270 테니스지도법(Tennis Teaching)
테니스는 남녀노소 누구나 쉽게 참여할 수 있는 스포츠로서 인기 있는 생활체육으로 각광을 받고 있다. 따라서 이 교과에서는 테니스의 심화 기술, 경기 운영 및 전술 등을 지도하는데 초점을 두며, 특히 학생들로 하여금 테니스를 지도할 수 있는 역량을 함양한다.

421830 트레이닝방법론(Training Methods in Sports)
환경 변화에 적응하기 위해 신체적 · 정신적 능력을 향상시키는 다양한 트레이닝의 방법과 원리를 이해한다. 특히 운동 종목별로 체력 수준을 진단하고 신체 능력을 증가시킬 수 있는 프로그램을 계획 · 작성한다.

427660 학교보건(Health Education in School)
학생의 건강교육을 재학 중 실시하여 건강유지 및 심신안전을 기하여 학습능률의 향상과 건강생활의 실천력을 육성한다.

428250 한국무용(Korea Dance)
한국무용의 기본동작을 연습시킴과 동시에 한국적인 얼과 뚜렷한 국가관을 고취시켜 애국, 애족, 애교심을 양성함을 목적으로 하며, 우리의 춤사위를 통하여 상호협동하고 융합하는 조상들의 슬기를 배우게 한다.

432580 핸드볼(Handball)
핸드볼의 기초이론을 이해하고, 여러 형태의 패스를 Shoulder pass를 기본으로 Under pass, Look pass, Glide pass 등을 익히며 고난도의 Jump pass를 습득한 후 Side shoot, Inner shoot, Post shoot, Sky shoot 등 여러 가지 슛 동작과 함께 드리블을 배운다. 이와 같이 패스, 드리블, 슛 등의 기본기술을 숙달하고 공격 및 방어전술을 익히며, 이를 응용하여 경기감각을 습득한다. 또한 핸드볼의 지도능력을 배양한다.

❖ 예술조형대학

▌예술조형대학 학과별 이수기준

학 과	교 양 과 정			전 공 과 정								졸업요구 학 점
				최소전공				심화전공				
	핵심 교양	영역별 교 양	학과 기초	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	
도예과	15	12+		18				18			75+	130+
시각디자인과	15	12+		18				18			75+	130+
패션산업디자인과	15	12+		18				18			75+	130+
무용과	15	12+		18				18			75+	130+
공연 · 영화학부(연극전공)	15	12+		18				18	3		72+	130+
공연 · 영화학부(영화전공)	15	12+		18				18			75+	130+
공연 · 영화학부(뮤지컬전공)	15	12+		18				18	3		72+	130+

▌도 예 과

❒ 교육목표

학과 기초과정을 통해 도자전반에 걸친 지식 습득과 실습제작을 통한 인지발달교육으로 창의적인 조형감각을 배양한다. 다양하게 분화된 전공과목 교육과정으로 공예도자의 전통 및 현대 도자기 제작기법을 이해하고 산업도자에서 현대인의 라이프스타일에 맞게 활용되는 세라믹 제품의 디자인 및 제작능력을 기르며 환경도자의 공간적 작품구상과 메시지 전달능력을 고루 습득할 수 있도록 교육한다. 이를 토대로 심화 과정에서 작품연구를 위한 다양한 자료, 제작가치, 방법에 대한 이해를 도와 개인별 심화 지식으로서 응용 전개 연구를 도모하며 개인별 적성이 발현될 수 있는 전문화된 도자예술 교육으로 사회에 폭넓게 활용되는 인적자원 양성을 목표로 한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
권 오 훈	교 수	석 사	산업도자
김 혁 수	교 수	석 사	환경도자
박 종 훈	교 수	석 사	공예도자
원 복 자	부교수	석 사	조형도자
김 병 율	조교수	석 사	공예도자
임 헌 자	교육조교수	석 사	도예

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학 점	시간	
					이 론	실 습
1-1	학과기초	331110	도자디자인	3	1	3
1-1	학과기초	331330	도자표현	3	1	3
1-1	학과기초	448020	조형연습	3	1	3
1-2	학과기초	448140	기초제형	3	1	3
1-2	학과기초	436740	형태탐구	3	1	3
1-2	학과기초	448130	흙물레인간	3	1	3
2-1	전공선택	448150	도자조형	3	1	3
2-1	전공선택	331300	도자컴퓨터활용1	3	1	2
2-1	전공선택	467450	도자포트폴리오	2	2	0
2-1	전공선택	449620	동양도자사	2	2	0
2-1	전공선택	339660	모델링1	3	1	3
2-1	전공선택	448160	생활용기	3	1	3
2-2	전공선택	331430	도화	3	1	3
2-2	전공선택	339680	모델링2	3	1	3
2-2	전공선택	352540	사발연구	3	1	3
2-2	전공선택	362420	소지와유약	2	1	2
2-2	전공선택	448170	조형실기	3	1	2
3-1	전공선택	304600	건축도자1	3	1	2
3-1	전공선택	459070	도자디자인론	2	2	0
3-1	전공선택	331140	도자마케팅	2	2	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-1	전공선택	448060	차와도자	3	1	2
3-1	전공선택	448100	환경도자	3	1	2
3-2	전공선택	304610	건축도자2	3	1	2
3-2	전공선택	448070	도자벽화	3	1	2
3-2	전공선택	331320	도자컴퓨터활용2	3	1	2
3-2	전공선택	448030	도조	3	1	2
3-2	전공선택	448090	전통의물레해석	3	0	2
4-1	전공선택	448110	공공조형물제작	3	1	2
4-1	전공선택	448040	도자통섭	3	0	2
4-1	전공선택	448120	산업도예	3	1	2
4-1	전공선택	447750	조형연구	3	1	2
4-2	전공선택	468340	도자장신구	3	1	2
4-2	전공선택	470270	물레조형	3	1	2
4-2	전공선택	448120	산업도예	3	1	2
4-2	전공선택	381240	옹기기법	3	1	2

❒ 교과목 소개

304600 건축도자1(Architecture Ceramics 1)
고대로부터 만들고 사용되어져 왔으나 현대에 정립된 용어로서 건축물의 외부에서부터 내부에 이르기 까지 타일, 세라믹가구, 욕조, 세면기 등 다양한 ITEM에 관한 역사 및 현대에 걸맞는 건축도자의 디자인 및 제작 기법을 익힌다.

304610 건축도자2(Architecture Ceramics 2)
실제로 적용될 수 있는 창의적인 건축도자제품을 조사와 미학적인 연구를 통해 제작한다. 견학과 발표를 통해 건축에 관한 여러가지 도자분야들을 학습한다. 전반적인 건축도자에 관해 알아보고, 조사를 통한 타일, 위생도기를 제작한다.

448110 공공조형물제작(The Production of Public Architectures)
장르간의 영역이 확장되고 교차하는 현대 미술의 흐름속에 도자예술 또한 그 표현 영역이 무한히 확장되고 있다. 이 강의는 특히 도자예술 표현의 공공성에 주목하여 도자 벽화 및 대형도자 조형물을 제작하는 프로젝트를 개인별로 수행하게 함으로써 친 환경적인 도자재 공공미술작품을 제작 표현하는 데 그 목적이 있다.

448140 기초제형(The Basic Moulding)
도자기 제작의 다양한 방법론 중 석고 제형과 몰드 제작 기법 그리고 슬립캐스팅 방법을 이해함으로 학생 개개인의 도자 디자인 능력을 배양하는데 그 목적이 있다.

331110 도자디자인(Ceramic Design)
도자 디자인에 필요한 전반적인 방법적 접근방법을 알아보는 수업이다. 즉 도자디자인 컨셉을 어떻게 잡는지, 디자인의 전개 방식은 어때야 하는지, 아이디어 스케치를 드로잉하는 방법, 모델링 제작방법, 도면그리는 방법, 세계적 산업도자의 역사와 유명 산업도자공장의 유명 디자인, 도자디자인이 고려해야할 실용적 지식들을 알고 스스로에게 맞는 도자디자인 접근방식을 찾고 도자를 제작 할 수 있는 실무적 고찰을 통해 실용적이고 예술성 있는 도자를 디자인 하는 방법을 모색 할 수 있다.

459070 도자디자인론(Theory of Ceramic Design)
디자인의 정의를 파악하고 디자인의 역사와 구조를 알아보고 디자인의 역사심리학적 관점과 심리학적 감성의 예측 등을 통해 디자이너로서의 갖추어야 할 소양을 쌓는다. 또한 디자인 프로세스의 예와 공공미술 속의 현대도예, 미술과 디자인의 로맨스, 핫 트렌드 등의 수업을 통해 디자인이 현실에 이루어지는 과정을 살펴본다.

331140 도자마케팅(Ceramic Markiting)
문화예술(Culture & Arts)코드를 마케팅과 접목한 아트마케팅이 기업을 중심으로 다양한 분야에서 사용하는 것이 하나의 트렌드가 되고 있다. 이 강의의 목표는 현 도자예술을 전공한 학생들에게 비즈니스적 관점에서 문화(예술)상품을 기획하고 마케팅하는 실무적 사례의 학습을 제공한다. 학생들은 작품(공예품)을 문서와 언어로 포장할 수 있는 문화 커뮤니케이션 기법, 아트마케팅, 국내외 공예마케팅 사례, 셀프마케팅 등을 통해 스스로의 작품(공예품)을 마케팅하여 이미지 향상과 소비자와의 거리를 줄이는 도자마케팅의 실무적인 사례를 연구, 발표한다. 이러한 수업과정을 통해 작가&기획자로서의 역량을 강화하여 시장에서의 우월성을 획득하는 비전을 구체화한다.

448070 도자벽화(The Ceramic Mural Painting)
환경 조형물로서의 도자벽화에 대한 연구 교과목이다. 도자 벽화의 쓰임새가 날로 증가하는 요즘에 실내외 구분없이 환경에 어울리는 작품제작 연구. 실제 공간에 맞게 작품을 구상, 제작 설치까지의 과정을 연구 토의 발표를 목표로 한다.

468340 도자장신구(Ceramic Jewelry)
오늘날의 장신구는 자신을 나타내는 표현수단의 일부로 다양한 형태와 소재가 요구된다. 본 교육과정에서 학생들은 점토를 재료로 하여 장신구를 제작함으로써 장신구의 영역을 확장하고 다양

화 하며, 점토라는 재료적 특성에 적합한 장신구의 디자인 개발에 집중할 수 있다. 또한 장신구가 착용자의 신체를 아름답게 장식하고, 다양한 개성의 표출이란 실용적 측면에서는 물론 도자예술의 한 장르라는 예술적 측면에서의 개발과 발전을 목표로 한다. 본 수업은 학생들에게 흙을 매체로 자신에게 어울리는 장신구를 제작하게 하여 도자예술의 영역을 쉽게 접하고 이해할 수 있도록 한다. 또한 각자의 의도와 취향에 맞는 장신구를 직접 디자인하고 제작하는 과정을 통하여 작업의 다양성을 경험할 수 있다.

448150 도자조형(The Moulding Ceramics)
현대 도자예술을 이해하고 제작하기 위하여, 도예의 기초적 이론과 다양한 성형법을 습득함과 아울러 조형감각의 확장과 독창적인 능력을 배양하고 도자 예술의 본질적 의미를 파악하여 창의적이고 현대적인 도자예술을 구현한다.

331300 도자컴퓨터활용1(Practical Caramic Computer 1)
전공과목으로 컴퓨터를 이용하여 제도의 과정을 거쳐 입체작품을 표현하기 전 먼저 결과물을 예상함으로서 작품 활동을 보다 효율적으로 진행할 수 있도록 교육하는데 중점을 둔다.

331320 도자컴퓨터활용2(Practical Caramic Computer 2)
컴퓨터를 이용하여 제도의 과정을 거쳐 입체작품을 표현하기 전 먼저 결과물을 예상함으로서 작품 활동을 보다 효율적으로 진행할 수 있도록 교육하는데 중점을 둔다.

448040 도자통섭(Consilience of Pottery)
21세기는 통섭의 세계이다. 학문이 홀로 존재하는 것이 아니라 주변의 자연과 환경까지도 생각하며 만들어야 한다. 도자기는 여러 학술·예술 분야와 통합적인 방법으로 영역을 확대하여야 한다. 4학년들은 이제 이 통섭을 통하여 사물을 이해하고 예술적이며 기술적인 표현의 작품을 해야한다. 기술과 자연의 이해를 넓히는 방법을 목표로 한다.

467450 도자포트폴리오(Ceramic Portfolio)
사회로의 진출을 앞둔 젊은 디자이너들은 본 수업을 통해 효과적인 디자인 구현과 아이디어의 전달 능력을 함양케 되고 이를 자신의 강점으로 발전시키는 디자인적 혁신을 경험하게 된다. 특히 졸업전시회나 공모전을 통해 디자인의 체계적인 수행단계와 실제적인 창조 작업의 전반적인 구조를 학생들은 이해하게 되고 자신이 가지고 있는 장점을 최대한 발휘할 수 있는 장을 마련한다. 대학생활의 마지막을 장식하게 되는 4학년은 그 동안 제품 및 패션 디자인, 디자인 혁신 등 여러 가지 이론 및 실기과목을 통해 수많은 작품을 경험하였고 이 경험들을 어떻게 타인에게 효과적으로 보여주는가에 대한 전달에 관련된 방법이 필요하다. 이 수업은 학생들이 수행해 왔던 작품들에 대한 포트폴리오를 현대의 트렌드와 그들이 원하는 직업 및 꿈을 이루게 하는 마지막 포장단계이다.

331330 도자표현(Ceramic Expression)
도자표현 기법의 다양한 능력배양과 형태에 관한 분석 및 기능적인 도자 표현 방법을 터득하게 한다. 시각화하는 미적 감각과 능력을 갖게 한다.

448030 도조(Ceramic Sculpture)
현대예술의 맥락 속에서 현대 도자예술은 -추상표현주의 도자, 구성주의와 미니멀리즘 도자조각, 펑크 도자, 슈퍼 오브제, 극사실주의 도자, 전위적인 개념의 설치작업 등- 분류하기 힘들 정도로 다양한 양식과 개념, 그리고 제작방법들로 전개되고 있다. 특히 도조의 출현은 점토에 대한 새로운 시각을 제시함과 동시에 도자 예술의 개념과 제작방법들을 탐구하는 계기로 작용했다. 이에 도조를 통해 현대 도예의 올바른 이해를 구하고 다양한 제작방법들을 활용하여 독자적이고 창조적인 작품들을 제작함과 동시에 점토의 재발견을 통한 각자의 고유한 표현영역을 개척하는데 도움을 주고자 한다.

331430 도화(A Painting Ceramic)
현대에 와서 도자 공예의 스타일이나 장식기법이 빠르게 변화하고 또한 도예 재료 공급자들이 우수한 재료와 다양한 색조 표현을 가능케 하는 재료들이 다양하게 생산 공급하여 도자의 회화적 예술 표현을 돕고 있다. 이에 따라 도화 수업에서는 도자기에서 보여 지는 회화적 표현을 개인의 성향에 따라 표현하는 방법을 알아보기 위해 색 슬립, 금속 산화물의 표현, 하회상회의 포슬린 페인팅 색 전사지 활용, 금, 백금의 활용(재벌 또는 3벌 이상의 위) 등의 장식기법을 배우고 자신의 작품에 맞는 회화적 표현을 찾는데 의의를 둔다.

449620 동양도자사(The History of the Oriental Ceramic Arts)
한국, 중국, 일본의 도자의 차이와 특징을 분석해보며 이해한다. 철학적, 문화적 환경에 따라 서로 다른 삼국의 도자의 미적기준을 이해한다.

339660 모델링1(Modeling 1)
모형제작의 기법과 새로운 소재를 이용하여 실제 작품에 응용력을 기르고 미술의 여러 분야에서 다양한 요구에 대비한다.

339680 모델링2(Modeling 2)
모형제작의 기법과 새로운 소재를 이용하여 실제 작품에 응용력을 기르고 미술의 여러 분야에서 다양한 요구에 대비한다.

470270 물레조형(Molding Spinning wheel)
물레조형 수업은 흙이 가지고 있는 재질감과 물레만이 갖고 있는 물성 그리고 개인이 가지고 있는 각자의 개성을 조화시켜 나만의 조형적이고 새로운 작업을 시도해 본다.

352540 사발연구(A Study of Bowl)
임진왜란을 거치면서 일본에 전파된 조선의 사발을 모티브로 하여서 분청자와 청자, 백자로 만들어진 사발을 연구하고 식기와 다구로서의 사발의 실용성을 인식하며 사발의 아름다운 선과 자연스러움을 표현할 수 있도록 한다.

448120 산업도예(The Industrial Ceramic Art)
석고를 이용하여 제품도자의 원형을 만들고 원형을 이용한 원형틀(몰드)을 제작하여 압력 및 주입성형 방법을 이용한 기물제작 기법을 익히고, 세라믹 디자인 능력과 함께 직접 소량생산능력을 갖춘 인재를 양성함을 목표로 한다.

448160 생활용기(The Living Instruments)
물레성형시 필요한 작업태도를 올바르게 잡아주고 우리생활에 실질적으로 사용되는 생활용기를 제작할 수 있도록 능력을 배양함으로서 전문성을 갖게 한다.

362420 소지와유약(Clay and Glaze)
도자기의 원료인 소지와 유약에 대한 이해로 각각 다른 성질을 익혀 도자기 제조 공정 과정에 미치는 영향을 설명하며 습득된 실험결과로 작품제작에 활용할 수 있도록 응용력을 향상시킨다.

381240 옹기기법(Method of Transcription)
한국의 가장 전통적이고 서민적인 그릇인 옹기를 기원, 종류, 형태, 지방에 다른 특징과 제작방법 등을 익히고 그 소박하고 아름다운 모습을 감상하는 방법을 배운다.

448090 전통의물레해석(The Interpretation of the Potter's Wheel)
전통도자는 전승도자와 비슷한 의미를 담고 있다. 그러나 옛 것을 답습하는 전승도자 예술에 비해 전통도자 예술은 약간 다른 개념을 가지고 있다. 전통도자는 선조의 전통을 이어받아 새로운 것을 창작해 낸다는 의미를 포함하고 있다. 즉, 그 시대마다 감각이 적응되면서 약간씩 변형되어가는 경향의 도자 예술을 말한다. 기본적인 물레성형과 함께 다양한 도구를 사용해 봄으로써 재미있는 표현방식으로 이 시대에 맞는 전통도자를 모색한다.

448170 조형실기(The Practical Techniques of Molding)
건축의 발달로 인하여 실내외 공간에 생기는 벽을 도자조형물로 장식하여 쾌적한 분위기를 조성, 그것을 위해 도판을 이용 여러 가지 문양과 부조, 조각의 기법을 연구하여 제작, 완성된 작품을 전시, 연구 결과를 분석 토의함을 목표로 한다.

447750 조형연구(The Study Plastic Arts)
순수미술로서의 도자를 접근, 재료의 특징을 살린 작업을 연구하며 현대도자의 기원과 현재를 알아본다. 회화와 조형의 장점을 포괄할 수 있는 다양하고 새로운 개념의 작품을 창조한다.

448020 조형연습(The Practice of molding)
현대도자예술은 예전과 달리 작가의 정신세계를 추구하는 순수미술로서 작가의 개성이 중시되는 회화성이나 조형성위주의 작품으로 변화되어가고 있다. 본교과목에서는 그의 기본단계로서 형태와 개념에 대한 원리를 탐구한다.

448060 차와도자(The Tea and the Ceramic)
차 도구는 실용성과 아름다움을 동시에 가지고 있다. 과거의 차 도구를 이해함으로써 현대의 다양한 차 문화에 적용하여 디자인한다. 우리나라의 전통 차 도구를 이해하고 현대에 응용하여 차 도구를 개발한다.

436740 형태탐구(Discovering Ceramic)
도자 작품제작에서 요구되는 표현기법을 다양하게 터득시켜 조형감각을 개발시키고 나아가 형태에 대한 폭넓은 시야를 가진다.

448100 환경도자(The Environmental Pottery)
조형도자의 원리와 기초과정을 거쳐 한 단계 더 높은 환경과의 조화를 생각하고 공간의 장식 및 활용방안에 대한 연구 및 작품제작 한다.

448130 흙물레인간(The Soil, The Potter's Wheel and the Human Being)
물레는 대칭형의 기물을 단시간 내에 만들 수 있는 최선의 성형수단이다. 물레 위에 중심 잡힌 원추형의 점토 덩어리로 속이 비어 있는 도자기를 원하는 형태로 만들 수 있게 될 것이다. 물레작업의 기초작업(반죽하기, 중심잡기, 성형, 굽깍기) 등을 익히고 성형한 기물을 가지고 시유, 소성 등의 제작방법을 경험한다.

▌시각디자인과

❒ 교육목표

21세기는 새로운 패러다임의 디자인시대를 예고하고 있으며, 뉴미디어와 디지털 디자인 분야의 발전은 기존의 그래픽 중심의 시각디자인에서 IT, 영상, 디자인콘텐츠분야 등으로 사회에서 요구되는 디자이너 활동의 범위도 폭 넓게 변화하고 있다. 이러한 변화되는 시대에 적응하기 위해 새로운 분야의 학문적 탐구와 함께 다양한 미디어에 적합한 조형능력을 배양하고, 새로운 시각문화를 위한 상상력과 종합적인 발상능력, 기획능력을 배양함으로써 디자인 문화 가치 창출자 양성에 중점을 두며 다양한 경험과, 넓은 사고로 현실을 해결하는 능력과 국제화에 적응할 수 있는 교육을 실시한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
박 강 룡	교 수	석 사	시각디자인
정 계 문	교 수	석 사	출판디자인
이 창 욱	부교수	석사(MFA)	영상및멀티미디어
정 훈 동	조교수	박 사	멀티미디어/컴퓨터그래픽
한 석 원	강의전담 전임강사	박 사	이미지디자인

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	310480	공간구성	3	1	2
1-1	학과기초	324600	기초디자인	3	1	2
1-1	학과기초	336060	디자인개론	3	1	2
1-2	학과기초	355000	색채계획	3	1	2
1-2	학과기초	365810	시각과표현	3	1	2
1-2	학과기초	407180	조형의원리	3	1	2
2-1	전공선택	321160	그래픽디자인1	3	1	2
2-1	전공선택	336290	디자인이슈	2	2	0
2-1	전공선택	390010	일러스트레이션	3	1	2
2-1	전공선택	418610	컴퓨터그래픽디자인	3	1	2
2-1	전공선택	459120	타이포그래피	3	1	2
2-2	전공선택	321180	그래픽디자인2	3	1	2
2-2	전공선택	336220	디자인발상법	3	1	2
2-2	전공선택	352830	사진스튜디오	3	1	2
2-2	전공선택	371400	실험타이포그래피	3	1	2
2-2	전공선택	452500	인쇄프로세스	3	1	2
3-1	전공선택	336190	디자인매니지먼트	2	2	0
3-1	전공선택	371960	아이덴티티디자인	3	1	2
3-1	전공선택	454960	영상미디어디자인1	3	1	2
3-1	전공선택	418160	커뮤니케이션디자인	3	1	2
3-1	전공선택	459130	편집디자인1	3	1	2
3-1	전공선택	426810	프리젠테이션	2	2	0
3-2	전공선택	314410	광고디자인	3	1	2
3-2	전공선택	336110	디자인기호학	2	2	0
3-2	전공선택	378070	영상미디어디자인	3	1	2
3-2	전공선택	459140	편집디자인2	3	1	2
3-2	전공선택	425100	포장구조및재료	3	1	2
4-1	전공선택	321250	브랜드패키지디자인	3	1	2
4-1	전공선택	336810	디지털크리에이티브	3	1	2
4-1	전공선택	365840	시각디자인	3	1	2
4-1	전공선택	423510	퍼브리케이션디자인	3	1	2
4-2	전공선택	365960	시각디자인방법론	3	1	2
4-2	전공선택	423430	브랜드디자인연구	3	1	2
4-2	전공선택	426690	인터랙티브디자인	3	1	2

❒ 교과목 소개

310480 공간구성(Space Composition)

창조적 표현활동을 하는데 필요한 각 물질의 특질 및 형태와 공간에 대한 유기적 관계를 분석하여 조형의 기본원리와 표현 가능성을 재인식한다. 사물을 정확하게 표현하고 이를 전달할 수 있는 창조적 조형 능력을 배양할 수 있다.

314410 광고디자인(Advertising Design)

광고시장에 대한 일반적인 개념을 인식시키고, 이론과 실기를 통하여 논리전개와 조형감각을 습득시킨다. 또한, 광고시장 개방화에 따른 광고의 국제화 전략에 부응하는 광고정보와 해외 광고계의 동향을 연구한다.

321160 그래픽디자인1(Graphic Design 1)

그래픽디자인은 시각디자인 분야의 기초단계를 수용한다. 즉 인쇄 매체를 전체로 한 시각디자인물이 그 대상이다. 시각디자인의 구성요소, 기능, 표현기법과 도구의 사용 그리고 시각전달효과 등은 중요한 요인이며 실기교육을 통해 이들 요인을 분석, 파악, 응용하고자 한다.

321180 그래픽디자인2(Grapic Design 2)
시각디자인 분야의 기초단계를 수용하며 시각디자인의 구성요소, 기능, 표현기법과 도구의 사용, 그리고 시각전달효과 등의 실기교육을 통해 이들 요인을 분석, 파악, 응용하고자 한다.

324600 기초디자인(Fundamental Design)
형태미와 기능미의 일치, 무리없는 변화와 조화, 정직한 형태 및 표현 등이 이루어 질 때 비로소 현대적 의미의 디자인으로 인정받을 수 있다. 이러한 올바른 디자인을 하기 위하여 가장 기본적인 평면조형 활동을 익히고 특히 입체적인 형에 있어서 표현에 행하여지는 많은 표현방법을 연구 하고자 한다.

336060 디자인개론(Introduction to Design)
디자인은 인간의 생활을 위해 존재하지 않으면 안 된다. 이를 위해 디자인의 기본요소와 기초원리를 이해하고 정보 수용과정과 설득효과에 대한 논리적 분석을 익힌다.

336110 디자인기호학(Design Semiology)
시각 커뮤니케이션 디자인의 이론적 배경과 그 근본을 이해하고 이를 그래픽 언어로 디자인하는데 있어 각 단계별 과정과 표현력을 개발하고, 해석하며 이를 체계적으로 프리젠테이션 할 수 있는 능력을 기르도록 한다.

336190 디자인매니지먼트(Design Management)
시각디자인과 관련한 연계학문에 대한 이해를 바탕으로 이를 디자인 진행에 있어서 시스템에 근거한 논리적 접근방법에 대해 연구한다. 또한 디자인 정책, 부서관리, 프로젝트 조직 및 관리 등에 대해 사례를 중심으로 이해한다.

336220 디자인발상법(Visual Solutions)
아이디어 발상 포인트는 개인이 갖고있는 창의력과 깊은 관계가 있다. 아이디어를 창출키 위한 여러 가지 접근방법의 시도와 문제해결 방법을 습득하고 연구한다. 시각화 작업 시 고려사항, 크리에이티브 원리, 시각화의 동기 방법, 시각화의 사례를 경험한다.

336290 디자인이슈(Design Issue)
시각디자인과 관련된 분야의 이슈나 토픽을 정하고, 연구 · 조사하여 분석된 내용을 다양한 매체를 이용한 발표와 토론에 의하여 시각디자인 연구 방법론의 실증적 기초로 확립하고 시각정보디자인 분야를 발전적으로 연구할 수 있는 능력을 배양한다.

336810 디지털크리에이티브(Digital Creative)
디자인에 컴퓨터가 도입되면서 디자인 프로세스와 그 미적가치의 판단에도 큰 변화가 일고 있다. 프로세스의 다변화와 영역의 확장으로 인한 디자인의 구현방법과 역할, 조형적 특성을 이해한다. 2차원 평면에서 3차원 가상공간으로의 디자인 변화와 요구를 수용하는 교육을 시킨다.

423430 브랜드디자인연구(Brand Design Research)
급변하는 사회 환경과 더불어 브랜드 아이덴티티에 대한 인식도 변화하고 있다. 이 교과목은 BI와 관련된 트렌드, 디자인, 프로모션 등의 유기적 프로세스를 경험하는 과정으로서 마케팅 전략과의 통합을 목표로 한다.

321250 브랜드패키지디자인(Brand Package Design)
브랜드 가치 향상을 위한 분석, 개발, 창조 등 다양한 과목을 습득하는 과목이다. 이를 토대로 차별화된 브랜드 이미지를 패키지 디자인과 효율적으로 접목하는 해법을 모색한다.

352830 사진스튜디오(Photography Studio)
현대사회에서 영향력이 나날이 커지고 있는 사진 · 영상분야는 보다 더 새로운 기술과 창작물을 요구하고 있으며, 사진의 기능과 기술력으로 향상된 디자인을 유도할 수 있다. 사진관련 정보와 이론을 습득토록 하며 예술적 표현으로 사진을 이해토록 한다.

355000 색채계획(Color Planning)
색의 과학적 접근과 감각적 접근 방법에 대한 연구를 하는 분야로 보다 기능적이며 체계적 사고를 갖도록 유도한다. 색채의 기초, 커뮤니케이션으로의 색, 지각현상, 색채이미지, 색채조화론 등 디자인에서 색채의 중요성과 효과적 사용방법에 대한 연구와 경험을 한다.

365810 시각과표현(Visual and Presentation)
조형적인 문제해결 방법의 다양성을 경험한다. 디자인에서 활용가능한 기법을 습득하고 매체의 속성에 따라 적용하는 효과적인 방법을 개발한다. 창의적인 발상훈련으로 다양한 아이디어를 표출토록 유도한다.

365840 시각디자인(Visual Communication Design)
시각디자인의 이해와 일반적인 접근 방법을 연구하고 디자인 방향 설정과 제작과정에 필요한 실습을 통해 디자인 감각능력을 키운다. 전공 개념으로서의 구체적이며 실질적인 실기교육에 중점을 둔다.

365960 시각디자인방법론(Visual Design & Communication)
시각디자인의 이해와 일반적인 접근 방법을 연구하고 디자인 방향 설정과 제작과정에 필요한 실습을 통해 디자인 감각능력을 키운다. 전공 개념으로서의 구체적이며 실질적인 실기교육에 중점을 둔다.

371400 실험타이포그래피(Experimental Typography)
선 이수한 타이포그래피을 기본으로 기능성을 겸비한 실험적 타이포그래피를 연구한다. 커뮤니케이션으로 타이포그래피을 운용하고, 창조하는 방법론을 경험하고 실제 결과물에 적용 가능한 최적의 결과를 도출하도록 유도한다.

371960 아이덴티티디자인(Identity Design)
기업문화 혁신을 위한 C.I의 총제적 개념을 인식하고 이론을 정립하기 위해 자기 규정단계 M.I와 행동양식의 통일성을 통한 자기 혁신 단계인 V.I로 구분된 기업문화의 상을 정립한다.

378070 영상미디어디자인(Motion Graphic Design)
커뮤니케이션 과정에서 요구되는 이미지, 애니메이션, DIGITAL, VIDEO, SOUND 등 다양한 매체를 통합하여 정보의 상호적인 측면을 고려하고, 다루는 기술을 익히고 프로그래밍을 이용한 제작과정을 통해 멀티미디어 제작의 전 과정을 습득하도록 한다.

454960 영상미디어디자인1(Motion Graphic Design 1)
고도화된 정보를 통합적으로 전달하는 멀티미디어 시대에 정확한 커뮤니케이션을 가능케하는 매체로서 디자인 프로세스의 개발과정과 평가과정을 이해하고 CD-ROM, CATV/DBS, INTERACTIVE TV, DATA BASE 등 실제 적용 및 운용을 경험하고 디자인적인 문제를 해결토록 교육한다.

452500 인쇄프로세스(Printing Process)
인쇄는 다수와의 커뮤니케이션을 위한 정보를 시각화하여 전달할 때 사용되는 주요한 매체중의 하나이다. 효율적인 정보전달의도가 함유된 디자인의 최종 결과가 인쇄를 통해 구현된다고 볼 수 있다. 인쇄에 들어가기 전과 인쇄 후의 가공 및 제본의 전반적인 프로세스를 다룰 것이며, 이를 위한 실습 및 현장 견학으로 이뤄진다.

426690 인터랙티브디자인(Interactive Design)
뉴미디어의 기초 이론과 사례 분석 과정에서 인터랙션을 다각적으로 탐구한다. 또한 UI, 사용성, 접근성, 감성 등을 통한 UX(사용자 경험) 디자인 커뮤니케이션과 상호 연계를 유도한다.

390010 일러스트레이션(Illustration)
언어적인 표현을 여러 그룹의 기능을 향하여 시각적으로 바꾸어 놓을 수 있는 연습과 이에 따른 현실적인 일과 맞물리도록 하여야 한다. 학생 개개인의 독창력을 자신만의 표현과 시각적 전환의 능력을 배양하도록 하며 다양한 테크닉을 기본으로 하여 영역에 알맞은 종류를 시행한다.

407180 조형의원리(The Principle of Molding)
3차원의 공간을 표현하는 조형의 원리와 이해를 바탕으로 한 조형 활동에 관해 연구한다.

418160 커뮤니케이션디자인(Communication Design)
기초적인 과정을 습득 후 커뮤니케이션 방법의 종합적인 개념과 실기를 병행하는 과정으로 실무와 관련한 프로젝트 위주의 수업방식으로 진행한다. 다양한 표현방식을 이용한 독창적인 자신의 작품스타일을 구축하고 학기별로 아이템을 선정, 기획함으로써 전체적인 작업 진행과정을 익혀나간다.

418610 컴퓨터그래픽디자인(Computer Graphic Design)
컴퓨터그래픽의 이해와 실제적이고 이론적인 학습을 통하여 이를 응용 실습한다. 기초적인 컴퓨터 그래픽의 이해는 물론 각각의 도구사용도 이해한다.

459120 타이포그래피(Typography)
디자인에서 커뮤니케이션이 이루어지는 수단은 언어적 상징과 조형적 상징이 서로의 역할을 다 할 때, 성공적으로 이루어진다. 정보전달에서 가장 중요한 역할을 담당하는 언어정보+문자정보(내용)의 중요성을 이해하며 기본요소인 글자에 대한 효과적인 운용과 적용에 대하여 연구한다. 합리적이고 논리적인 타이포그래피의 운용과 관련지식, 경험을 쌓도록 유도한다. 글자의 구조와 특징, 역사, 용어, 가능성을 찾도록 유도한다.

423510 퍼브리케이션디자인(Publication Design)
선이수한 편집디자인을 기본으로 잡지 Re-Design, LEAFLET, CATALOGUE, PAMPHLET, 신문, 단행본, ANNUAL REPORT 등 출판물의 사회적 역할을 수행할 이론과 실기능력을 쌓는다.

459130 편집디자인1(Editorial Design 1)
편집디자인은 시각요소들을 다루는 데 중심을 둔다. 매체에서 요구되는 간단한 결과물의 실습을 통해 이미지와 타이포그라피를 다루는 흥미를 유발하고, 콘텐츠에 적합한 편집디자인을 구성하는 데 그 의미가 있다. 주로 기능적인 편집디자인에 대한 훈련을

통해 타이포그라피의 목적을 상기시키고, 기본에 충실한 타입세터의 능력을 갖출 수 있도록 할 것이다.

459140 편집디자인2(Editorial Design 2)
선 이수한 편집디자인의 경험과 이론, 정보를 최대한 활용한다. 출판물의 필요성과 사회적 역할을 강조하고 출판디자인에 적용 가능한 매체의 선택과 디자인을 적용해 본다. (경제적 관점에서 제작과정과 진행방법을 도출한다.) 디지털로 변화되는 제작환경의 고려사항과 새로운 기법의 적용을 심도 있게 검토하며, 출판과 관련된 인쇄지식과 정보를 활용하여 효과적인 출판물을 제작하는데 그 목적이 있다.

425100 포장구조및재료(Package Structure & Material)
포장지기의 시작은 공장에서 상자를 만들기 시작하여 사용자에게 전달하여 왔다. 보존과 운송의 차원에서 그 체적은 점점 많은 변화를 가져온다. 최근에는 공장으로부터 조립식으로 만들어 내고 또 사용자가 조립하여 사용하도록 구조가 되어있는 것도 있다. blank sheet, one touch, double wall, single wall, shopping bag 등 여러 가지 형태의 지기를 연구하고 발전시킨다.

426810 프리젠테이션(Presentation)
디자인 분야에서 자신의 능력과 실력을 보여줄 수 있는 유일한 방법인 포트폴리오의 기획과 제작, 제시방법에 대한 아이디어 창출과 활용가능성에 대해 연구한다. 첨단기자재를 이용한 기획에서 프리젠테이션까지 과정을 습득하고 원하는 목표를 위한 설득적인 프리젠테이션 준비과정과 성공전략에 대한 경험을 쌓도록 유도한다.

▌공연영화학부

❐ 교육목표

(연극)

연극분야는 연극이론 및 다양한 실기수업 과정을 통해 공연제작 전반에 관한 실제적이며 총체적인 훈련을 쌓게 된다. 이를 통해 장차 공연예술 분야를 이끌어 나갈 21세기 문화의 주역이 될 것이다. 앞으로 경쟁력을 가진 공연영화예술 전문 인력의 수요 역시 급증할 것으로 예상되는 현 시점에 공연영화학부의 연극분야는 실기 중심의 특성화된 전공수업과 다양한 산학연계 프로그램을 통한 현장학습을 통해, 이 같은 변화의 선두에 서고자 노력하고 있다.

(영화)

영화분야는 21세기 문화의 주역이자 한류열풍의 핵심으로, 이제는 단순한 예술의 한계를 넘어 국가 경제를 좌우하는 산업으로 발전하고 있으며, 경쟁력을 가진 공연영화예술 전문 인력의 수요 역시 급증할 것으로 예상되는 현 시점에 공연영화학부의 영화분야는 실기 중심의 특성화된 전공수업과 다양한 산학연계 프로그램을 통한 현장학습을 통해, 이 같은 변화의 선두에 서고자 노력하고 있다.

(뮤지컬)

뮤지컬분야는 신체훈련과 공연실습 등을 통하여 체계적으로 학습하게 된다. 이로 인해 장차 공연예술 분야를 이끌어 나갈 21세기 문화의 주역이 될 것이다. 앞으로 경쟁력을 가진 공연영화예술 전문 인력의 수요 역시 급증할 것으로 예상되는 현 시점에 공연영화학부의 뮤지컬분야는 실기중심의 특성화된 전공수업과 다양한 산학연계 프로그램을 통해 이 같은 변화의 선두에 서고자 노력하고 있다.

❐ 학부교수

*직급별 가나다순

(연극)

성 명	직 급	학 위	전 공
이 현 정	부교수	석사(MFA)	교육연극/교육연출
이 대 현	조교수	석사(MFA)	연극연출

(영화)

성 명	직 급	학 위	전 공
박 지 홍	교 수	석사(MFA)	영화연출/제작
이 정 하	부교수	문학박사	영화이론

(뮤지컬)

성 명	직 급	학 위	전 공
윤 한 솔	조교수	석사(MFA)	연극연출

❐ 교육과정(연극전공)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학부기초	441860	극장실습1	0	0	0
1-1	학부기초	441830	신체훈련1	2	0	4
1-1	학부기초	451970	연극사1	2	2	0
1-1	학부기초	375530	연기1	2	1	2
1-1	학부기초	441840	호흡과발성1	2	0	4
1-1	학부기초	451980	희곡읽기1	1	1	0
1-2	학부기초	441920	극장실습2	0	0	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-2	학부기초	441880	신체훈련2	2	0	4
1-2	학부기초	451990	연극사2	2	2	0
1-2	학부기초	375560	연기2	2	1	2
1-2	학부기초	441890	호흡과발성2	2	0	4
1-2	학부기초	452000	희곡읽기2	1	1	0
2-1	전공선택	441960	공연기획	3	3	0
2-1	전공선택	452010	분장실습	2	1	2
2-1	전공선택	441940	신체훈련3	2	0	4
2-1	전공선택	441980	연극의감상과비평1	2	1	2
2-1	전공선택	441910	연출1	2	1	2
2-1	전공선택	402870	전통예술실습1	2	0	4
2-1	전공선택	441950	화술1	2	0	4
2-2	전공선택	441990	공연워크샵1	3	0	3
2-2	전공선택	442020	무용1	2	0	4
2-2	전공선택	441930	연출2	3	1	4
2-2	전공선택	402880	전통예술실습2	2	0	4
2-2	전공선택	442000	제작실습1	2	1	2
2-2	전공선택	459320	한국연극	3	3	0
2-2	전공선택	442030	화술2	2	0	4
3-1	전공선택	452090	가창과연기1	2	0	4
3-1	전공선택	452070	공연디자인1	3	2	2
3-1	전공선택	442060	공연워크샵2	3	0	3
3-1	전공선택	442300	무용2	2	0	4
3-1	전공선택	375590	연기3	2	0	4
3-1	전공선택	442070	제작실습2	2	1	2
3-1	교직	462030	연극영화교과교육론	3	3	0
3-1	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	전공선택	452100	가창과연기2	2	0	4
3-2	전공선택	442040	공연디자인2	3	2	2
3-2	전공선택	452020	공연워크샵3	3	0	3
3-2	전공선택	452130	무대격투기술	2	0	4
3-2	전공선택	452080	무용3	2	0	4
3-2	교직	462040	연극영화교과교재연구및지도법	3	3	0
3-2	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	전공선택	452110	장면연구1	2	1	2
3-2	전공선택	452050	제작실습3	2	1	2
4-1	전공필수	452030	공연워크샵4	3	0	3
4-1	전공선택	452120	장면연구2	2	1	2
4-1	전공선택	459340	제작실습4	3	1	2
4-1	전공선택	452140	카메라연기1	2	0	4
4-2	전공선택	452040	공연워크샵5	3	0	3
4-2	전공선택	331540	독립프로젝트－연극	3	3	0
4-2	전공선택	442010	연극의감상과비평2	2	1	2
4-2	전공선택	452150	카메라연기2	2	0	4

❒ 교과목 소개(연극전공)

452090 가창과연기1(Singing for the Theatre 1 : Solo)
연극에 필요한 가창훈련. 기본적 발성 및 음악이론을 배우고 음악극이나 Musical Theatre, 고전에 이르는 레퍼토리를 훈련한다. 개인 발표를 중심으로 진행된다.

452100 가창과연기2(Singing for the Theatre 2 : Ensemble)
연극에 필요한 가창훈련(합창). 그룹별로 음악극이나 Musical Theatre 등의 장면을 구성하여 발표한다. 가창과 연기1을 수강한 학생들에 한하여 수강 가능하나, 지도강사가 인정한 경우에는 예외가 적용된다.

441960 공연기획(Production Management)
강의와 연습을 통하여, 하나의 공연이 실행되기까지 실제적이며 효과적인 기획과 예산을 수립하는 방법과 과정을 학습, 훈련하고, 더하여 공연에 따른 홍보물, 광고, 보도 자료를 효과적으로 제작하고 배포하는 방법을 배움으로서 관객개발의 논리와 기술을 학습한다. 교내 공연과 연계하여 진행된다.

452070 공연디자인1(Theatrical Design 1)
연극의 주요 디자인분야인 무대, 의상, 조명, 음향 등의 미학과 실제적 작업과정을 다룬다. 대본 분석에서 무대에 세워지는 최종 결과물 제작에 이르는 과정을 통해 문학적 혹은 철학적인 컨셉을 공간화, 시청각화하는 연습에 중점을 둔다.

442040 공연디자인2(Theatrical Design 2)
연극의 주요 디자인 분야인 무대, 의상, 조명, 음향 등－의 미학과 실제적 작업과정을 다룬다. 대본분석에서 무대에 세워지는 최종 결과물 제작에 이르는 과정을 통해, 문학적 혹은 철학적인 컨셉을 공간화, 시청각화 하는 연습에 중점을 둔다. 공연 디자인 1을 선수강할 필요는 없다.

441990 공연워크샵1(Rehearsal and Performance 1 : Contemporary Realist Drama)
현대 작품을 사실주의 양식으로 연습하여 공연하는 수업이다. 인물과 관계, 상황 등을 사실적으로 표현하는데 중점을 둔다. 제작실습1과 연계하여 진행된다. 학생들의 유익을 위하여 제작실습1과 동시에 수강하도록 장려된다. 극장실습1 & 2를 선수강한 학생들에게만 수강이 가능하다.

442060 공연워크샵2(Rehearsal and Performance 2 : Traditional Korean Theatre)
한국 전통양식의 작품을 연습하여 공연하는 수업이다. 전통예술실습1과 2를 수강한 학생들에게 유리하다. 제작실습2와 연계하여 진행된다. 학생들의 유익을 위하여 제작실습2와 동시에 수강하도록 장려된다. 극장실습1과 2를 선수강한 학생들에게만 수강이 가능하다.

452020 공연워크샵3(Rehearsal and Performance 3 : Traditional Korean Theatre)
공동창작의 형식으로 작품을 연습하여 공연하는 수업이다. 학생연출이 존재하거나 부재할 수 있으며, 다양한 연극적 실험이 장려된다. 제작실습3과 연계하여 진행된다. 학생들의 유익을 위하여 제작실습 3와 동시에 수강하도록 장려된다. 극장실습1 & 2를 끝내고 공연워크샵 1이나 연출 1/2(2007년 이전 : 연극연출워크샵 1/2)를 선수강한 학생들에 한해서 수강이 가능하다.

452030 공연워크샵4(Rehearsal and Performance 4 : Traditional Korean Theatre)
졸업 작품을 연습하여 공연하는 수업. 제작실습 4와 연계하여 진행된다. 학생들의 유익을 위하여 제작실습 4와 동시에 수강하도록 장려된다. 공연워크샵1을 수강하고, 공연워크샵2 & 3, 연출2(2007년 이전 : 연출워크샵2) 중 한 과목 이상을 수강한 학생들에 한해서만 수강이 가능하다. 공연제작 시 (조)연출, 기획, 무대감독, 제작감독, 각 부문 디자이너 등 주요 스텝직위는 공연디자인1/2, 연출 혹은 연극연출워크샵1/2, 혹은 공연기획 과목을 선수강한 학생들에게만 주어지나, 강사가 인정한 경우에는 예외가 적용된다.

452040 공연워크샵5(Rehearsal and Performance 5 : Traditional Korean Theatre)
학교와 현장간의 연결을 목표로 만들어진 수업으로, 각 배우의 외양 및 성향, 재능에 적절한 작품을 선택한 후, 연습하여 발표한다. 4학년 배우들의 Actor's Showcase 공연으로 연결되거나, 취업을 위한 오디션 준비 수업으로 발전시킬 수 있다. 극장실습1 & 2를 선수강한 학생들에 한해 수강이 가능하다.

441860 극장실습1(Crew Assignment 1)
현장 제작 실습 · 공연제작의 다양한 실제적 측면들을 경험케 하며 기초적 현장지식을 쌓는데 목적이 있다. 학생들은 교내공연의 제작 및 기술스텝으로 참여하여, 공연제작의 특정분야에 대한 지식 및 기술을 학습하게 되고, 어떻게 모든 분야가 연합하여 하나의 공연을 이루는지 경험하게 된다.

441920 극장실습2(Crew Assignment 2)
현장 제작 실습 · 공연제작의 다양한 실제적 측면들을 경험케 하며 기초적 현장지식을 쌓는데 목적이 있다. 학생들은 해당 학기 교내공연의 제작 및 기술스텝으로 참여하여, 공연제작의 특정분야에 대한 지식 및 기술을 학습하게 되고, 어떻게 모든 분야가 연합하여 하나의 공연을 이루는지 경험하게 된다.

331540 독립프로젝트 – 연극(Independent Project - Theatre)
공연예술과 관련된 특정한 문제나 사안들에 대해 학생 개개인이 독자적인 연구를 수행하는 과정이다.

452130 무대격투기술(Stage Combat)
공연/영화의 격투장면을 효과적이고 안전하게 창조, 수행하는데 필요한 기술들을 배우에게 가르치는 것을 목표로 한다. 무기를 이용한 격투나 맨손 격투, 폭력장면, 희극의 신체적 트릭들을 포함한다. 신체훈련1 & 2를 선수강한 학생들에게 수강이 가능하나 강사가 인정한 경우에는 예외가 적용된다.

442020 무용1(Dance for the Theatre 1)
초급 발레 수업으로써 발레 기본자세 및 기초 훈련동작들을 거쳐, 다양한 스텝을 연결할 수 있도록 학습한다.

442300 무용2(Dance for the Theatre 2)
무용 1에 이어지는 중급 발레 과정으로써 무용 1을 수강한 학생들에 한하여 수강 가능하나, 지도강사가 인정한 경우에는 예외가 적용된다.

452080 무용3(Dance for the Theatre 3)
현대 무용의 기본을 배우는 수업으로써 기본자세에서 기초훈련동작을 거쳐 다양한 스텝을 연결할 수 있도록 학습한다. 무용1과 무용2를 선수강하도록 권장하나 필수조건은 아니다.

452010 분장실습(Makeup for the Theatre)
무대분장 이론, 디자인 및 실습수업이다. 현장에서 작업하는 무대 예술가에게 실제 필요한 기술을 습득하는데 중점을 둔다.

441830 신체훈련1(Movement 1)
다양한 신체훈련 방법을 통하여, 신체적 유연성과 기술을 학습하는 것을 목표로 한다. 알렉산더 테크닉, 요가, 격투기 등을 포함할 수 있다.

441880 신체훈련2(Movement 2)
신체훈련1에 이어지는 수업이다. 다양한 신체훈련 방법을 통하여, 신체적 유연성과 기술을 학습하는 것을 목표로 한다. 신체훈련1을 수강한 학생들에 한하여 수강 가능하나, 지도강사가 인정한 경우에는 예외가 적용된다.

441940 신체훈련3(Movement 3)
공간속에서 자신의 몸을 자각하고 유연성, 우아함, 조화 속에서 창조적으로 움직이는 능력을 학습한다. 신체적 표현의 다양한 형식과 개념들에 대한 열린 자세를 배운다. Viewpoint나 Laban Movement, 연극놀이 등이 활용된다. 신체훈련 1 & 2를 선수강하는 것이 장려되나 필수조건은 아니다.

451970 연극사1(Theatre History 1: Ancient to 1800)
연극의 기원으로부터 19세기 초에 이르는 연극이론 및 양식의 변화를 다양한 사회와 시대의 변화 속에서 이해한다. 본 수업은 희곡읽기1 수업과 연계하여 진행, 학습의 편의를 위해 희곡읽기1과 함께 수강할 것을 권장한다.

451990 연극사2(Theatre History 2: Ancient to 1800)
19세기 이후 현대에 이르는 연극이론 및 양식의 발전을 공부한다. 본 수업은 희곡읽기2 수업과 연계하여 진행되며, 학습의 편의를 위하여 희곡읽기2와 함께 수강할 것을 권장한다.

462030 연극영화교과교육론(Theory for Theatre and Film Education)
연극과 영화의 교육에 관하여 수업하며 이론과 실제를 포함한다. 학생들은 교수(Teaching)에 관한 철학과 방법론 및 기술에 대하여 공부한다.

462040 연극영화교과교재연구및지도법(Textbook Development and Teaching Method for Theatre and Film Education)
청소년들의 올바른 영화 교육을 위해 첫째, 교재의 중요성을 이해하고 보다 더 효과적인 교재 개발을 위한 연구와 둘째, 올바른 교육 방법에 대하여 연구한다. 이를 위해 이 강의는 기존의 교재를 분석한 후, 그 문제점을 찾아내고, 최종적으로 새로운 교재의 개발을 목적으로 한다. 더 나아가 청소년들이 영화에 대해 보다 흥미롭고 심도 있게 접할 수 있도록 다양한 교육 방법을 개발하는 것을 목적으로 한다.

441980 연극의감상과비평1(Contemporary Theatre and Criticism 1)
연극 비평의 기본 이론을 학습하고, 동시대 서울에서 공연되는 다양한 공연들을 감상, 분석하며, 논리적으로 비판할 수 있도록 훈련받는다.

442010 연극의감상과비평2(Contemporary Theatre and Criticism 2)
연극의 감상과 비평1에 이어지는 수업이다. 다양한 공연들을 감상, 분석하며, 논리적으로 비판할 수 있도록 훈련받는다. 연극의 감상과 비평1을 선수강해야 할 필요는 없다.

375530 연기1(Acting 1)
종합예술인으로서의 뮤지컬 배우를 양성하기 위해서는 기본적인 연기의 능력을 갖추는 것이 꼭 필요하다. 연기의 기초를 익힘으로서 전문 뮤지컬 배우로서의 기본 자질을 키운다.

375560 연기2(Acting 2)
종합예술인으로서의 뮤지컬 배우를 양성하기 위해서는 기본적인 연기의 능력을 갖추는 것이 꼭 필요하다. 연기의 기초를 익힘으로서 전문 뮤지컬 배우로서의 기본 자질을 키운다.

375590 연기3(Acting 3)
극중 등장인물의 육체적 존재를 탐구하는데 수업의 목표를 둔다. 다양한 상상력과 기술을 활용, 발성 및 신체 변화를 통해 흥미롭고 사실적인 인물상을 창조하는 방법을 학습한다. 연기1 & 2를 수강한 학생들에 한하여 수강가능하나, 지도강사가 인정한 경우에는 예외가 적용된다.

441910 연출1(Directing 1)
연극적 공연예술의 미학과 기술을 학습하는 수업이다. 공간, 주제, 리듬, 음악, 소리/침묵, 시각적 형상 등 연극적 요소들과 그 상관관계를 연출적 입장에서 재조명하도록 고안되었다.

441930 연출2(Directing 2)
연출1에 이어지는 수업. 다양한 연출적 기술을 발달시키는 것을 목표로 한다. 심도있는 텍스트 접근법을 통하여 연극적 공간과

관습을 바탕으로 자신만의 관점을 세우는 것을 연구한다. 연출1 혹은 연극연출워크샵1을 수강한 학생들에 한하여 수강이 가능하나 강사가 인정한 경우에는 예외가 적용된다.

452110 장면연구1(Scene Study 1 : Modern Realism)
학생 연기자들은 학습해온 연기 컨셉트와 기술을 이용하여 근대 및 현대 드라마의 장면을 연구하여 발표하도록 지도 받는다. 연기실습1, 2 & 3을 수강한 학생에 한하여 수강 가능하나, 지도강사가 인정한 경우에는 예외가 가능하다.

452120 장면연구2(Scene Study 2 : Acting The Classics)
장면연구1에 이어지는 수업으로 보다 복잡한 텍스트를 학습한다. 학생 연기자들은 학습해온 연기 방법론과 기술을 이용하여 고전극 장면들을 연구, 발표 하도록 지도 받는다. 장면연구1을 수강한 학생에 한하여 수강 가능하나, 지도강사가 인정한 경우에는 예외가 가능하다.

402870 전통예술실습1(Traditional Performing Arts 1)
다양한 한국 전통공연예술의 미학과 기법을 연구하고 실습하는 과정이다.

402880 전통예술실습2(Traditional Performing Arts 2)
다양한 한국 전통공연예술의 미학과 기법을 연구하고 실습하는 과정이다.

442000 제작실습1(Theatre Practicum 1)
공연워크샵1 수업과 연계되며, 배우뿐 아니라 연출, 디자이너, 무대 및 제작감독 이하 공연 스탭들에게 공연 제작에 필요한 기본이론과 실질적 경험을 제공하는데 목표가 있다. 학생들의 유익을 위하여 공연워크샵1과 동시에 수강하도록 권장한다.

442070 제작실습2(Theatre Practicum 2)
공연워크샵2 수업과 연결하여 진행되며, 배우뿐 아니라 연출, 디자이너, 무대 및 제작감독 이하 공연 스탭들에게 전통 공연 제작에 필요한 기본지식과 실질적 경험을 제공하는데 목표가 있다. 학생들의 유익을 위하여 공연워크샵2와 동시에 수강하도록 장려된다.

452050 제작실습3(Theatre Practicum 3)
공연워크샵3 수업과 연결하여 진행되며, 배우뿐 아니라 연출, 디자이너, 무대 및 제작감독 이하 공연 스탭들에게 창작 공연 제작에 필요한 기본이론과 실질적 경험을 제공하는데 목표가 있다. 학생들의 유익을 위하여 공연워크샵3과 동시에 수강하도록 권장한다.

459340 제작실습4(Theatre Practicum 4)
공연워크샵4 수업과 연결하여 진행되며, 졸업공연에 참여하는 배우 뿐 아니라 연출, 디자이너, 무대 및 제작감독 이하 공연 스탭에게 공연제작에 필요한 기본이론과 실질적 경험을 제공하는데 목표가 있다. 학생들의 유익을 위하여 공연워크샵4와 동시에 수강하도록 권장한다.

452140 카메라연기1(Acting for The Camera 1)
영화, TV 등 매체 연기 수업이다. 매체의 특성을 이해하고, 카메라 앞에서 창조적이며 진실되게 연기할 수 있는 능력을 개발하는데 목표를 둔다. 수업 중 학생들의 발표는 비디오로 녹화되며, 학생들은 강사의 지도아래 이를 정규적으로 분석하여 공연의 질을 향상시킨다.

452150 카메라연기2(Acting for The Camera 2)
영화, TV 등 매체 연기, 카메라 연기1에 이어지는 수업이다. 카메라연기1을 수강한 학생들에 한하여 수강 가능하나, 지도강사가 인정한 경우에는 예외가 적용된다.

459320 한국연극(Korea Theatre)
한국 연극의 이론, 희곡 및 양식의 변화를 다양한 사회와 시대의 변화속에서 이해한다.

441840 호흡과발성1(Voice 1)
발성의 기본원리를 바탕으로, 호흡과 소리의 통로를 열고, 공명과 음역훈련 및 신체적 발성 워밍업을 통해, 호흡/발성/신체의 연결을 이해한다.

441890 호흡과발성2(Voice 2)
호흡과 발성1에 이어지는 수업이다. 호흡과 발성1을 수강한 학생들에 한하여 수강 가능하나, 지도강사가 인정한 경우에는 예외가 적용된다.

441950 화술1(Speech 1)
연기자로서 보다 명료하고 효과적인 한국어를 구사할 수 있도록 훈련한다. 학생 개개인의 화술 패턴을 분석하여 발음 및 사투리 등을 교정한다. 다양한 형식의 시, 희곡 등이 교재로 활용된다. 호흡과 발성1 & 2를 수강한 학생들에 한하여 수강 가능하나, 지도강사가 인정한 경우에는 예외가 적용된다.

442030 화술2(Speech 2)
화술1에 이어지는 수업이다. 한국어의 구조와 리듬을 이해하고,

방언 등 다양한 표현상의 기술을 훈련한다. 화술1을 수강한 학생들에 한하여 수강 가능하나, 지도강사가 인정한 경우에는 예외가 적용된다.

451980 희곡읽기1(Play Analysis 1)
고대 희랍부터 19세기 초에 이르는 다양한 희곡들을 읽고 그 극적구조를 분석하여 작품의 의미와 상징을 이해하는 수업이다. 연극사1 수업과 연계하여 진행되며, 동시에 수강하여 학습효과를 배가시키도록 권장한다.

452000 희곡읽기2(Play Analysis 2)
19세기 이후 현대에 이르는 연극이론 및 양식의 발전을 공부한다. 본 수업은 희곡읽기2 수업과 연계하여 진행되며, 학습의 편의를 위하여 희곡읽기2와 함께 수강할 것을 권장한다.

❒ 교육과정(영화전공)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학부기초	442090	발상과전개1	3	1	2
1-1	학부기초	442100	사진1	3	1	2
1-1	학부기초	442080	세계영화연구	3	3	0
1-2	학부기초	442130	발상과전개2	3	1	2
1-2	학부기초	442140	사진2	3	1	2
1-2	학부기초	442120	한국영화연구	3	3	0
2-1	전공선택	336630	디지털영상워크샵1	3	0	3
2-1	전공선택	450140	사운드1	3	1	2
2-1	전공선택	450180	영화장르	3	3	0
2-1	전공선택	416060	촬영/조명1	3	1	2
2-1	전공선택	450060	편집1	3	1	2
2-2	전공선택	336640	디지털영상워크샵2	3	0	3
2-2	전공선택	450150	사운드2	3	1	2
2-2	전공선택	450170	실험영화연구	3	3	0
2-2	전공선택	416070	촬영/조명2	3	1	2
2-2	전공선택	450160	편집2	3	1	2
3-1	전공선택	450070	고전영화연구	3	3	0
3-1	전공선택	450130	시나리오1	3	1	2
3-1	전공선택	378100	영상미학(짝수년)	3	3	0
3-1	전공선택	450080	대중문화연구(홀수년)	3	3	0
3-1	전공선택	380420	영화제작워크샵1	3	0	3
3-1	전공선택	450120	촬영/조명3	3	1	2
3-1	교직	462030	연극영화교과교육론	3	3	0
3-1	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	전공선택	450100	시나리오2	3	1	2
3-2	전공선택	450090	영화연출1	3	1	2
3-2	전공선택	450110	영화이론	3	3	0
3-2	전공선택	380430	영화제작워크샵2	3	0	3
3-2	전공선택	450190	현대영화비평연구	3	3	0
3-2	교직	462040	연극영화교과교재연구및지도법	3	3	0
3-2	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
4-1	전공선택	450040	다큐멘터리영화연구(짝수년)	3	3	0
4-1	전공선택	450000	애니메이션연구(홀수년)	3	3	0
4-1	전공선택	450050	영화연출2	3	1	2
4-1	전공선택	380440	영화제작워크샵3	3	0	3
4-1	전공선택	450030	제3세계영화연구	3	3	0
4-2	전공선택	450010	뉴미디어	3	3	0
4-2	전공선택	331530	독립프로젝트	3	1	2
4-2	전공선택	450020	영화기획/제작	3	1	2

❒ 교과목 소개(영화전공)

450070 고전영화연구(Classical Cinema Studies)
고전영화의 역사와 주요 토픽들을 연구하다.

450010 뉴미디어(New Media)
현대 사회에서 뉴미디어가 담당하고 있는 역할, 영향, 그 기술적 특징들에 대한 연구한다.

450040 다큐멘터리영화연구(Documentary Film Studies)
다큐멘터리 영화의 비평적 규범들의 발전과 기술적 특징들에 대하여 검토한다.

450080 대중문화연구(Mass Culture Studies)
대중문화 속 영화의 구조와 형식을 이해하고 문화와 영화의 관계에 대해 연구한다.

331530 독립프로젝트(Independent Project)
영화 예술과 산업에 관련된 특정한 문제나 사안들에 대해 학생 개개인이 독자적인 연구를 수행하는 과정이다.

336630 **디지털영상워크샵1(Digital Video Workshop 1)**
디지털 영상에 대한 기초 지식과 테크닉을 습득하고, 실제 제작에 참여하는 수업이다.

336640 **디지털영상워크샵2(Digital Video Workshop 2)**
다양한 영상 작품의 스타일과 테크닉의 분석과 디지털 영상 제작을 병행하는 실습 과정이다.

442090 **발상과전개1(Idea Development 1)**
학생 자신의 창조성을 일깨우고, 자신의 아이디어를 구체화하고 발전시키는 방법을 익히는 수업이다.

442130 **발상과전개2(Idea Development 2)**
영화 제작을 위한 아이디어의 발상과 전개 방법을 익히고 그 과정을 경험하는 수업이다.

450140 **사운드1(Sound 1)**
영화 사운드의 기초 지식과 테크닉에 대한 연구와 실습을 병행하는 과정이다.

450150 **사운드2(Sound 2)**
녹음, 편집, 믹싱 등 영화 사운드 제작과 관련된 테크닉에 대한 연구와 실습을 병행하는 과정이다.

442100 **사진1(Photography 1)**
사진 이론에 대한 기초 학습과 촬영 실습을 병행하는 수업이다.

442140 **사진2(Photography 2)**
사진 촬영과 인화에 관련된 문제들을 논의하고 그에 따른 실습을 병행하는 수업이다.

442080 **세계영화연구(International Cinema Studies)**
영화의 시작부터 현재까지의 세계영화의 역사를 조망한다.

450130 **시나리오1(Scenario 1)**
단편 시나리오의 연구와 분석을 통해 그 구조와 형식을 이해하고, 이러한 이해를 바탕으로 학생들 스스로가 단편 시나리오를 직접 써보는 실습 과정이다.

450100 **시나리오2(Scenario 2)**
장편 시나리오의 연구와 분석을 통해 장편영화의 구조와 형식을 이해하고, 이러한 이해를 바탕으로 학생들 스스로가 장편 시나리오를 직접 써보는 실습 과정이다.

450170 **실험영화연구(Experimental Film Studies)**
아방가르드 영화와 마이너리티 필름, 그리고 비디오 작품 등을 포함한 실험 영화의 역사, 형식, 특성, 정치학 등을 연구한다.

450000 **애니메이션연구(Animation Studies)**
애니메이션 발전사와 기술적 특징에 대하여 연구한다.

462030 **연극영화교과교육론(Theory for Theatre and Film Education)**
연극과 영화의 교육에 관하여 수업하며 이론과 실제를 포함한다. 학생들은 교수(Teaching)에 관한 철학과 방법론 및 기술에 대하여 공부한다.

462040 **연극영화교과교재연구및지도법(Textbook Development and Teaching Method for Theatre and Film Education)**
청소년들의 올바른 영화 교육을 위한 두 가지 연구를 목적으로 한다. 첫째, 교재의 중요성을 이해하고 보다 더 효과적인 교재 개발을 위한 연구와 둘째, 올바른 교육 방법에 대한 연구이다. 이를 위해 이 강의는 기존의 교재를 분석한 후, 그 문제점을 찾아내고, 최종적으로 새로운 교재의 개발을 목적으로 한다. 더 나아가 청소년들이 영화에 대해 보다 흥미롭고 심도 있게 접할 수 있도록 다양한 교육 방법을 개발하는 것을 목적으로 한다.

378100 **영상미학(Aesthetics of Moving Images)**
영화영상을 포함한 영상 관련 전반의 미학적 의미와 관련 이론들을 조망하고 다양한 방법론들을 연구한다.

450020 **영화기획/제작(Film Planning & Producing)**
영화제작 과정에서 기획자 또는 프로듀서의 임무에 대해 알아보고, 연관된 문제들을 논의하는 수업이다.

450090 **영화연출1(Film Directing 1)**
다양한 연출 스타일의 연구와 분석을 통하여 영화의 시각화 과정을 이해하는 수업이다.

450050 **영화연출2(Film Directing 2)**
영화감독으로서 갖추어야 할 기본 소양과 테크닉 연출을 실습을 통해 습득하는 과정이다.

450110 **영화이론(Film Theory)**
현상학, 작가주의 정신분석, 사회학 등 영화이론을 구성하는 주요 텍스트들을 살펴봄으로써 이론의 기능과 방법론을 고찰한다.

450180 영화장르(Film Genres)
웨스턴, 갱스터, SF, 멜로 등 고전적 장르들의 형식, 스타일, 주제 등을 연구한다.

380420 영화제작워크샵1(Filmmaking Workshop 1)
필름을 이용한 영화 제작에 대한 기초 지식과 테크닉을 습득하고, 소형영화 제작에 직접 참여하는 수업이다.

380430 영화제작워크샵2(Filmmaking Workshop 2)
학생 개인 또는 그룹이 프리프로덕션, 프로덕션, 포스트프로덕션 등의 영화제작 전과정을 거쳐 단편영화를 완성하는 실습 과정이다.

380440 영화제작워크샵3(Filmmaking Workshop 3)
학생 개인 또는 그룹이 프리프로덕션, 프로덕션, 포스트프로덕션 등의 영화제작 전과정을 거쳐 단편영화를 완성하는 실습 과정이다.

450030 제3세계영화연구(Third World Cinema Studies)
아시아, 아프리카, 라틴 아메리카 영화 등 제 3세계 영화의 역사, 미학 등을 비판적으로 연구한다.

416060 촬영/조명1(Cinematography 1)
영화 촬영 및 조명의 기초 지식과 테크닉에 대한 연구와 실습을 병행하는 과정이다.

416070 촬영/조명2(Cinematography 2)
영화 촬영 및 조명의 다양한 스타일과 테크닉에 대한 연구와 실습을 병행하는 과정이다.

450120 촬영/조명3(Cinematography 3)
다양한 영화 촬영 및 조명의 테크닉과 스타일에 대한 연구와 고급 촬영, 조명 장비를 활용한 실습을 병행하는 과정이다.

450060 편집1(Editing 1)
영화 편집의 기초 지식과 테크닉에 대한 연구와 실습을 병행하는 과정이다.

450160 편집2(Editing 2)
영화 편집의 다양한 스타일과 테크닉에 대한 연구와 실습을 병행하는 과정이다.

442120 한국영화연구(Korean Cinema Studies)
예술 형태, 혹은 대중 매체적 형식으로서의 한국영화의 역사를 비판적으로 고찰한다.

450190 현대영화비평연구(Contemporary Film Criticism Studies)
현대영화의 다양한 표현적, 미학적 전략들을 비평적 관점에서 검토한다.

❒ 교육과정(뮤지컬전공)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학부기초	442210	공연진행실습1	0	0	0
1-1	학부기초	442200	기초음악이론	2	2	0
1-1	학부기초	442170	발성과화술1	2	0	4
1-1	학부기초	442180	배우의몸과움직임1	2	0	4
1-1	학부기초	442160	시창 · 청음	2	0	4
1-1	학부기초	442190	춤(발레1)	2	0	4
1-2	학부기초	442600	공연진행실습2	0	0	0
1-2	학부기초	442630	발성과화술2	2	0	4
1-2	학부기초	442650	배우의몸과움직임2	2	0	4
1-2	학부기초	452200	보이스프로덕션1	2	0	4
1-2	학부기초	442620	춤(발레2)	2	0	4
2-1	전공선택	325360	기초연기1	2	0	4
2-1	전공선택	442640	무대예술입문	2	2	0
2-1	전공선택	450220	뮤지컬제작실습1	3	0	3
2-1	전공선택	449990	보이스프로덕션2	2	0	4
2-1	전공선택	451110	춤(재즈댄스1)	2	0	4
2-1	전공선택	450200	합창	3	0	3
2-2	전공선택	325390	기초연기2	2	0	4
2-2	전공선택	450230	뮤지컬개론	3	3	0
2-2	전공선택	450910	뮤지컬제작실습2	3	0	3
2-2	전공선택	450210	보이스프로덕션3	3	0	3
2-2	전공선택	451120	춤(재즈댄스2)	2	0	4
3-1	전공선택	451130	노래 - 목소리1	1	0	3
3-1	전공선택	450950	리듬의원리	3	0	3
3-1	전공선택	450960	뮤지컬제작실습3	3	0	3
3-1	전공선택	450940	전통소리	2	0	4
3-1	전공선택	450930	중급연기1	3	0	3
3-1	전공선택	450920	춤(탭댄스1)	2	0	4
3-1	교직	462030	연극영화교과교육론	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-1	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	전공선택	451140	노래-목소리2	1	0	3
3-2	전공선택	452220	스테이지콤뱉	3	0	3
3-2	전공선택	450980	전통춤	2	0	4
3-2	전공선택	450990	중급연기2	3	0	3
3-2	전공선택	451000	창작뮤지컬워크샵	3	0	3
3-2	전공선택	450970	춤(탭댄스2)	2	0	4
3-2	교직	462040	연극영화교과교재연구및지도법	3	3	0
3-2	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
4-1	전공선택	452210	고급연기	3	0	3
4-1	전공선택	451150	노래-목소리3	1	0	3
4-1	전공선택	451010	뮤지컬춤연구실	2	0	4
4-1	전공선택	451030	아크로바틱	3	0	3
4-1	전공선택	451040	음향의이해	2	0	2
4-1	전공필수	451050	졸업공연	3	0	3
4-2	전공선택	452540	뮤지컬현장실습	2	0	2
4-2	전공선택	451060	오디션-노래	2	0	2
4-2	전공선택	451080	오디션-연기	2	0	2
4-2	전공선택	451070	오디션-춤	2	0	2
4-2	전공선택	451090	조명의이해	2	0	2
4-2	전공선택	451100	진로세미나	2	2	0

❒ 교과목 소개(뮤지컬전공)

452210 고급연기(Advanced Technique of Acting)
중급연기에서 배운 연기술을 실제장면에서 응용한다.

442210 공연진행실습1(Production Run Crew Practicum 1)
공연전반에 필요한 모든 영역에 직접 참여함으로서 공연의 기본적인 이해를 도모한다.

442600 공연진행실습2(Prduction Run Crew Practicum 2)
공연전반에 필요한 모든 영역에 직접 참여함으로서 공연의 기본적인 이해를 도모한다.

325360 기초연기1(Acting 1)
종합예술인으로서의 뮤지컬 배우를 양성하기 위해서는 기본적인 연기의 능력을 갖추는 것이 꼭 필요하다. 연기의 기초를 익힘으로서 전문 뮤지컬 배우로서의 기본 자질을 키운다.

325390 기초연기2(Acting 2)
종합예술인으로서의 뮤지컬 배우를 양성하기 위해서는 기본적인 연기의 능력을 갖추는 것이 꼭 필요하다. 연기의 기초를 익힘으로서 전문 뮤지컬 배우로서의 기본 자질을 키운다.

442200 기초음악이론(Introduction to Music Theory)
악보를 정확하고 신속하게 읽을 수 있도록 기초적인 음악이론을 학습한다.

451130 노래-목소리1(Individual Voice 1)
기초적인 발성과 호흡, 가창을 이수한 이후 개인의 특성에 맞는 소리와 발성법 개발을 위한 1대1 수업이다.

451140 노래-목소리2(Individual Voice 2)
〈노래-목소리(1대1 수업) 1〉의 계속

451150 노래-목소리3(Individual Voice 3)
〈노래-목소리(1대1 수업) 2〉의 계속

450950 리듬의원리(Rhythm Fundamentals)
리듬을 이용해 타악연주와 넌버벌공연의 기본을 읽힌다.

442640 무대예술입문(Introduction to Performing Arts)
공연작품의 연구를 통한 공연예술에 대한 공연의 문화적, 미적 흐름의 이해를 목적으로 한다.

450230 뮤지컬개론(Introduction to Musical Theatre)
뮤지컬의 이론 및 주요 작품들을 공부하고 감상법, 분석법을 터득한다.

450220 뮤지컬제작실습1(Musical Theatre Workshop 1)
뮤지컬 제작의 전반적인 과정을 경험하며 과정을 통해 전반적인 상황과 배우로서의 위치와 역할에 대해 이해한다.

450910 뮤지컬제작실습2(Musical Theatre Workshop 2)
뮤지컬 공연을 통해 무대경험과 기술을 연마한다.

450960 뮤지컬제작실습3(Musical Theatre Workshop 3)
뮤지컬 공연을 통해 각 분야별 제작과정을 이해하고 실제 경험과 기술을 습득한다.

451010 **뮤지컬춤연구실**(Advanced Theratre Dance Lab)
트레이닝을 통해 신체능력을 향상시키고 실제 뮤지컬 작품에서 사용되는 안무 스타일을 공부한다.

452540 **뮤지컬현장실습**(Musical Internship)
지도교수의 승인을 받아 현장실습을 한다.

442170 **발성과화술1**(Speeech and Voice Studio 1)
발성, 발음, 음성표현을 기초훈련 한다.

442630 **발성과화술2**(Speech and Voice Studio 2)
〈발성과 화술1〉에 이어, 발성, 발음, 음성표현을 심화훈련 한다.

442180 **배우의몸과움직임1**(Body and Movement 1)
배우의 신체 인지능력을 향상시키고, 연기자에게 요구되는 기초 체력과 자세를 훈련한다.

442650 **배우의몸과움직임2**(Body and Movement 2)
〈배우의몸과움직임 1〉에 이어 배우의 신체 인지능력을 향상시키고, 연기자에게 요구되는 기초체력과 자세를 훈련한다.

452200 **보이스프로덕션1**(Voice Production for Singing 1)
신체를 지각하여 소리의 생성을 느끼고, 듣는 훈련을 병행하여 예술표현을 위한 보이스 테크닉을 익힌다.

449990 **보이스프로덕션2**(Voice Production for Singing 2)
〈보이스프로덕션 1〉에 이어 신체를 지각하여 소리의 생성을 느끼고, 듣는 훈련을 병행하여 예술표현을 위한 보이스 테크닉을 익힌다.

450210 **보이스프로덕션3**(Voice Production for Singing 3)
〈보이스프로덕션 2〉에 이어 신체를 지각하여 소리의 생성을 느끼고, 듣는 훈련을 병행하여 예술표현을 위한 보이스 테크닉을 익힌다.

452220 **스테이지콤뱉**(Stage Combat)
프랑스의 전통 무예중 하나인 깐느(CANNE) - 펜싱검도의 공격과 방어를 배우고 실재 대련과 무대 결투를 직접 구성해 보면서 무대에서 배우에게 필요한 순발력과 집중력 그리고 기초 체력과 바른 자세를 만듦으로서 더욱 감각적이고 민첩한 배우의 몸을 만들 수 있도록 한다.

442160 **시창 · 청음**(Sight Singing and Ear Training)
소리를 정확하게 들을 수 있는 분별력을 훈련하며 시창을 통하여 음감과 음역을 발달시켜 아름다운 소리, 정확한 소리, 표현력 있는 소리를 훈련한다.

451030 **아크로바틱**(Acrobatic)
몸의 유연성과 순발력을 훈련하여 기본적인 곡예를 학습한다.

462030 **연극영화교과교육론**(Theory for Theatre and Film Education)
연극과 영화의 교육에 관하여 수업하며 이론과 실제를 포함한다. 학생들은 교수(Teaching)에 관한 철학과 방법론 및 기술에 대하여 공부한다.

462040 **연극영화교과교재연구및지도법**(Textbook Development and Teaching Method for Theatre and Film Education)
청소년들의 올바른 영화 교육을 위한 두 가지 연구를 목적으로 한다. 첫째, 교재의 중요성을 이해하고 보다 더 효과적인 교재 개발을 위한 연구와 둘째, 올바른 교육 방법에 대한 연구이다. 이를 위해 이 강의는 기존의 교재를 분석한 후, 그 문제점을 찾아내고, 최종적으로 새로운 교재의 개발을 목적으로 한다. 더 나아가 청소년들이 영화에 대해 보다 흥미롭고 심도 있게 접할 수 있도록 다양한 교육 방법을 개발하는 것을 목적으로 한다.

451060 **오디션 - 노래**(Musical Theatre Preparation for Aduitions)
발라드와 빠른 곡을 학생의 특성에 맞게 훈련한다.

451080 **오디션 - 연기**(Monologues and Cold Readings for Auditions)
희극과 비극의 독백연습과 다양한 대본의 콜드리딩을 연습한다.

451070 **오디션 - 춤**(Dance Combination for Audition)
오디션에 등장할 만한 안무를 학생들에게 제시하고 모의 오디션을 본다.

451040 **음향의이해**(Theatre Sound)
공연장에서 설치되는 음향에 대해 전반적으로 이해하고 연기자나 기획자, 또는 무대감독으로서 음향시스템에 관한 통찰력과 안목을 넓히도록 한다.

450940 **전통소리**(Traditional Music)
전통음악의 제반요소를 읽히고 가창을 할 수 있도록 한다.

450980 전통춤(Traditional Dance)
기본춤사위와 장단을 습득한다.

451090 조명의이해(Theatre Lighting)
공연 시 사용되는 조명에 대해 공부하고 연기자나 스탭으로서 조명을 효과적으로 활용할 수 있도록 한다.

451050 졸업공연(Thesis Production)
졸업공연은 3년 동안의 전공 교육을 통해 습득·연마한 예술적 소양과 기능을 바탕으로 기성의 공연과 같은 완성도 높은 작품을 제작할 수 있도록 한다.

450930 중급연기1(Acting Studio 1)
기초연기에서 배운 연기술을 실제장면에서 응용한다.

450990 중급연기2(Acting Studio 2)
〈중급연기1〉에서 배운 연기술을 실제장면에서 응용한다.

451100 진로세미나(Career Preparation Seminar)
졸업을 앞둔 학생을 대상으로 뮤지컬의 각 분야에 종사하는 인사들을 초청해 특강을 진행함을 동시에 뮤지컬 장르내에 다양한 전문직을 소개하며 진로 및 취업에 도움을 줄 수 있도록 한다.

451000 창작뮤지컬워크샵(New Work Lab)
학생 스스로가 새로운 창작에 개입해 보고 창작의 과정을 이해하며 더 나아가 주체적인 창작자로서 경험을 할 수 있도록 한다.

442190 춤(발레1)(Theatre Dance(Ballet 1))
무용의 기초인 클래식 발레를 통하여 신체에 적합한 barre, center works을 통하여 몸의 중심과 이동을 확실히 알고, 무대 공간 활용과 발레의 전반적인 테크닉을 향상시키며 무대 활용과 감정표현 활동을 중점을 두고 음악과 리듬감각을 익혀 자신감을 갖도록 한다.

442620 춤(발레2)(Theatre Dance(Ballet 2))
〈춤(발레1)〉에 이어 무대 공간 활용과 발레의 전반적인 테크닉을 향상시키며 무대 활용과 감정 표현 활동을 중점을 두고 음악과 리듬감각을 익혀 자신감을 갖도록 한다.

451110 춤(재즈댄스1)(Theatre Dance(Jazz 1))
신체 훈련을 통한 재즈 콤비네이션 및 기초 스텝을 토대로 무대공간에서의 창조적인 움직임에 대한 가능성을 제시하고, 보다 유연하게 움직일 수 있는 기본적인 표현력을 배양함으로써 적극적인 자세를 위한 동기부여를 키운다.

451120 춤(재즈댄스2)(Theatre Dance(Jazz 2))
〈춤(재즈댄스2)〉에 이어 무대공간에서의 창조적인 움직임에 대한 가능성을 제시하고, 보다 유연하게 움직일 수 있는 기본적인 표현력을 배양함으로써 적극적인 자세를 위한 동기부여를 키운다.

450920 춤(탭댄스1)(Theatre Dance(Tap 1))
뮤지컬 작품에 많이 사용되는 장르로써 탭이라는 징을 박은 구두를 신고 마룻바닥을 리드미컬하게 쳐서 소리를 내며 추는 춤 기법으로 이 수업에서는 기본적인 탭 테크닉을 연마한다.

450970 춤(탭댄스2)(Theatre Dance(Tap 2))
〈춤(탭댄스1)〉에 이어 탭 테크닉을 연마한다.

450200 합창(Ensemble)
합창 시 다양한 음악적 효과를 위해 개개인이 어떻게 자신의 소리를 조절해야 하는지에 대한 훈련을 한다.

▌패션산업디자인과

❐ 교육목표

오늘날의 실제 시장에서는 교육 현장에서 통용되는 디자인 영역을 뛰어넘어 패션, 제품, 정보 디자인영역은 물론 예술과 외식분야와 같은 서비스 디자인 분야에까지 통합, 융합되어 상품을 개발하거나 마케팅을 하는 사례가 늘고 있다. 특히 고부가가치를 창조하는 라이프스타일 상품은 이러한 통합적인 디자인 능력과 다양한 학문에 대한 디자인 중심적 통찰력이 절실히 요구되고 있다. 그러므로 패션산업디자인과는 예술, 경영, 공학, 인문 등의 다양한 학문의 디자인 중심적 교육을 실시한다. 그리고 성공적이고 패션화된 라이프스타일 상품을 개발하는데 요구되는 다양한 디자인 분야의 기초 스킬과 특화된 융합 디자인 프로세스를 다채로운 산학협동과 통합된 디지털 디자인 교육을 통해 효율적으로 제공한다.

인문적인 소양을 기본으로 한 리서치 능력을 지니고, 변화하고 융합하는 사회적, 문화적, 시장 요구에 적극적으로 대응하고, 창의적으로 다양한 디자인 영역을 아우르며 상품을 기획하고 디자인 활동을 할 수 있는, 통합적인 디자인 마인드와 스킬을 갖춘 디자이너를 양성하는데 본 학과의 주된 목적이 있다. 이러한 능력을 기반으로 학생들은 현대사회에서 디자인이 독립적 산업으로 문화적 가치창조를 풍부하게 기여함은 물론, 탈산업화되는 선

진 산업사회구조에서 고부가가치를 국내외에서 선도적으로 생산해 낼 수 있는 디자인 인재를 육성하는데 교육목표를 두고 있다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
강 혜 승	교 수	조형예술학박사	현대패션디자인
노 승 완	부교수	디자인학박사	제품디자인
최 수 아	조교수	이학박사	복식미학
김 현 주	산학협력전담 전임강사	이학박사	복식미학

❒ 교육과정(패션산업디자인과)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	336480	디지털디자인1	3	0	3
1-1	학과기초	336350	디자인조형	3	0	3
1-1	학과기초	459190	감성기반색채연구	3	0	3
1-2	학과기초	336490	디지털디자인2	3	0	3
1-2	학과기초	469370	디자인제작기초	3	0	3
1-2	학과기초	469380	디자인이론	3	0	3
2-1	전공선택	449700	라이프스타일디자인입문	3	0	3
2-1	전공선택	419080	컴퓨터응용디자인1	3	0	3
2-1	전공선택	469390	패션산업디자인입문	3	0	3
2-1	전공선택	469400	패션산업디자인표현기초1	3	0	3
2-1	전공선택	469730	패션패션산업다지안과매체분석	2	2	0
2-2	전공선택	449730	라이프스타일디자인기초	3	0	3
2-2	전공선택	419090	컴퓨터응용디자인2	3	0	3
2-2	전공선택	469410	디자인제작	3	0	3
2-2	전공선택	469420	패션산업디자인표현기초2	3	0	3
2-2	전공선택	469740	디자인트렌드분석	2	2	0
3-1	전공선택	449770	라이프스타일디자인워크숍1	3	0	3
3-1	전공선택	469430	패션산업디자인워크숍1	3	0	3
3-1	전공선택	469450	패션산업디자인스튜디오1	3	0	3
3-1	전공선택	469490	디지털디자인프로세스1	3	0	3
3-1	전공선택	469750	디자인이슈와실무	2	2	0
3-2	전공선택	449820	라이프스타일디자인워크숍2	3	0	3
3-2	전공선택	469440	패션산업디자인워크숍2	3	0	3
3-2	전공선택	469460	패션산업디자인스튜디오2	3	0	3
3-2	전공선택	469500	디지털디자인프로세스2	3	0	3
3-2	전공선택	449830	디자인기획및전략	2	2	0
4-1	전공선택	449860	디자인이노베이션1	3	0	3
4-1	전공선택	469520	패션산업디자인졸업연구1	3	0	3
4-1	전공선택	469470	패션산업디자인스튜디오3	3	0	3
4-1	전공선택	469510	라이프스타일상품개발	3	0	3
4-1	전공선택	459290	디자인스타일링	2	2	0
4-2	전공선택	449890	디자인이노베이션2	3	0	3
4-2	전공선택	469530	패션산업디자인졸업연구2	3	0	3
4-2	전공선택	469480	패션산업디자인스튜디오4	3	0	3
4-2	전공선택	449900	디자인 포트폴리오	2	2	0

❒ 교과목 소개

459190 감성기반색채연구(The Color Research of Human Sensibility)
색의 과학적 접근과 감각적 접근 방법에 대한 연구를 하는 분야로 보다 기능적이며 체계적 사고를 갖도록 유도한다. 색채의 기초, 커뮤니케이션으로의 색, 지각현상, 색채이미지, 색채조화론 등 디자인에서 색채의 중요성과 효과적 사용방법에 대한 연구와 경험을 한다.

449830 디자인기획및전략(Design Plan & Strategy)
변화된 비즈니스와 기업 환경에 대한 이해를 통해 디자인 기획과 전략의 필요성 및 중요성을 인식하고, 디자인 리서치와 컨셉 설계를 기반으로 한 디자인 기획을 학습 및 실습한다.

459290 디자인스타일링(Design Syling)
현재 트렌디한 테마나 이슈, 현상들을 주제로 결과물을 설득력 있게 표현하는 스타일링 능력을 습득한다.

467110 디자인스튜디오(Design Studio)
디자인의 요소와 원리를 응용하여 예술적 조형성과 가능성을 조화시킬수 있는 창의력을 키움으로써 디자인 프로세스와 산업, 트렌드를 이해한다.

449860 디자인이노베이션1(Design Inovation 1)
디지털베이스의 새로운 테크놀로지와 발전하는 미디어디자인을 활용하고 경험함으로써 창의적 활동을 목표로 한다.

449890 디자인이노베이션2(Design Innovation 2)
"테크놀러지"와 "패션"의 융합이 단순히 입는 테크놀러지에 지나지 않는, 제품과 패션 그리고 디지털이 만나 감성 디자인을 기반으로 한, 새로운 디자인 분야로의 발전으로 이어갈 수 있는 기회를 마련한다.

469380 디자인이론(Design theory)
디자인사에 대한 전반적인 이해를 도모하고 디자인 해석에 대한 이론적 배경과 비평적 시각을 형성 하고 더불어 다양한 사례 연구를 통해 궁극적으로 개인의 표현 확장과 감상에 대한 안목의 향상한다.

469750 디자인이슈와실무(Design Issue & Practical Business)
오늘날 디자인 이슈의 분석을 통해 실무에서의 리서치의 필요성 및 중요성을 인식하고, 구체적으로 학습함을 목표로 한다.

469370 디자인제작기초(Design Production Foundation)
2D 디자인 접근에 이은 3D 디자인 작업을 통해 디자인 아트웍 작업에 대한 이해와 능력을 향상시킨다.

469410 디자인제작(Design Production)
디자인 이미지를 3차원적인 입체 구조로 축조할 수 있는 창의적 능력을 함양시킨다. 즉, 머슬린을 이용하여 직접 바디 위에 구성을 시도함으로써 인체에 대한 입체 구성으로의 의상을 이해시킨다.

336350 디자인조형(3D Imensional Design)
인체로 표현할 수 있는 표현 능력을 2D 디자인을 토대로 함양시켜 이를 다각도로 3D 디자인으로 접근해보는 것을 목표로 한다.

449900 디자인포트폴리오(Design Portfolio)
실무에서 필요한 디자이너로서의 역량을 정리해 보는 시간으로 학생 디자이너의 참신성과 독창성을 극대화 한 포트폴리오 도록 작성과 함께 디자이너 인터뷰 면접법, 디자이너 실제 미팅을 통한 실무 체험 등을 통해 남은 기간 디자이너로서 미진한 부분을 보완한다.

336480 디지털디자인1(Digital Design 1)
다양한 미디어를 통해 전달되는 디지털 콘텐츠의 설계에 있어서 디자이너에게 필요한 기본적인 프로그램의 기술과 감각을 익힌다.

336490 디지털디자인2(Digital Design 2)
디자인의 기본적인 개념과 원리를 이해하고, 이를 기반으로 실질적인 디자인프로세스를 통해 효과적인 커뮤니케이션을 위한 표현방법에 대해 연구한다.

469490 디지털디자인프로세스1(Digital Design Process 1)
3D 디자인 프로세스에 대한 이해를 통해 디자인 프로세스상에서 3D 모델링의 응용방법을 학습한다.

469500 디지털디자인프로세스2(Digital Design Process 2)
아이디어의 평면적 표현을 중심으로 컴퓨터 프로그램을 응용하여 표현한다.

449730 라이프스타일디자인기초(Basics of Lifestyle Design)
다양한 주제와 방법을 통한 디자인프로세스의 과정을 습득하여, 패션디자인 발상에서부터 최종 디자인단계까지의 표현 능력을 배양하는 것을 그 목표로 한다.

449770 라이프스타일디자인워크숍1(Lifestyle Design Workshop 1)
현대사회의 라이프스타일에 대해 전반적 이해를 통해 라이프와 밀접한 관련이 있는 상품을 개발하는 학습과 전략적인 사고를 통해 디자인의 폭넓은 이해와 시야를 가질 수 있게 한다.

449820 라이프스타일디자인워크숍2(Life Style Design Workshop 2)
실무 디자이너 입장에서 기업을 위한 제품 디자인을 제시하는데 주력하여 제품의 양산성과 포지셔닝, 디자인 트렌드, 기업의 전략 등 다양한 주변 환경들을 모두 만족시키는 라이프스타일 디자인을 제시하기 위해 노력한다.

469510 라이프스타일상품개발(Life Style Merchandise Development)
확정된 디자인 안에 대한 실제 모델을 제작하는 과정이며 졸업전시회를 위한 졸업요건을 만족하기 위한 준비를 통해 미래의 디자이너로서의 자질과 소양을 배양하는 과목이다.

419080 컴퓨터응용디자인1(Computer Aided Design 1)
3D모델링 기술을 익히고 이를 디자인 컨셉 표현의 시각적인 도구로 활용하는 방법들을 습득한다.

419090 컴퓨터응용디자인2(Computer Aided Design 2)
컴퓨터를 기반으로 진행되는 디자인 프로세스에 대한 학습을 목표로 하여 컴퓨터라는 매체가 수작업을 할 때의 연필을 대신하는 것보다, 새로운 상상력을 만들어 낼 수 있는 매체가 될 수 있는 방법을 연구한다.

469730 패션산업디자인매체분석(Fashion Merchandise Design & Materials Analysis)
오늘날 디자인과 매체의 유기적 관계를 이해하며 매체의 다양한 표현방법과 그 효율성 및 파급효과를 분석, 연구한다.

469450 패션산업디자인스튜디오1(Fashion Merchandise Design studio 1)
디자인의 요소와 원리를 응용하여 예술적 조형성과 기능성을 조화시킬 수 있는 디자인 창의력을 키움으로써 디자인 프로세스와 산업, 트렌드를 이해하도록 한다.

469460 패션산업디자인스튜디오2(Fashion Merchandise Design studio 2)
패션산업 디자인 스튜디오 1의 심화과정이다. 디자인의 요소와 원리를 응용하여 예술적 조형성과 기능성을 조화시킬 수 있는 디자인 창의력을 키움으로써 디자인 프로세스와 산업, 트렌드를 이해하도록 한다.

469470 패션산업디자인스튜디오3(Fashion Merchandise Design Studio 3)
졸업쇼와 연계된 모든 것을 기획하고 실행시키는 실기작업 및 작품에 대한 토론으로 졸업작품의 질을 향상시킨다.

469480 패션산업디자인스튜디오4(Fashion Merchandise Design Studio 4)
패션산업디자인스튜디오3과 연계되어 학생 개인의 최종 결과물을 제작한다.

469430 패션산업디자인워크숍1(Fashion Merchandise Design Workshop 1)
디자인 프로세스를 통해 개인의 감성과 개성에 맞는 디자인 발현 방법을 찾아낸다.

469440 패션산업디자인워크숍2(Fashion Merchandise Design Workshop 2)
패션산업 디자인 워크숍1과 연계되는 수업으로 창작능력, 기술구현능력을 점검하여 디자이너로서의 기반을 다진다.

469390 패션산업디자인입문(Introduce Into The Fashion Merchandise Design)
주제에 맞게 사물을 관찰하고, 예비적인 인상을 수집하여 바디위에 조형성을 생각하여 표현한다. 일상생활 속에 산재하고 있는 소재들의 모양과 형태를 상상력으로 유발된 형상의 표현이라는 방법론을 통해 구체화시키는 방법을 습득한다.

469520 패션산업디자인졸업연구1(Fashion Merchandise Design Degree Project 1)
졸업연구 프로젝트로서 디자인 연구 주제를 설정하여 디자인 개발과정을 총체적으로 제안하는 과정이다. 최종적인 모델 제작을 위한 리서치와 디자인 컨셉을 기본으로 보고서를 작성하며 완성모델을 위한 최종 디자인 시안을 확정하게 된다.

469530 패션산업디자인졸업연구2(Fashion Merchandise Design Degree Project 2)
패션산업 디자인 졸업연구 1의 연계과정으로 확정된 디자인 안에 대한 실제 모델을 제작하는 과정이며 졸업전시회를 위한 졸업요건을 만족하기 위한 준비를 통해 미래의 디자이너로서의 자질과 소양을 배양하는 과목이다

469400 패션산업디자인표현기초1(Basic Fashion Merchandise Design Visualization 1)
간단한 도구를 대상으로 디자인의 시각적, 형태적 요소를 이끌어내는 기본 방법을 이해하며, 아이디어와 형태창출, 모델제작, 재료의 이해, 시각적 표현능력을 기른다.

469420 패션산업디자인표현기초2(Basic Fashion Merchandise Design Visualization 2)
패션산업 디자인 표현 기초 1의 심화과정이다. 간단한 도구를 대상으로 디자인의 시각적, 형태적 요소를 이끌어내는 기본 방법을 이해하며, 아이디어와 형태창출, 모델제작, 재료의 이해, 시각적 표현능력을 기른다.

▌무 용 과

❒ 교육목표

무용은 인간의 기본적인 움직임을 토대로 내면세계를 역동적, 시각적, 공간적 현상으로 표현하는 예술과학의 한 영역이다. 무용의 기능 향상 및 예술적 가치를 과학적으로 이해하고 탐구하는 경향이 점차 늘고 있는데 무용에 대한 과학적 접근은 풍부한 실기 경험을 기초로 유관 문학의 연구 방법을 동원하여 예술영역으로서 발전해 가고 있다. 또한 무용은 전문성과 학문성을 지향할 경우 무용의 발전은 물론 개인 및 전공이 체계적으로 발전할 수 있다.

근래에 접어들어 무용전문가에 대한 사회의 수요가 점증하고 또한 무용은 일부 계층만이 참가하는 것이 아니라 여가활동의 수단이 되며, 재능교육의 일환으로 무용의 중요성은 점증되고 있다. 이러한 학문적, 사회적 요소가 무용에 미치는 여러 가지 영향으로 볼 수 있으며, 또한 무용교육의 목표로 삼고 있는 "인간형성"은 무용에서 뿐만 아니라 교육의 전반적인 목표이기도 하다.

- 무용 예술의 창의력 개발 및 표현력 증진

- 무용가로서의 지도 방법과 숙달된 기능 습득
- 무용학 이론의 연구를 통한 체계적 지식 습득
- 학문과 예술에 대한 각 전공별 전문성 함양

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 정 수	교 수	이학박사	발 레
김 현 숙	교 수	이학박사	한국무용
김 혜 정	교 수	이학박사	현대무용
김 선 정	부교수	무용학박사	한국무용
최 소 빈	부교수	이학박사	발 레

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	341990	무용개론	2	2	0
1-1	학과기초	347260	발레기초실기1	2	0	2
1-1	학과기초	381410	외국무용사	2	2	0
1-1	학과기초	428340	한국무용기초실기1	2	0	2
1-1	학과기초	434210	현대무용기초실기1	2	0	2
1-2	학과기초	347280	발레기초실기2	2	0	2
1-2	학과기초	428360	한국무용기초실기2	2	0	2
1-2	학과기초	428390	한국무용사	2	2	0
1-2	학과기초	434230	현대무용기초실기2	2	0	2
2-1	전공선택	341950	무용Technology1	3	3	0
2-1	전공선택	342330	무용창작론	2	2	0
2-1	전공선택	347310	발레실기1	2	0	2
2-1	전공선택	428410	한국무용실기1	2	0	2
2-1	전공선택	434260	현대무용실기1	2	0	2
2-2	전공선택	341970	무용Technology2	3	3	0
2-2	전공선택	342060	무용미학	2	2	0
2-2	전공선택	342070	무용심리	2	2	0
2-2	전공선택	347320	발레실기2	2	0	2
2-2	전공선택	428420	한국무용실기2	2	0	2
2-2	전공선택	434270	현대무용실기2	2	0	2
3-1	전공선택	459380	레파토리	3	1	2
3-1	전공선택	347330	발레실기3	2	0	2
3-1	전공선택	372380	안무법	2	2	0
3-1	전공선택	380740	예술론	2	2	0
3-1	전공선택	397530	재즈	2	0	2
3-1	전공선택	397890	전공실기1	2	0	2
3-1	전공선택	428430	한국무용실기3	2	0	2
3-1	전공선택	434280	현대무용실기3	2	0	2
3-2	전공선택	341980	무용감상론	2	2	0
3-2	전공선택	459390	무용공연프로젝트	3	1	2
3-2	전공선택	347340	발레실기4	2	0	2
3-2	전공선택	398090	전공실기2	2	0	2
3-2	전공선택	419850	타악실기	2	0	2
3-2	전공선택	428440	한국무용실기4	2	0	2
3-2	전공선택	434290	현대무용실기4	2	0	2
4-1	전공선택	342210	무용작품해설	2	2	0
4-1	전공선택	445400	민속학연구	2	2	0
4-1	전공선택	347370	발레워크샵1	2	0	2
4-1	전공선택	398290	전공실기3	2	0	4
4-1	전공선택	428460	한국무용워크샵1	2	0	2
4-1	전공선택	434320	현대무용워크샵1	2	0	2
4-2	전공선택	342240	무용즉흥	2	0	2
4-2	전공선택	347380	발레워크샵2	2	0	2
4-2	전공선택	352340	비평세미나	2	2	0
4-2	전공선택	445410	전공실기4	3	0	4
4-2	전공선택	428470	한국무용워크샵2	2	0	2
4-2	전공선택	434330	현대무용워크샵2	2	0	2

❒ 교과목 소개

459380 레파토리(Repertory)

세계적인 작품을 가지고 재구성, 재 안무하여 작품의 형식, 타이밍의 방법론, 구성 등의 밀접한 관계를 이해하고 실재에 적용시키는데 중점을 둔다.

341950 무용Technology1(Dance Technology 1)

컴퓨터를 이용한 첨단 과학기술의 이론과 실기 능력의 겸양을 도우며, 무용의 동작을 신체 외에 모니터 상에서 자신이 표현하고자 하는 작품내용과 원활히 부합되게 만들어 새로운 안무 및 연출 구성의 가능성을 제시하는데 목적을 둔다.

341970 무용Technology2(Dance Technology 2)

컴퓨터를 이용한 첨단 과학기술의 이론과 실기 능력의 겸양을 도우며, 무용의 동작을 신체 외에 모니터 상에서 자신이 표현하

고자 하는 작품내용과 원활히 부합되게 만들고 기호법의 원리를 이용하여 창의적 동작표현을 연구 발전시키는데 도움을 주며 무용 Technology 지도에 보다 체계적이고 효과적인 방법을 제시하는데 목적을 둔다.

341980 무용감상론(Theory of Dance Appreciation)
무용작품을 효과적으로 감상할 수 있도록 무용의 개념 및 감상의 태도를 비평 관찰을 통한 작품의 이해력 증진과 음악분석을 통한 창작력의 고취 구성 및 표현을 통한 감상능력의 극대화를 도모하고자 하는데 의의가 있다.

341990 무용개론(Introduction to Dance)
인류의 역사와 함께 발생 변천 되어온 무용의 흐름을 개괄적으로 파악하고 이를 통하여 무용의 본질, 무용의 의의, 무용의 종류 등을 이해, 분석하도록 한다.

459390 무용공연프로젝트(Dance Performance Project)
무용 공연을 위한 무대 디자인의 기술적인 면들과 무대구성, 음향, 조명, 의상, 분장 등 작품에 필요한 무용을 다양한 방법을 통해 제작하는 경험을 키우며 타 장르의 연계성을 모색하는데 그 목적을 둔다.

342060 무용미학(Aesthetics of Dance)
미의 예술의 정의 및 미의 여러 형식을 찾고 미의 학문적 영역에 대한 일반적 접근을 통해 예술 전반을 연구 학습한다. 미와 예술의 개념 정립 및 무용미학을 정립해 보고자 한다.

342070 무용심리(Dance Psychology)
무용심리의 개념과 정의를 정리하고 이론적 특성과 성질을 구분하여 무용에 미치는 심리적인 반응을 이해하여 무용과 예술의 관계와 인간의 심리적 세계를 다룬다.

342210 무용작품해설(Explanation of Dance)
세계 무용사의 위대한 인물과 생애, 그 예술세계와 작품을 분석 연구하면서 클래식 발레의 역사에 대해 알아본다.

342240 무용즉흥(Dance Amusement)
음악적 리듬감을 습득하여 동작과의 연관성을 파악하고 이를 토대로 순간적인 창작 및 안무력을 기른다. 무용의 움직임을 근육으로서 표현 기법과 이끌어 내어진 추상적이고 창의적인 사고를 무용표현이 가능하게 하며, 여러 가지의 예술적인 현상들을 느끼고 예측하여 즉흥적인 면에 전달하게 하는데 목표가 있다.

342330 무용창작론(Theory of Creative Dance)
무용기술에 대한 이해와 기술교육에서 창작교육으로 변화함에 있어 학생들에게 창작활동에 도움이 되는 기본적인 능력을 함양시키는데 그 의의가 있다. 창작 기법의 반복 훈련을 통해 사고의 주체성 확립과 창작기능 무용예술의 특성을 극대화시키는 작업을 한다.

445400 민속학연구(Folklore Studies)
한국에서 민속이란 말이 처음 문헌상에 나타난 것은 신라 제3대 임금인 유리왕 시절 '민간의 풍속'이라는 뜻의 '민속'이라는 단어가 대두되었다. 민속학이란 그 민족의 전통적 삶의 질적 수준을 현학적, 과학적으로 연구하는 학문이라 할 수 있다. 이에 민속학의 개념을 이해하고 한국 민속춤의 형식과 유형에 관하여 연구하고자 한다.

347260 발레기초실기1(Basic Practical of Ballet 1)
1) 파트별 여러 가지 유형을 안다. 2) 발레 워밍업-발레의 기초실기 및 반복 연습을 통한 몸 익히기와 올바른 사용법을 통해 바른 자세와 호흡을 배운다. 또한 인내심을 기름으로써 무용인으로서 자질을 기른다.

347280 발레기초실기2(Basic Practical of Ballet 2)
발레 테크닉의 기본 원리의 기초실기를 튼튼히 하고 정확한 동작을 습득케 함으로써 인내와 극기를 통한 표현능력을 배양한다. 모든 움직임의 기본인 발레를 용어 사용과 함께 익히도록 한다.

347310 발레실기1(Practical Ballet 1)
보다 발전된 클라스를 중심으로 전공자의 Wort가 도움을 줄 수 있도록 연습과 훈련을 요하고 비전공자를 위한 Plie와 basic positions을 더욱 강화시켜 조화를 이루도록 도모한다. 클래식발레를 한 단계 더 높여 센터 워크 중심으로 단계별 창작 능력을 고취시킨다.

347320 발레실기2(Practical Ballet 2)
Center를 중심으로 한 움직임과 단계별 창작능력을 고취시키기 위한 소품을 활용해 에너지를 이용한 클래식 발레의 정수를 알 수 있게 한다.

347330 발레실기3(Practical Ballet 3)
발레의 기본기를 더욱 철저히 연습하여 반복훈련 함으로써 소품을 활용 또는 변형시킬 수 있는 창작 능력을 개발 시킨다. 발표회를 통한 실험정신과 무대경험을 고취시킨다.

347340 발레실기4(Practical Ballet 4)
올바른 척추의 사용과 호흡 및 발등의 힘 조절 등 바의 반복 훈련으로 몸풀기를 한다. 작품을 통한 창작능력을 배양하고 기초원리를 이용한 center 중심으로 기능숙달 및 훈련과정의 인내와 절도를 기른다. 소품 창작실기를 통한 표현 감각을 배운다.

347370 발레워크샵1(Ballet Workshop 1)
1, 2, 3, 4학년 전체 전공실기 시간으로 활용하여 발레 트레이닝의 실기 시간으로 보다 고도의 기교 응용의 전체 작품연습으로 무용에 있어서의 동역학을 이용한 호흡법을 연구 지도한다.

347380 발레워크샵2(Ballet Workshop 2)
1, 2, 3, 4학년 전체 전공실기 시간으로 활용하여 발레 트레이닝의 실기 시간으로 보다 높은 테크닉을 구사하며, 자신 졸업 작품에 대한 클래식과 창작을 구분하여 본인에게 맞는 스타일의 작품을 선정하여 보다 나은 졸업 작품 발표회를 연출할 수 있도록 연구한다.

352340 비평세미나(Dance Criticism of Seminar)
무용예술의 학문적 영역에 대한 일반적인 접근을 통해 무용을 이해하고 공연을 관람하여 무용예술의 올바른 평가를 정립한다.

372380 안무법(Method of Choreography)
안무란 무용동작을 표현하고자 하는 작품내용과 부합되게 만들어 아름답게 구성함을 의미한다. 다양한 무용동작을 습득시켜 춤을 창작하는 방법을 구체적으로 지도하여 능력 있는 안무가, 무용가, 무용지도자를 배출하는데 목표를 둔다.

380740 예술론(Theory of Art)
예술의 기원과 미적 가치, 대표적인 예술관을 통해서 예술의 본질을 이해하고 역사와 더불어 살아온 예술의 시대적 개념 변천과 예술 사조를 이해한다. 아름다운 신체를 통해 감성을 표출하는 예술로서의 무용은 잘 다듬어진 기초기능에 창작성이 작용함으로써 예술로 승화되는 구성요소들을 알아보고자 한다.

381410 외국무용사(History of Foreign Dance)
외국의 무용발생과 발달과정을 개관하고 역사를 통해 발레 예술의 황금기 및 근대 무대예술사를 교육적 기능으로서 시대적, 사회적, 정치적 배경을 인식시켜 무용의 변천 과정을 정확하게 이해한다.

397530 재즈(Jazz)
움직임을 통해 리듬감 독창성 및 신체를 균형 있게 조절, 발전시켜주어 건강의 수단으로서 신체를 아름답고 유연하게 표현하는데 중점을 둔다.

397890 전공실기1(Internship in Major 1)
각 전공별 기초를 바탕으로 한 전공별 학습으로 고도의 기술과 테크닉적인 실기동작으로 무용수로서의 발판을 삼는 과정으로서 전공자들의 효율적인 수업 효과에 그 목적을 둔다.

398090 전공실기2(Internship in Major 2)
각 전공별 기초를 바탕으로 한 전공별 학습으로 고도의 기술과 테크닉적인 실기동작으로 무용수로서의 발판을 삼는 과정으로서 전공자들의 효율적인 수업 효과에 그 목적을 두며, 자기만의 작품 세계를 구상 할 수 있는 시간을 제공한다.

398290 전공실기3(Internship in Major 3)
각 전공별 기초를 바탕으로 한 전공별 학습으로 고도의 기술과 테크닉적인 실기동작으로 무용수로서의 발판을 삼는 과정으로서 전공자들의 효율적인 수업 효과에 그 목적을 두며, 졸업 작품의 관한 자기 작품 연구와 표현 능력을 개발할 수 있다.

445410 전공실기4(Internship in Major 4)
각 전공별로의 기초를 바탕으로 한 전공별 학습으로 고도의 기술과 테크닉적인 실기동작으로 무용수로서의 발판을 삼는 과정으로서 전공자들의 효율적인 수업 효과에 그 목적을 두며, 졸업 작품의 관한 자기 작품 연구와 표현 능력을 개발할 수 있다.

419850 타악실기(Drumming Practical)
우리나라 고유의 전통장단과 가락을 습득하여 이를 토대로 리듬감을 배양하며 또한 이를 응용한 춤과의 긴밀한 연계성을 습득하여 한국정서를 고취시킨다.

428340 한국무용기초실기1(Basic Korean Traditional Dance 1)
한국무용 기본동작으로 굿거리 12동작과, 자진모리 18동작, 휘모리의 동작으로 기본 무를 토대로 한국무용 기본동작을 알아보며 신 기본 동작 굿거리 4동작, 자진모리 8동작으로 호흡처리 및 호흡법을 익히어 단계별로 나아가기 위한 첫 걸음 단계로 보다 나은 자질을 연마하는데 중점을 둔다.

428360 한국무용기초실기2(Basic Korean Traditional Dance 2)
한국전통 무용의 기본을 바탕으로 민족의 얼을 배우며 호흡법의 재정리로 점차적인 Technique을 고도화시켜 체력 향상을 도모한다.

428390 한국무용사(History of Korean Dance)
무용과 시대 및 사회와의 관계, 갑오경장 이전의 무용, 갑오경장 이후의 무용 등 무용에 따른 타 예술을 이해 분석한다. 인류의 역사와 함께 발생, 변천되어온 무용의 흐름을 개괄적으로 파악하고 이를 통해 무용의 본질, 의의, 종류 등을 이해·분석한다.

428410 한국무용실기1(Practical Korean Dance 1)
우리나라의 가락으로 인해 춤의 장단을 충분히 학습하고 이러한 기초실기를 통해 한국창작무용의 개념과 정, 중, 동의 원리와 미적 교육함량과 인성교육을 알게 한다.

428420 한국무용실기2(Practical Korean Dance 2)
전통무용의 기본교육을 통하여 옛 선조들의 얼과 문화를 후손들에게 전달하고 호흡훈련, 정신훈련, 인내력 훈련, 밸런스 능력을 키워 자신의 느낌을 공연예술에 직접적인 도움이 되도록 고도화시킨다.

428430 한국무용실기3(Practical Korean Dance 3)
한국무용 2를 바탕으로 모든 기본동작의 시선처리와 호흡법을 재정리하고 특정 사물이나 주제를 주어 자신의 능력을 기르는 훈련을 시키고 동시에 한국무용의 지도자적 자질 도모한다.

428440 한국무용실기4(Practical Korean Dance 4)
한국 춤의 특징인 정, 중, 동의 원리와 미적 교육함량과 인성교육을 위주로 하며, 전공별 실기 기능을 개발시켜 숙달하게하고 고도의 어려운 기능을 반복 훈련시킴으로서 신체 균형은 물론, 자기내면세계의 사상과 희, 노, 애, 락의 표현 방법을 지도하여 창의적인 능력을 배양한다.

428460 한국무용워크샵1(Workshop of Korean Dance 1)
한국무용 전공실기를 학습한 과정의 다음 단계로 발 디딤과 춤사위를 통해 개인의 함양과 졸업 작품을 위한 지도로 작품을 분석하고 테크닉을 연마한다.

428470 한국무용워크샵2(Workshop of Korean Dance 2)
한국무용 워크샵1을 학습한 과정의 다음 단계로 본인들의 졸업 작품을 위한 교수님들과의 작업 과정과 졸업 작품에 관한 구성, 연출을 배우는 시간으로 무대로 올려지기까지의 과정을 스스로가 느끼는 수업이다.

434210 현대무용기초실기1(Basic Practical of Modern Dance 1)
준비운동과 스트레치 바, 센터 동작으로 현대무용의 기초를 단계적으로 지도하여 인체의 구조원리에 입각한 움직임 교육을 체계화하는 작업을 목적으로 한다.

434230 현대무용기초실기2(Basic Practical of Modern Dance 2)
현대무용을 할 수 있는 기초가 되는 몸 익히기를 단계적으로 지도하여 인체 구조원리에 입각한 움직임 교육을 체계화하는 작업을 목적으로 한다. 현대무용 기초실기를 습득함으로써 신체균형과 창작작업에 필요한 무용의 언어를 신체를 통해 표현하는데 중점을 둔다.

434260 현대무용실기1(Practical Modern Dance 1)
현대무용 기초실기를 기반으로 동작을 분석하고 이해 할 수 있는 능력을 기르고 그에 따른 작품시도를 할 수 있게 한다.

434270 현대무용실기2(Practical Modern Dance 2)
신체의 움직임을 통하여 리듬감 독창성 및 신체의 균형을 잡아주고 무용창작을 하는데 필요로 하는 무용의 어휘력을 기르기 위한 수단 목표로 하며 내면성의 표현력에 중점을 둔다.

434280 현대무용실기3(Practical Modern Dance 3)
현대무용 실기를 통하여 움직임의 기본원리와 동작들을 분석하고 습득함으로서 신체균형과 창작 작업에 필요한 무용의 언어를 신체를 통해 표현하는데 중점을 둔다.

434290 현대무용실기4(Practical Modern Dance 4)
주제별 창작 솔로, 주제별 창작 그룹, 솔로의 특성과 표현, 그룹댄스의 특성과 표현, 춤 언어의 새로운 발견과 폭넓은 이해를 통해 창작 기반의 체계적 분석 능력을 향상시키고 보다 진보된 실기 능력을 갖게 하여 개인의 다양한 예술적 감각을 표현하게 한다.

434320 현대무용워크샵1(Workshop of Modern Dance 1)
1) 신체와 리듬체계 2) 주제별 움직임의 특성 3) 주제별 움직임의 창작 신체적, 감각적 주제별로 신체 움직임의 원리와 이해를 통한 무용의 감각능력을 향상시켜 리듬체계의 분석과 함께 창작 기반의 토대를 형성하여 보다 다양한 표현능력을 발휘하는데 중점을 둔다.

434330 현대무용워크샵2(Workshop of Modern Dance 2)
현대 무용의 감각능력을 향상시켜 리듬체계의 분석과 함께 창작 기반의 토대를 형성하여 보다 다양한 표현능력을 발휘하는데 중점을 두며, 자기 작품에 관한 구체적인 방안과 자유로운 표현 능력을 구사한다.

❖ 음악대학

▌음악대학 학과별 이수기준

학 과	교 양 과 정			전 공 과 정								졸업요구 학 점
				최소전공				심화전공				
	핵심 교양	영역별 교 양	학과 기초	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	
기 악 과	15	12+						18	53		22+	130+
성 악 과	15	12+						18	53		22+	130+
작 곡 과	15	12+						18	53		22+	130+
국 악 과	15	12+						18	53		22+	130+

▌기 악 과

❒ 교육목표

1972년 사범대학 소속의 음악교육과로 출범한 본 학과는 1988년 음악대학으로 독립하여 현재에 이르고 있다. 현재 기악, 성악, 작곡, 국악 등 4개의 전공분야로 나뉘어져 있으며, 이 가운데 기악과는 피아노 및 관악, 현악의 세부전공으로 구성되어 있다. 학생들 개개인의 음악성과 재능을 개발, 발전시킴과 동시에 지적능력과 기능을 겸비한 전문 음악인을 육성하는 데 목표를 두고 있다. 기악과에서는 전 학년에 걸쳐 바로크시대에서 현대에 이르는 다양한 형식과 스타일의 작품을 전공실기 수업을 통하여 접하게 하고 있으며, 매학기 2번의 전공실기 시험을 통하여 그 기량을 평가받게 하고 있다. 또한 매주 열리는 학내 연주회에서 무대경험을 쌓고 자신의 연주실력을 발휘할 수 있도록 지도하고 있으며, 매 학기 열리는 관현악 정기연주회, 협주곡의 밤, 관악합주 정기연주회, 현악합주 정기연주회, 피아노, 관악, 현악 등의 전공연구발표회 등은 음악적 기량을 향상시키고 아울러 대학인들의 정서 함양과 문화발전에 기여하는 훌륭한 장이 되고 있다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
강 대 식	교 수	석 사	바이올린
김 경 환	교 수	석 사	트롬본
이데유미꼬	교 수	교육학박사	피아노
조 영 방	교 수	석 사	피아노
홍 성 은	교 수	석 사	첼로
강 석 희	부교수	석 사	지휘
유 미 정	부교수	석 사	피아노
이 혜 경	부교수	박 사	플룻
이 형 민	부교수	박 사	피아노
조 지 현	부교수	박 사	피아노
김 대 환	조교수	석 사	지휘
백 희 진	조교수	석 사	첼로
신 은 령	조교수	석 사	바이올린

❒ 교육과정(기악과)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	350000	부전공실기1	1	0	2
1-1	학과기초	358200	서양음악사1	2	2	0
1-1	학과기초	367140	시창청음1	2	2	0
1-1	학과기초	386300	음악이론1	2	2	0
1-2	학과기초	350060	부전공실기2	1	0	2
1-2	학과기초	358210	서양음악사2	2	2	0
1-2	학과기초	367160	시창청음2	2	2	0
1-2	학과기초	386320	음악이론2	2	2	0
2-1	학과기초	358220	서양음악사3	2	2	0
2-2	학과기초	358230	서양음악사4	2	2	0

❒ 교과목 소개(기악과)

350000 부전공실기1(Minor Course 1)

자신이 전공하는 악기에만 국한되지 않도록 편협적인 사고를 지양하고 다양한 악기 연주를 경험하게 하여 타 악기의 포괄적 이해와 연주의도를 정확히 파악하는데 목적으로 한다.

350060 부전공실기2(Minor Course 2)
자신이 전공하는 악기에만 국한되지 않도록 편협적인 사고를 지양하고 다양한 악기 연주를 경험하게 하여 타 악기의 포괄적 이해와 연주의도를 정확히 파악하는데 목적으로 한다.

358200 서양음악사1(History of Weatern Music 1)
서양음악 최초의 발생시대 부터 현대음악에 이르기까지 변화와 발전되어가는 과정과 역사적 사건을 이해하고 학습함을 목적으로 한다.

358210 서양음악사2(History of Weatern Music 2)
서양음악 최초의 발생시대 부터 현대음악에 이르기까지 변화와 발전되어가는 과정과 역사적 사건을 이해하고 학습함을 목적으로 한다.

358220 서양음악사3(History of Weatern Music 3)
서양음악 최초의 발생시대 부터 현대음악에 이르기까지 변화와 발전되어가는 과정과 역사적 사건을 이해하고 학습함을 목적으로 한다.

358230 서양음악사4(History of Weatern Music 4)
서양음악 최초의 발생시대 부터 현대음악에 이르기까지 변화와 발전되어가는 과정과 역사적 사건을 이해하고 학습함을 목적으로 한다.

367140 시창청음1(Sight-singing and Ear-training 1)
음악의 포괄적 이론을 바탕으로 악보를 빠르게 읽고 이해하는 학습과 화성과 성부를 구별하여 음의표현은 물론 고도로 숙달된 전문적인 청각의 훈련과 완성을 목적으로 한다.

367160 시창청음2(Sight-singing and Ear-training 2)
음악의 포괄적 이론을 바탕으로 악보를 빠르게 읽고 이해하는 학습과 화성과 성부를 구별하여 음의표현은 물론 고도로 숙달된 전문적인 청각의 훈련과 완성을 목적으로 한다.

386300 음악이론1(Music Theory 1)
기악을 전공하는 학생이 필수적으로 중요하게 학습해야 할 음악 이론은 음악의 이론적인 내용을 탐구하는 것에 있다. 음악적 언어인 화성과 대위 등을 다루며, 음악 이론을 전문적 지식의 학습과 완성을 목적으로 한다.

386320 음악이론2(Music Theory 2)
기악을 전공하는 학생이 필수적으로 중요하게 학습해야 할 음악 이론은 음악의 이론적인 내용을 탐구하는 것에 있다. 음악적 언어인 화성과 대위 등을 다루며, 음악 이론을 전문적 지식의 학습과 완성을 목적으로 한다.

❒ 교육과정(피아노전공)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
1-1	전공필수	371540	심포닉콰이어A	2	0	4
1-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
1-1	전공필수	419450	콘서트콰이어A	2	0	4
1-1	전공필수	427380	피아노중주	2	2	0
1-1	전공필수	459200	피아노초견	2	2	0
1-2	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
1-2	전공필수	371540	심포닉콰이어A	2	0	4
1-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
1-2	전공필수	419450	콘서트콰이어A	2	0	4
1-2	전공필수	459210	피아노반주법1(기악반주)	2	0	2
1-2	전공필수	427380	피아노중주	2	2	0
2-1	전공선택	346900	반주	1	0	1
2-1	전공선택	446600	피아노문헌1(바로크)	2	2	0
2-1	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
2-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
2-1	전공필수	380840	오르간클래스	1	0	2
2-1	전공필수	427370	피아노연주법	2	2	0
2-1	전공필수	427590	피아노화성학1	2	2	0
2-2	전공선택	346900	반주	1	0	1
2-2	전공선택	446610	피아노문헌2(고전)	2	2	0
2-2	전공선택	459220	피아노반주법2(성악반주)	2	0	2
2-2	전공선택	427540	피아노튜닝	1	0	2
2-2	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
2-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
2-2	전공필수	380840	오르간클래스	1	0	2
2-2	전공필수	427370	피아노연주법	2	2	0
2-2	전공필수	427600	피아노화성학2	2	2	0
3-1	전공선택	370470	실내악	2	2	0
3-1	전공선택	427060	피아노건반화성	2	2	0
3-1	전공선택	427090	피아노대위법1	2	2	0
3-1	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
3-1	전공필수	442320	반주2	1	0	1

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
3-1	전공필수	446580	피아노문헌3(낭만)	2	2	0
3-2	전공선택	370470	실내악	2	2	0
3-2	전공선택	427060	피아노건반화성	2	2	0
3-2	전공선택	427100	피아노대위법2	2	2	0
3-2	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
3-2	전공필수	442320	반주2	1	0	1
3-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
3-2	전공필수	446590	피아노문헌4(현대)	2	2	0
4-1	전공선택	385890	음악분석1	2	2	0
4-1	전공선택	412210	지휘법	1	0	2
4-1	전공선택	427180	피아노세미나1	2	2	0
4-1	전공선택	459230	피아노실용음악	2	0	2
4-1	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
4-1	전공필수	427070	피아노교수법1	2	2	0
4-2	전공선택	385910	음악분석2	2	2	0
4-2	전공선택	427190	피아노세미나2	2	2	0
4-2	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
4-2	전공필수	427080	피아노교수법2	2	2	0
4-2	전공필수	427110	피아노마스터클래스	1	0	2

❒ 교과목 소개(피아노전공)

323220 기악실기(Major Instrument)
피아노 및 현악기 4개 부문 관, 타악기 10개의 부분 등 총 15전공(본교개설) 분야가 있으며 전문 연주자 및 교육자 양성을 목표로 하고 있다.

346900 반주(Accompanying)
피아노 전공자로서 성악 또는 다른 기악 독주의 반주를 원활히 할 수 있는 능력을 기르고 실제 연주 시 동반 연주를 함으로써 평가받는 과목이다.

442320 반주2(Accompanying 2)
피아노 전공자로서 성악 또는 다른 기악 독주의 반주를 원활히 할 수 있는 능력을 기르고 실제 연주 시 동반 연주를 함으로써 평가받는 과목이다.

370470 실내악(Chamber Music)
합주의 기초가 되는 서로 다른 악기를 함께 연주하는 앙상블 훈련과목이다. 다양한 실내악 레퍼토리의 연구 연주 발표를 통하여 음악적 심미안을 높이고 개인 기량에 발전을 기한다. 앙상블 경험을 통하여 음악적 개념 및 음악성의 폭을 넓혀 주며 아울러 자기 파트와 다른 파트들과의 음악적 구성 형식 및 특성에 대하여 공부할 수 있다.

371540 심포닉콰이어A(Symphonic Choir A)
앙상블 능력을 기르고 그것을 바탕으로 하여 음악적 기초를 닦는다.

375690 연주(Performance)
기악과에서 가장 중요하게 학습해야 할 과목 중 하나로서 가까운 미래에 전문연주자로 활동할 수 있도록 연주 실력과 음악적 자질을 향상·발전시키고 단순한 예행연습이 아닌 실제상황과 동일한 공연으로 전문적인 연주자로서 익혀야 할 포괄적이며 체계적인 연주력과 무대 매너의 학습과 완성을 목적으로 한다.

380840 오르간클래스(Organ Clase)
다른 악기에 비해 비교적 널리 알려지지 않은 오르간의 역사적 중요성을 인식하게 하고 전문음악인으로서 기본적으로 알아야 할 오르간에 대한 이해를 증대시키고자 한다. 오르간을 개개인이 연주하도록 실습하며 오르간이 갖는 종교적 목적을 위해 기본적인 예배음악 문헌에 대한 연구와 연주 오르간 문헌에 대한 소개도 이루어진다.

385890 음악분석1(Analysis of Music 1)
음악을 형식, 리듬, 선율, 화성, texture 등의 면에서 분석하는 능력을 기른다.

385910 음악분석2(Analysis of Music 2)
음악을 형식, 리듬, 선율, 화성, texture 등의 면에서 분석하는 능력을 기른다.

412210 지휘법(Conducting)
단순히 악기만 연주하는 것에 그치지 않고 오케스트라를 통하여 음악적 리더로서 합리적인 음악적 표현과 방향을 제시할 수 있는 음악인으로 가능하도록 학습 한다.

419450 콘서트콰이어A(Concert Chior A)
발성의 기초와 음악적 내용의 훈련을 통해 성숙한 음악가를 만드는데 그 목적이 있다. 위대한 작품을 연주하는 과정에서 리듬감, 음정감, 화음감, 프레이징감 등을 계발시키고 음색, 아티큘레

이션 등의 음악적 묘미를 알게 하여 참 맛과 멋을 느끼게 한다.

427060 **피아노건반화성**(Piano Keyboard Harmony)
이론적 화성에 대해, 직접 피아노를 통해 소리를 구사해 봄으로써 화성적 감각과 청취력을 발달시키고 화성의 실제적 용법에 적용할 수 있게 한다.

427070 **피아노교수법**1(Piano Pedagogy 1)
피아노 지도에 필요한 교재탐구와 지도법의 개발 능력을 기른다.

427080 **피아노교수법**2(Piano Pedagogy 2)
피아노 지도에 필요한 교재탐구와 지도법의 개발 능력을 기른다.

427090 **피아노대위법**1(Piano Counterpoint 1)
다성 음악으로서 피아노 문헌을 연구하며 다양한 대위법적 기법과 특성의 이해를 도모한다.

427100 **피아노대위법**2(Piano Counterpoint 2)
다성 음악으로서 피아노 문헌을 연구하며 다양한 대위법적 기법과 특성의 이해를 도모한다.

427110 **피아노마스터클래스**(Piano Masterclass)
피아노 문헌과 교수법을 다양한 견해에서 연구하고 적용해봄으로써 해석의 시야를 넓힌다.

446600 **피아노문헌**1(**바로크**)(Piano Literature1(The Baroque Era))
바로크 시대의 작곡가와 건반악기를 위한 작품들에 대해 연구한다.

446610 **피아노문헌**2(**고전**)(Piano Literature 2(The Classical Era))
하이든, 모차르트, 베토벤을 중심으로 하는 고전시대의 작곡가들과 피아노 작품을 연구한다.

446580 **피아노문헌**3(**낭만**)(Piano Literature 3(The Romantic Era))
낭만주의 피아노 음악의 특징을 작곡가별로 살펴보고, 주요 작품들을 공부하여 음악적인 이해를 넓힌다.

446590 **피아노문헌**4(**현대**)(Piano Literature 4(The Modern Music))
1900년부터 현재까지의 작곡가와 피아노 레파토리, 음악적인 특성 등에 대해 연구한다.

459210 **피아노반주법**1(Piano Accompanying 1)
성악, 관현악 문헌에 있어서 피아노 반주의 역할과 특성을 이해하며 경험한다.

459220 **피아노반주법**2(Piano Accompanying 2)
성악, 관현악 문헌에 있어서 피아노 반주의 역할과 특성을 이해하며 경험한다.

427180 **피아노세미나**1(Piano Seminor 1)
피아노 음악의 체계적 이해와 감동 있는 연주를 위한 포괄적 접근 방법을 터득한다.

427190 **피아노세미나**2(Piano Seminor 2)
피아노 음악의 체계적 이해와 감동 있는 연주를 위한 포괄적 접근 방법을 터득한다.

459230 **피아노실용음악**(Applied Piano Misic)
건반 화성과 그 기능에 대한 연구에 대한 수업으로, Figured base (숫자저음이해)에 의해 Improvisation(즉흥연주)나 harmonization 같은 실용적인 방법을 제공해준다.

427370 **피아노연주법**(Performance Technic for Piano)
전문 연주자로서 알아야할 피아노 연주에 관한 모든 테크닉을 좀 더 자세히 실기를 통해 배우고 자신의 연주를 향상시키는데 도움이 되도록 한다.

427380 **피아노중주**(Chamber Music for Keyboard Instruments)
독주 악기로 인식하기 쉬운 피아노의 전공자를 대상으로 합주와 앙상블의 기본, 훈련을 시킴으로써 레퍼토리 확대와 자기 외의 상대방과 조화하는 합주능력을 기른다.

459200 **피아노초견**(Piano Sight-reading)
피아노 초견 능력을 향상시키기 위한 수업으로, 주요 작곡가들의 잘 알려져 있지 않은 레퍼토리와 가곡의 반주를 통해서 초견 훈련을 한다.

427540 **피아노튜닝**(Piano Tuning)
피아노를 제외한 모든 악기는 자신이 튜닝을 할 수 있으나 구조상 피아노만 불가능하다. 기초적인 요령을 배워두면 긴급 상황에 유용하게 사용할 수 있고 피아노의 구조를 좀 더 이해함으로써 연주에도 도움이 될 수 있다.

427590 피아노화성학1(Piano Harmony 1)
화음의 성격 및 화성의 기능을 익힌다.

427600 피아노화성학2(Piano Harmony 2)
화음의 성격 및 화성의 기능을 익힌다.

❒ 교육과정(현악전공)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
1-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
1-1	전공필수	459280	오케스트라B	2	0	4
1-1	전공필수	435960	현악중주A	1	2	0
1-1	전공필수	436160	현악합주A	2	0	4
1-2	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
1-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
1-2	전공필수	459280	오케스트라B	2	0	4
1-2	전공필수	435960	현악중주A	1	2	0
1-2	전공필수	436160	현악합주A	2	0	4
2-1	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
2-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
2-1	전공필수	459270	오케스트라A	2	0	4
2-1	전공필수	459300	음악감상A	2	0	2
2-1	전공필수	435980	현악중주B	1	2	0
2-1	전공필수	436170	현악합주B	2	0	4
2-2	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
2-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
2-2	전공필수	459270	오케스트라A	2	0	4
2-2	전공필수	459300	음악감상A	2	0	2
2-2	전공필수	435980	현악중주B	1	2	0
2-2	전공필수	436170	현악합주B	2	0	4
3-1	전공선택	314330	관현악화성학1	2	2	0
3-1	전공선택	370470	실내악	2	2	0
3-1	전공선택	381060	오케스트라문헌1	2	2	0
3-1	전공선택	459310	음악감상B	2	0	2
3-1	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
3-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
3-1	전공필수	459270	오케스트라A	2	0	4
3-1	전공필수	435710	현악문헌1	2	2	0
3-2	전공선택	314340	관현악화성학2	2	2	0
3-2	전공선택	370470	실내악	2	2	0
3-2	전공선택	381070	오케스트라문헌2	2	2	0
3-2	전공선택	459310	음악감상B	2	0	2
3-2	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
3-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
3-2	전공필수	459270	오케스트라A	2	0	4
3-2	전공필수	435730	현악문헌2	2	2	0
4-1	전공선택	329540	대위법	2	2	0
4-1	전공선택	370470	실내악	2	2	0
4-1	전공선택	459310	음악감상B	2	0	2
4-1	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
4-1	전공선택	435670	현악기수리워크샵	2	0	2
4-1	전공필수	459270	오케스트라A	2	0	4
4-1	전공필수	412210	지휘법	1	0	2
4-2	전공선택	370470	실내악	2	2	0
4-2	전공선택	459310	음악감상B	2	0	2
4-2	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
4-2	전공필수	459270	오케스트라A	2	0	4

❒ 교과목 소개(현악전공)

314330 관현악화성학1(Wind and String Harmony 1)
화음의 성격 및 화성의 기능을 익힌다.

314340 관현악화성학2(Wind and String Harmony 2)
화음의 성격 및 화성의 기능을 익힌다.

323220 기악실기(Major Instrument)
피아노 및 현악기 4개 부문 관, 타악기 10개의 부분 등 총 15전공(본교개설) 분야가 있으며 전문 연주자 및 교육자 양성을 목표로 하고 있다.

329540 대위법(Counter Point)
인벤션, 푸가 등 실습을 할 수 있도록 성부와 성부 상호간의 관계를 이론적으로 배운다.

370470 실내악(Chamber Music)
합주의 기초가 되는 서로 다른 악기를 함께 연주하는 앙상블 훈련과목이다. 다양한 실내악 레퍼토리의 연구 연주 발표를 통하여 음악적 심미안을 높이고 개인 기량에 발전을 기한다. 앙상블 경험을 통하여 음악적 개념 및 음악성의 폭을 넓혀 주며 아울러 자

기 파트와 다른 파트들과의 음악적 구성 형식 및 특성에 대하여 공부할 수 있다.

375690 연주(Performance)
기악과에서 가장 중요하게 학습해야 할 과목 중 하나로서 가까운 미래에 전문연주자로 활동할 수 있도록 연주 실력과 음악적 자질을 향상 발전시키고 단순한 예행연습이 아닌 실제상황과 동일한 공연으로 전문적인 연주자로서 익혀야 할 포괄적이며 체계적인연주력과 무대 매너의 학습과 완성을 목적으로 한다.

459270 오케스트라A(Orchestra A)
오케스트라는 많은 기악 연주자들이 목표하고 있는 연주 형태이다. 훌륭한 솔리스트 몇을 제외하고 거의 모든 현, 관, 타악기 주자들이 이에 해당한다. 오케스트라는 개인적인 기량 못지않게 서로 듣고, 보고 함께 호흡하는 합주능력이 필요하다. 그래서 좋은 오케스트라는 하루아침에 만들어지는 법이 없다. 커다란 조직 내에서 자기 맡은 소리에 최선을 다하고 동료들의 소리를 듣는 능력은 음악인이 습득해야하는 매우 귀중한 것이다. 이에 이 수업을 통해 듣는 귀를 개발하고, 함께 통일된 소리를 내는 방법을 배워 최고의 앙상블에 이르도록 훈련하고 학기말에 공연을 갖는다.

459280 오케스트라B(Orchestra B)
오케스트라는 많은 기악 연주자들이 목표하고 있는 연주 형태이다. 훌륭한 솔리스트 몇을 제외하고 거의 모든 현, 관, 타악기 주자들이 이에 해당한다. 오케스트라는 개인적인 기량 못지않게 서로 듣고, 보고 함께 호흡하는 합주능력이 필요하다. 그래서 좋은 오케스트라는 하루아침에 만들어지는 법이 없다. 커다란 조직 내에서 자기 맡은 소리에 최선을 다하고 동료들의 소리를 듣는 능력은 음악인이 습득해야하는 매우 귀중한 것이다. 이에 이 수업을 통해 듣는 귀를 개발하고, 함께 통일된 소리를 내는 방법을 배워 최고의 앙상블에 이르도록 훈련하고 학기말에 공연을 갖는다.

381060 오케스트라문헌1(Orchestra Literature 1)
바로크부터 현대까지 교향곡 작곡가에 대해서 공부하며 시대변화에 따른 작곡기법의 변화에 대해 공부하며 음악을 Score를 보면서 들음으로써 직접 연주를 통해서 경험해 보지 못한 많은 곡들을 접할 수 있게 한다.

381070 오케스트라문헌2(Orchestra Literature 2)
바로크부터 현대까지 교향곡 작곡가에 대해서 공부하며 시대변화에 따른 작곡기법의 변화에 대해 공부하며 음악을 Score를 보면서 들음으로써 직접 연주를 통해서 경험해 보지 못한 많은 곡들을 접할 수 있게 한다.

459300 음악감상A(Music Appreciation A)
음악 연주력 향상을 위해서는 음악 듣기 능력이 좋아야 한다. 다양한 음악 듣기를 통해 음악 어휘력을 풍부하게 하는 수업이다.

459310 음악감상B(Music Appreciation B)
음악 연주력 향상을 위해서는 음악 듣기 능력이 좋아야 한다. 다양한 음악 듣기를 통해 음악 어휘력을 풍부하게 하는 수업이다.

412210 지휘법(Conducting)
단순히 악기만 연주하는 것에 그치지 않고 오케스트라를 통하여 음악적 리더로서 합리적인 음악적 표현과 방향을 제시할 수 있는 음악인으로 가능하도록 학습한다.

435670 현악기수리워크샵(String, Instruments Repair Workshop)
활 털 교체, bridge, 사운드 포스트 등을 교정, 현악기에 필요한 기본 수리방법을 가르친다.

435710 현악문헌1(String Literature 1)
현악전공 학생들을 대상으로 르네상스 후반으로부터 근대에 이르기까지 실내악, 관현악곡의 변천을 살펴본다.

435730 현악문헌2(String Literature 2)
현악전공 학생들을 대상으로 르네상스 후반으로부터 근대에 이르기까지 실내악, 관현악곡의 변천을 살펴본다.

435960 현악중주A(Chamber Music for String Instruments A)
바로크, 고전, 낭만시대의 현악 중주곡을 현악 2중주에서 8중주까지 편성하여 공부함으로써 음악적 교류와 협조하는 기회를 갖고 음악적 이해와 경험을 넓히는데 목적을 둔다.

435980 현악중주B(Chamber Music for String Instruments B)
바로크, 고전, 낭만시대의 현악 중주곡을 현악 2중주에서 8중주까지 편성하여 공부함으로써 음악적 교류와 협조하는 기회를 갖고 음악적 이해와 경험을 넓히는데 목적을 둔다.

436160 현악합주A(String Orchestra A)
음을 만드는 기술적인 능력을 기르고 악곡을 읽는 능력 또한 배우며 작품의 내용과 작곡자의 의도를 깊이 이해하고 악곡을 표현하는 방법을 연구한다.

436170 현악합주B(String Orchestra B)
음을 만드는 기술적인 능력을 기르고 악곡을 읽는 능력 또한 배우며 작품의 내용과 작곡자의 의도를 깊이 이해하고 악곡을 표현하는 방법을 연구한다.

❒ 교육과정(관악전공)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	전공선택	313740	관악중주(금관)	2	0	2
1-1	전공선택	313810	관악중주(목관)	2	0	2
1-1	전공필수	314100	관악합주A	2	0	4
1-1	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
1-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
1-1	전공필수	459280	오케스트라B	2	0	4
1-2	전공선택	313740	관악중주(금관)	2	0	2
1-2	전공선택	313810	관악중주(목관)	2	0	2
1-2	전공필수	314100	관악합주A	2	0	4
1-2	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
1-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
1-2	전공필수	459280	오케스트라B	2	0	4
2-1	전공선택	313740	관악중주(금관)	2	0	2
2-1	전공선택	313810	관악중주(목관)	2	0	2
2-1	전공필수	314100	관악합주A	2	0	4
2-1	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
2-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
2-1	전공필수	459270	오케스트라A	2	0	4
2-2	전공선택	313740	관악중주(금관)	2	0	2
2-2	전공선택	313810	관악중주(목관)	2	0	2
2-2	전공필수	314100	관악합주A	2	0	4
2-2	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
2-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
2-2	전공필수	459270	오케스트라A	2	0	4
3-1	전공선택	370470	실내악	2	0	2
3-1	전공선택	459310	음악감상B	2	0	2
3-1	전공필수	314100	관악합주A	2	0	4
3-1	전공필수	314220	관현악법1	2	2	0
3-1	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
3-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
3-1	전공필수	459270	오케스트라A	2	0	4
3-1	전공필수	381060	오케스트라문헌1	2	2	0
3-2	전공필수	314100	관악합주A	2	0	4
3-2	전공필수	314240	관현악법2	2	2	0
3-2	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
3-2	전공선택	370470	실내악	2	2	0
3-2	전공선택	459310	음악감상B	2	0	2
3-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
3-2	전공필수	459270	오케스트라A	2	0	4
3-2	전공필수	381070	오케스트라문헌2	2	2	0
4-1	전공선택	314110	관악합주B	2	0	4
4-1	전공선택	370470	실내악	2	2	0
4-1	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
4-1	전공필수	459270	오케스트라A	2	0	4
4-2	전공선택	314110	관악합주B	2	0	4
4-2	전공선택	370470	실내악	2	0	2
4-2	전공필수	323220	기악실기	2	0	1
4-2	전공필수	459270	오케스트라A	2	0	4
4-2	전공필수	412210	지휘법	1	0	2

❒ 교과목 소개(관악전공)

313740 관악중주(금관)(Chamber Music for Wind Instruments)
시대별로 선별한 piece 및 기타 악보를 연주하고, 개개의 연주가 아닌 합주로써 서로 협력해 소리내는 능력을 기른다. Chamber music의 수련을 통해 ensemble의 능력과 개인 실기의 향상을 목표로 한다.

313810 관악중주(목관)(Chamber Music for Wind Instruments)
시대별로 선별한 piece 및 기타 악보를 연주하고, 개개의 연주가 아닌 합주로써 서로 협력해 소리내는 능력을 기른다. Chamber music의 수련을 통해 ensemble의 능력과 개인 실기의 향상을 목표로 한다.

314100 관악합주A(Brass Ensemble A)
관악기와 타악기들의 합주로 이들만의 독특한 음색으로 어우러지는 화음과 음색을 공부하며, 오케스트라 연주에도 적합한 연주능력 향상을 목표로 한다. 관악기 전공학생들은 관악 앙상블을 통해서 서로 듣고 좋은 화음을 낼 수 있는 기량을 닦을 수 있도록 한다. 주목적은 관악기만의 어우러진 앙상블을 이루는 공부와 오케스트라의 구성원으로 역할을 다 할 수 있도록 훈련하는 데 있다.

314110 관악합주B(Brass Ensemble B)
관악기와 타악기들의 합주로 이들만의 독특한 음색으로 어우러지는 화음과 음색을 공부하며, 오케스트라 연주에도 적합한 연주능력 향상을 목표로 한다. 관악기 전공학생들은 관악 앙상블을 통해서 서로 듣고 좋은 화음을 낼 수 있는 기량을 닦을 수 있도록 한다. 주목적은 관악기만의 어우러진 앙상블을 이루는 공부와 오케스트라의 구성원으로 역할을 다 할 수 있도록 훈련하는 데 있다.

314220 관현악법1(Introduction to Orchestration 1)
관현악에서 쓰는 악기들의 기능과 특성 및 사용법을 배우고 합주곡을 분석하고 스스로 편곡해 봄으로써 조화로운 앙상블을 이해하고 직접 편곡하는 능력을 기른다.

314240 관현악법2(Orchestration)
관현악에서 쓰는 악기들의 기능과 특성 및 사용법을 배우고 합주곡을 분석하고 스스로 편곡해 봄으로써 조화로운 앙상블을 이해하고 직접 편곡하는 능력을 기른다.

323220 기악실기(Major Instrument)
피아노 및 현악기 4개 부문 관, 타악기 10개의 부분 등 총 15전공(본교개설) 분야가 있으며 전문 연주자 및 교육자 양성을 목표로 하고 있다.

370470 실내악(Chamber Music)
합주의 기초가 되는 서로 다른 악기를 함께 연주하는 앙상블 훈련과목이다. 다양한 실내악 레퍼토리의 연구 연주 발표를 통하여 음악적 심미안을 높이고 개인 기량에 발전을 기한다. 앙상블 경험을 통하여 음악적 개념 및 음악성의 폭을 넓혀 주며 아울러 자기 파트와 다른 파트들과의 음악적 구성 형식 및 특성에 대하여 공부할 수 있다.

375690 연주(Performance)
기악과에서 가장 중요하게 학습해야 할 과목 중 하나로서 가까운 미래에 전문연주자로 활동할 수 있도록 연주 실력과 음악적 자질을 향상 발전시키고 단순한 예행연습이 아닌 실제상황과 동일한 공연으로 전문적인 연주자로서 익혀야 할 포괄적이며 체계적인연주력과 무대 매너의 학습과 완성을 목적으로 한다.

459270 오케스트라A(Orchestra A)
오케스트라는 많은 기악 연주자들이 목표하고 있는 연주 형태이다. 훌륭한 솔리스트 몇을 제외하고 거의 모든 현, 관, 타악기 주자들이 이에 해당한다. 오케스트라는 개인적인 기량 못지않게 서로 듣고, 보고 함께 호흡하는 합주능력이 필요하다. 그래서 좋은 오케스트라는 하루아침에 만들어지는 법이 없다. 커다란 조직 내에서 자기 맡은 소리에 최선을 다하고 동료들의 소리를 듣는 능력은 음악인이 습득해야하는 매우 귀중한 것이다. 이에 이 수업을 통해 듣는 귀를 개발하고, 함께 통일된 소리를 내는 방법을 배워 최고의 앙상블에 이르도록 훈련하고 학기말에 공연을 갖는다.

459280 오케스트라B(Orchestra B)
오케스트라는 많은 기악 연주자들이 목표하고 있는 연주 형태이다. 훌륭한 솔리스트 몇을 제외하고 거의 모든 현, 관, 타악기 주자들이 이에 해당한다. 오케스트라는 개인적인 기량 못지않게 서로 듣고, 보고 함께 호흡하는 합주능력이 필요하다. 그래서 좋은 오케스트라는 하루아침에 만들어지는 법이 없다. 커다란 조직 내에서 자기 맡은 소리에 최선을 다하고 동료들의 소리를 듣는 능력은 음악인이 습득해야하는 매우 귀중한 것이다. 이에 이 수업을 통해 듣는 귀를 개발하고, 함께 통일된 소리를 내는 방법을 배워 최고의 앙상블에 이르도록 훈련하고 학기말에 공연을 갖는다.

381060 오케스트라문헌1(Orchestra Literature 1)
바로크부터 현대까지 교향곡 작곡가에 대해서 공부하며 시대변화에 따른 작곡기법의 변화에 대해 공부하며 음악을 Score를 보면서 들음으로써 직접 연주를 통해서 경험해 보지 못한 많은 곡들을 접할 수 있게 한다.

381070 오케스트라문헌2(Orchestra Literature 2)
바로크부터 현대까지 교향곡 작곡가에 대해서 공부하며 시대변화에 따른 작곡기법의 변화에 대해 공부하며 음악을 Score를 보면서 들음으로써 직접 연주를 통해서 경험해 보지 못한 많은 곡들을 접할 수 있게 한다.

459310 음악감상B(Music Appreciation B)
음악 연주력 향상을 위해서는 음악 듣기 능력이 좋아야 한다. 다양한 음악 듣기를 통해 음악 어휘력을 풍부하게 하는 수업이다.

412210 지휘법(Conducting)
단순히 악기만 연주하는 것에 그치지 않고 오케스트라를 통하여 음악적 리더로서 합리적인 음악적 표현과 방향을 제시할 수 있는 음악인으로 가능하도록 학습한다.

▌성 악 과

❒ 교육목표

성악은 음악의 여러 분야 중에서 가장 역사가 오래된 것이며 많은 사람들과 함께 나눌 수 있는 분야이다. 물질문명의 발달로 문화적 삶의 양상이 피폐해 가는 현대사회에서 정서를 순화하고 아름다움을 추구하도록 함으로써 삶의 질을 풍요롭게 하는 데 기여하는 목적이 있다. 성악과에서는 학생 개개인의 음악성과 재능을 계발하고 발전시키며 지적능력과 기능을 겸비한 음악인으로 성장할 수 있도록 지도하고 있다. 매주 열리는 학내 연주회에서 무대경험을 쌓고 자신의 연주 실력을 발휘할 수 있도록 하며, 매년 합창 정기연주회, 오페라 워크샵, 오페라 클래스 및 여러 전공 연구발표회 등을 열어 학생들 각자의 음악적 기량을 향상시키고, 보다 객관적인 평가에 따라 스스로의 노력을 독려하고 있다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
이 요 훈	교 수	석 사	베이스
장 유 상	교 수	석 사	바리톤
정 학 수	교 수	석 사	테너
백 유 진	부교수	석 사	소프라노
박 혜 진	조교수	석 사	소프라노

❒ 교과목 소개(성악과)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	367140	시창청음1	2	0	2
1-1	학과기초	385980	음악사1	2	2	0
1-1	학과기초	386300	음악이론1	2	2	0
1-1	학과기초	419520	클래스피아노1	1	0	2
1-1	전공필수	360280	성악실기	2	0	1
1-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
1-1	전공필수	388220	이태리어딕션1	2	2	0
1-1	전공필수	419450	콘서트콰이어A	2	0	4
1-2	전공필수	360280	성악실기	2	0	1
1-2	학과기초	367160	시창청음2	2	0	2
1-2	학과기초	386000	음악사2	2	2	0
1-2	학과기초	386320	음악이론2	2	2	0
1-2	학과기초	419550	클래스피아노2	1	0	2
1-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
1-2	전공필수	388240	이태리어딕션2	2	2	0
1-2	전공필수	419450	콘서트콰이어A	2	0	4
2-1	학과기초	459330	무대연기의이해	2	0	2
2-1	전공선택	385710	음성학	2	2	0
2-1	전공필수	332910	독일어딕션1	2	2	0
2-1	전공필수	360260	성악시창1	2	0	2
2-1	전공필수	360280	성악실기	2	0	1
2-1	전공필수	360560	성악화성학1	2	2	0
2-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
2-1	전공필수	419450	콘서트콰이어A	2	0	4
2-2	학과기초	446670	오페라사	2	2	0
2-2	전공필수	332930	독일어딕션2	2	2	0
2-2	전공필수	360270	성악시창2	2	0	2
2-2	전공필수	360280	성악실기	2	0	1
2-2	전공필수	360570	성악화성학2	2	2	0
2-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
2-2	전공필수	419450	콘서트콰이어A	2	0	4
3-1	전공선택	452490	성악대위법	2	2	0
3-1	전공필수	351270	불어딕션1	2	2	0
3-1	전공필수	360230	성악문헌1	2	2	0
3-1	전공필수	360280	성악실기	2	0	1
3-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
3-1	전공필수	381200	오페라클래스1	2	1	1
3-1	전공필수	419450	콘서트콰이어A	2	0	4
3-2	전공선택	351290	불어딕션2	2	2	0
3-2	전공선택	446680	한국어딕션	2	2	0
3-2	전공필수	360250	성악문헌2	2	2	0
3-2	전공필수	360280	성악실기	2	0	1
3-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
3-2	전공필수	381210	오페라클래스2	2	1	1
3-2	전공필수	419450	콘서트콰이어A	2	0	4
4-1	전공선택	300290	20세기성악1	2	2	0
4-1	전공선택	360490	성악앙상블1	2	1	1
4-1	전공선택	379310	영어딕션1	2	2	0
4-1	전공선택	381170	오페라워크샵1	2	1	1
4-1	전공선택	419460	콘서트콰이어B	2	0	4
4-1	전공필수	360280	성악실기	2	0	1
4-2	전공선택	300310	20세기성악2	2	2	0
4-2	전공선택	337240	러시아딕션	2	2	0
4-2	전공선택	360510	성악앙상블2	2	1	1

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
4-2	전공선택	381180	오페라워크샵2	2	1	1
4-2	전공선택	446690	합창지휘법	2	0	2
4-2	전공필수	360280	성악실기	2	0	1
4-2	전공필수	379320	영어딕션2	1	1	0

❒ 교과목 소개

300290 20세기성악1(20th Century Vocal Music 1)
19C 예술가곡을 기초로 하여 여러 가지 새로운 음악적 어법을 구사하는 20C의 성악곡들을 연주하고 작곡가 별로 양식의 특성을 알도록 한다.

300310 20세기성악2(20th Century Vocal Music 2)
19C 예술가곡을 기초로 하여 여러 가지 새로운 음악적 어법을 구사하는 20C의 성악곡들을 연주하고 작곡가 별로 양식의 특성을 알도록 한다.

332910 독일어딕션1(German Diction 1)
넓은 연주장에서 노래하는 데는 가사를 전달하기 위해 회화 때와는 다른 특별한 훈련이 필요하며, 모음과 자음을 분석하여 예문과 독일가곡에 적용, 연습하여 정확한 발음을 구사하도록 한다.

332930 독일어딕션2(German Diction 2)
넓은 연주장에서 노래하는 데는 가사를 전달하기 위해 회화 때와는 다른 특별한 훈련이 필요하며, 모음과 자음을 분석하여 예문과 독일가곡에 적용, 연습하여 정확한 발음을 구사하도록 한다.

337240 러시아딕션(Russia Diction)
러시아 음악(동구권)이 많이 불려지고 있는 현실에서 기초 동구권 음악을 접하고자 하는데 의의가 있으며, 유명작곡가의 음악을 원어로 부를 필요성을 인식하고 좀더 해석력 있게 전달하는데 그 중점을 둔다.

459330 무대연기의이해(Understanding Acting on Stage)
일상생활에서 우리가 하는 연기를 잘 이해하면 그만큼 무대 위에서의 연기에 대해서 더 잘 이해할 수 있다. 둘 사이에는 비슷한 점이 많다. 그러나 무대연기는 일상생활에서 우리가 하는 연기와는 다르다. 우선 배우는 항상 관객이 지켜본다. 게다가 무대연기에서는 배우가 실제로는 직접 경험해보지 않은 역할도 연기해야한다. 그러면서도 배우는 자신이 하는 연기가 자연스럽고, 쉽고, 특별한 노력 없이 하는 것처럼 보이게 해야 한다. 그래서 무대연기는 경쟁적인 스포츠나 공연예술 분야 외의 다른 사람들은 이해할 수 없는 엄청난 노력과 헌신, 그리고 자기관리를 필요로 한다. 연기자는 자신이 연기하는 인물을 설득력 있게 연기하기 위해 외적인 기술뿐만 아니라 내면적 감정을 개발하는 방법을 터득해야 한다.

351270 불어딕션1(Franch Diction 1)
프랑스곡의 가사 읽기와 가창법을 알기 위해 곡을 대하기 전에 꼭 알아두어야 할 기본적인 발음연습(단수모음, 복모음, 비모음, 자음 등)을 충분히 연습하고 프랑스곡의 가사 읽기와 가창을 통해 가사를 정확하게 발음하고, 노래 부를 수 있는 힘을 기른다.

351290 불어딕션2(Franch Diction 2)
프랑스곡의 가사 읽기와 가창법을 알기 위해 곡을 대하기 전에 꼭 알아두어야 할 기본적인 발음연습(단수모음, 복모음, 비모음, 자음 등)을 충분히 연습하고 프랑스곡의 가사 읽기와 가창을 통해 가사를 정확하게 발음하고, 노래 부를 수 있는 힘을 기른다.

452490 성악대위법(Vocal Counterpoing)
인벤션, 푸가 등 실습을 할 수 있도록 성부와 성부 상호간의 관계를 이론적으로 배운다.

360230 성악문헌1(Vocal Literature)
성악 가곡을 시대별로 정리하고 각 작곡가의 작품들의 특징을 분석하고 비교하여 성악가곡의 맥이 확실히 학생들에게 인식되도록 한다.

360250 성악문헌2(Vocal Literature)
성악 가곡을 시대별로 정리하고 각 작곡가의 작품들의 특징을 분석하고 비교하여 성악가곡의 맥이 확실히 학생들에게 인식되도록 한다.

360260 성악시창1(Voice Sight-singing 1)
기초 시창을 공통으로 하였지만 상악시창은 전문가의 기본이 되는 필수과목으로 합창 및 개인의 음악의 발전을 위해 필요한 것으로 인식되고 있으며 음대의 독창성을 강화하는데 있다.

360270 성악시창2(Voice Sight-singing 2)
기초 시창을 공통으로 하였지만 성악시창은 전문가의 기본이 되는 필수과목으로 합창 및 개인의 음악의 발전을 위해 필요한 것으로 인식되고 있으며 음대의 독창성을 강화하는데 있다.

360280 성악실기(Voice Major)
체계적인 발성을 익히고, 시대적으로 발전되는 이태리가곡을 통해 곡의 정서 및 흐름을 이해하며, 독일가곡의 예술성과 프랑스 가곡의 화려함, 그리고 영미가곡의 현대성 등을 익힌다. 또한 오라토리오 아리아와 오페라 아리아 등을 통한 종합예술의 깊이를 터득할 수 있는 성악적 연주능력을 구사할 수 있도록 한다.

360490 성악앙상블1(Voice Emsemble 1)
성악뿐만 아니라 기악 등 타과 학생들과의 연계를 맺고 성악과 악기를 이용하여 앙상블 수업을 이해하고자 하며, 바로크시대부터 현재까지 폭넓은 음악을 다양하게 연구 발표하는데 의의가 있다.

360510 성악앙상블2(Voice Emsemble 2)
성악뿐만 아니라 기악 등 타과 학생들과의 연계를 맺고 성악과 악기를 이용하여 앙상블 수업을 이해하고자 하며, 바로크시대부터 현재까지 폭넓은 음악을 다양하게 연구 발표하는데 의의가 있다.

360560 성악화성학1(Harmony 1)
화음의 성격 및 화성의 기능을 익힌다.

360570 성악화성학2(Harmony 2)
화음의 성격 및 화성의 기능을 익힌다.

367140 시창청음1(Sight-singing and Ear-training 1)
음악의 포괄적 이론을 바탕으로 악보를 빠르게 읽고 이해하는 학습과 화성과 성부를 구별하여 음의표현은 물론 고도로 숙달된 전문적인 청각의 훈련과 완성을 목적으로 한다.

367160 시창청음2(Sight-singing and Ear-training 2)
음악의 포괄적 이론을 바탕으로 악보를 빠르게 읽고 이해하는 학습과 화성과 성부를 구별하여 음의표현은 물론 고도로 숙달된 전문적인 청각의 훈련과 완성을 목적으로 한다.

375690 연주(Performance)
음악대학에서 가장 중요하게 학습해야 할 과목중 하나로서 가까운 미래에 전문연주자로 활동할 수 있도록 연주 실력과 음악적 자질을 향상 발전시키고 단순한 예행연습이 아닌 실제상황과 동일한 공연으로 전문적인 연주자로서 익혀야 할 포괄적이며 체계적인연주력과 무대 매너의 학습과 완성을 목적으로 한다.

379310 영어딕션1(English Diction 1)
영어딕션은 성악 전공자를 위한 교과목으로 영·미 예술가곡의 보다 학구적이며 예술적인 연주 능력을 도모하기 위해 가창 시 요구되는 영어 발음법 이론을 연구, 실습한다.

379320 영어딕션2(Keyboard Harmony 2)
영어딕션은 성악 전공자를 위한 교과목으로 영·미 예술가곡의 보다 학구적이며 예술적인 연주 능력을 도모하기 위해 가창 시 요구되는 영어 발음법 이론을 연구, 실습한다.

446670 오페라사(History of Opera)
본 수업을 통해 시대의 배경과 지역, 언어와 역사상의 혁명들과 계급간의 갈등 등의 배경을 이해하게 되면 맡은 역할들의 심리적인 묘사나 음악적 표현들이 더 명확해지고 작곡가의 의도에 더 가깝게 다가가는 계기가 된다. 더 나아가 고리타분한 고전으로만 취급되었던 오페라를 지금 우리 세대의 시각으로 재해석하는 작업을 할 수 있게 된다.

381170 오페라워크샵1(Opera Workshop 1)
오페라 워크샵이란 그 작품 자체를 공부하고 연구하는 것만으로 끝나는 것이 아니라 실제 연기를 통한 과정을 밟아서 그 음악이 몸과 마음에 실어졌을 때 생기는 예술성을 체득하고자 하는 데에 목적과 의의가 있다.

381180 오페라워크샵2(Opera Workshop 2)
오페라 워크샵이란 그 작품 자체를 공부하고 연구하는 것만으로 끝나는 것이 아니라 실제 연기를 통한 과정을 밟아서 그 음악이 몸과 마음에 실어졌을 때 생기는 예술성을 체득하고자 하는 데에 목적과 의의가 있다.

381200 오페라클래스1(Opera Class 1)
성악 전공자들의 자유로운 무대 연출을 구사함으로 음악과의 조화를 이해하고 오페라로서의 의미를 체험하도록 함에 있다.

381210 오페라클래스2(Opera Class 2)
성악 전공자들의 자유로운 무대 연출을 구사함으로 음악과의 조화를 이해하고 오페라로서의 의미를 체험하도록 함에 있다.

385710 음성학(Phonetics)
음성학은 의학을 빼 놓고 이야기 할 수는 없으나 음성학이 곧 의학이라고 할 수는 없기도 하다. 이는 곧 의학적인 바탕을 무시할 수 없는 학문인 동시에 예술성이 강한 학문이기 때문이다. 따라서 본 수업에서는 건강한 목소리 사용을 위해 더욱 편안하게 누구나 이해할 수 있도록 음성학을 소개할 것이다.

385980 음악사1(History of Western Music 1)
서양음악의 역사를 개관함으로서 서양음악의 자취와 오늘날의 여러 장르의 음악이 있기까지 음악의 근원을 공부하며, 이를 바탕으로 재즈 음악사, 한국의 대중음악, 전자음악의 흐름을 중심으로 연구한다.

386000 음악사2(History of Western Music 2)
서양음악의 역사를 개관함으로서 서양음악의 자취와 오늘날의 여러 장르의 음악이 있기까지 음악의 근원을 공부하며, 이를 바탕으로 재즈 음악사, 한국의 대중음악, 전자음악의 흐름을 중심으로 연구한다.

386300 음악이론1(Music Theory 1)
음악을 전공하는 학생이 필수적으로 중요하게 학습해야 할 음악이론은 음악의 이론적인 내용을 탐구하는 것에 있다.
음악적 언어인 화성과 대위 등을 다루며, 음악 이론을 전문적 지식의 학습과 완성을 목적으로 한다.

386320 음악이론2(Music Theory 2)
음악을 전공하는 학생이 필수적으로 중요하게 학습해야 할 음악이론은 음악의 이론적인 내용을 탐구하는 것에 있다.
음악적 언어인 화성과 대위 등을 다루며, 음악 이론을 전문적 지식의 학습과 완성을 목적으로 한다.

388220 이태리어딕션1(Italy Diction 1)
이태리어 딕션은 성악의 첫 걸음에 있어서 발성적으로 매우 중요하고 발음으로 인한 가사전달 및 악센트에 의한 뜻 표현이 달라지므로 곡해석이 필요하다. 그러므로 모음과 자음의 변화와 이태리어만이 갖고 있는 특유의 발음 등 정확한 발성적 발음을 익히는 실습을 통한 수업을 하도록 한다.

388240 이태리어딕션2(Italian Diction 2)
이태리어 딕션은 성악의 첫 걸음에 있어서 발성적으로 매우 중요하고 발음으로 인한 가사전달 및 악센트에 의한 뜻 표현이 달라지므로 곡해석이 필요하다. 그러므로 모음과 자음의 변화와 이태리어만이 갖고 있는 특유의 발음 등 정확한 발성적 발음을 익히는 실습을 통한 수업을 하도록 한다.

419450 콘서트콰이어A(Concert Chior A)
발성의 기초와 음악적 내용의 훈련을 통해 성숙한 음악가를 만드는데 그 목적이 있다. 위대한 작품을 연주하는 과정에서 리듬감, 음정감, 화음감, 프레이징감 등을 계발시키고 음색, 아티큘레이션 등의 음악적 묘미를 알게 하여 참 맛과 멋을 느끼게 한다.

419460 콘서트콰이어B(Concert Chior B)
발성의 기초와 음악적 내용의 훈련을 통해 성숙한 음악가를 만드는데 그 목적이 있다. 위대한 작품을 연주하는 과정에서 리듬감, 음정감, 화음감, 프레이징감 등을 계발시키고 음색, 아티큘레이션 등의 음악적 묘미를 알게 하여 참 맛과 멋을 느끼게 한다.

419520 클래스피아노1(Class Piano 1)
피아노의 기초적인 연주기술을 연마하고 초견 능력을 키우면서 화성 붙이기나 조옮김, 창작, 즉흥연주, 반주 붙이기 등의 능력을 기른다.

419550 클래스피아노2(Class Piano 2)
피아노의 기초적인 연주기술을 연마하고 초견능력을 키우면서 화성 붙이기나 조옮김, 창작, 즉흥연주, 반주 붙이기 등의 능력을 기른다.

446680 한국어딕션(A Study of Korean Diction)
한국가곡과 외국곡을 한국어로 부를 때의 상황을 고려하여 한국어딕션이란 과목을 운영하고 있다. 본 과정은 한국어 딕션을 통한 시와 가사 그리고 대본에 대한 전반적인 이해를 증진하여 더 좋은 연주를 할 수 있게 함을 목적으로 한다. 또한 일상생활과 노래 연주시의 표현의 차이점에 대해 알아보고, 이를 연주시의 자세에 시도해 봄으로써 자연스런 연주가 되도록 한다.

446690 합창지휘법(Choral Conducting)
단순히 실기만 공부하는 것에 그치지 않고 합창을 통하여 성악적 표현방법을 만들고 합리적인 음악적 방향을 제시할 수 있는 음악인으로 가능하도록 학습 한다.

▌작 곡 과

❒ 교육목표

작곡과는 음악을 깊이 이해하고 사랑하며, 나아가 자신만의 독창적 음악세계를 구축해 나갈 수 있는 창의적 음악인을 육성하는 데 목표를 두고 있다. 다른 대학의 작곡과에 비해 정원이 비교적 적은 편이어서 보다 심도 깊고 개개인에게 밀착된 교육이 이루어지고 있으며, 매 학기마다 학생들의 작품을 연주하는 '정기작품발표회'와 '타악기 작품발표회', '합창작품 발표회'를 개최함으로써 학생들의 창작의욕을 높이고 객관적인 평가를 통해 실력을 향상시킬 수 있도록 하고 있다. 그리고 국내외의 저명 작

곡가 및 현대 음악을 많이 연주하는 음악인을 자주 초빙하여 작곡세미나를 열어 다양한 음악적 경험과 안목을 넓히는 기회를 갖도록 하고 있다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
백 영 은	교 수	석 사	작 곡
민 인 기	부교수	박 사	합창지휘
최 승 식	부교수	석 사	작 곡

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	303730	건반화성1	2	1	1
1-1	학과기초	446740	고급시창청음1	2	1	1
1-1	학과기초	446700	바로크까지의음악사	2	2	0
1-1	전공필수	446760	기능화성학1	2	2	0
1-1	전공필수	329560	대위법1	2	2	0
1-1	전공필수	371540	심포닉콰이어A	2	0	4
1-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
1-1	전공필수	395640	작곡실기	2	0	1
1-1	전공필수	395830	작곡악기론1	2	2	0
1-1	전공필수	419450	콘서트콰이어A	2	0	4
1-2	학과기초	303770	건반화성2	2	1	1
1-2	학과기초	446750	고급시창청음2	2	1	1
1-2	학과기초	446710	고전음악사	2	2	0
1-2	학과기초	418980	컴퓨터음악	2	1	1
1-2	전공필수	446770	기능화성학2	2	2	0
1-2	전공필수	329580	대위법2	2	2	0
1-2	전공필수	371540	심포닉콰이어A	2	0	4
1-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
1-2	전공필수	395640	작곡실기	2	0	1
1-2	전공필수	395840	작곡악기론2	2	2	0
1-2	전공필수	419450	콘서트콰이어A	2	0	4
2-1	학과기초	446720	낭만음악사	2	2	0
2-1	전공선택	431910	합창편곡법1	2	2	0
2-1	전공필수	314310	관현악편곡법1	2	2	0
2-1	전공필수	459350	대위법3	2	2	0
2-1	전공필수	371540	심포닉콰이어A	2	0	4
2-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
2-1	전공필수	395640	작곡실기	2	0	1
2-1	전공필수	419450	콘서트콰이어A	2	0	4
2-1	전공필수	435640	현대화성1	2	2	0
2-2	학과기초	446730	현대음악사	2	2	0
2-2	전공선택	431930	합창편곡법2	2	2	0
2-2	전공필수	314320	관현악편곡법2	2	2	0
2-2	전공필수	459360	대위법4	2	2	0
2-2	전공필수	371540	심포닉콰이어A	2	0	4
2-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
2-2	전공필수	395640	작곡실기	2	0	1
2-2	전공필수	419450	콘서트콰이어A	2	0	4
2-2	전공필수	419840	타악기실습	1	0	2
2-2	전공필수	435660	현대화성2	2	2	0
3-1	전공선택	309800	고전 · 낭만음악분석1	2	2	0
3-1	전공선택	446780	실용음악	2	2	0
3-1	전공선택	415900	총보독법1	2	2	0
3-1	전공선택	455310	컴퓨터음악작곡실습1	1	0	2
3-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
3-1	전공필수	395640	작곡실기	2	0	1
3-1	전공필수	435190	현대음악1	2	2	0
3-2	전공선택	309810	고전 · 낭만음악분석2	2	2	0
3-2	전공선택	415920	총보독법2	2	2	0
3-2	전공선택	455320	컴퓨터음악작곡실습2	1	0	2
3-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
3-2	전공필수	395640	작곡실기	2	0	1
3-2	전공필수	435210	현대음악2	2	2	0
4-1	전공선택	319120	국악작곡론1	2	2	0
4-1	전공선택	412230	지휘법1	2	2	0
4-1	전공선택	435270	현대음악분석1	2	2	0
4-1	전공필수	395640	작곡실기	2	0	1
4-2	전공선택	319130	국악작곡론2	2	2	0
4-2	전공선택	412250	지휘법2	2	2	0
4-2	전공선택	435290	현대음악분석2	2	2	0
4-2	전공필수	395640	작곡실기	2	0	1

❒ 교과목 소개

303730 건반화성1(Keyboard Harmony 1)

실제 소리로 화음관계를 보다 예민하게 인식하고, 또 화성적 감각의 범위를 넓혀 화성인식의 정확성을 높인다.

303770 건반화성2(Keyboard Harmony 2)

실제 소리로 화음관계를 보다 예민하게 인식하고, 또 화성적 감각의 범위를 넓혀 화성인식의 정확성을 높인다.

446740 **고급시창청음1(Advanced Sight-Singing and Ear Training 1)**
시창 및 청음은 음악에 있어서 각 각 '듣고', '말하기'에 해당하는 것으로서 음악을 정확히 듣고 이해 할 수 있게 하는 기본적 테크닉이다. 또한 자기가 창조해 내고자 하는 음악을 음악적 언어로 정확하게 표현해내는 기초적 능력이다. 때문에 이 과목에서는 이러한 능력을 배양하기 위해 계속되는 반복학습이 요구되어지며 바로 따라 부르고 바로 건반에서 연주로 답하는 실제적 연습으로 진행되어질 것이다.

446750 **고급시창청음2(Advanced Sight-Singing and Ear Training 2)**
시창 및 청음은 음악에 있어서 각각 '듣고', '말하기'에 해당하는 것으로서 음악을 정확히 듣고 이해 할 수 있게 하는 기본적 테크닉이다. 또한 자기가 창조해 내고자 하는 음악을 음악적 언어로 정확하게 표현해내는 기초적 능력이다. 때문에 이 과목에서는 이러한 능력을 배양하기 위해 계속되는 반복학습이 요구되어지며 바로 따라 부르고 바로 건반에서 연주로 답하는 실제적 연습으로 진행되어질 것이다.

309800 **고전 · 낭만음악분석1(Analysis of Classical Romantic Music 1)**
고전시대와 낭만시대 작곡가들의 작품을 통하여 그 속에 나타난 음악적 특징을 분석한다. 고전시대는 바로크 시대와 비교 분석하여 차이점을 연구하고, 낭만시대는 고전시대와 비교 분석하여 그 차이점을 연구 분석한다. 학생 각자의 분석 내용을 발표, 토의함으로 분석 능력을 키운다.

309810 **고전 · 낭만음악분석2(Analysis of Classical Romantic Music 2)**
고전시대와 낭만시대 작곡가들의 작품을 통하여 그 속에 나타난 음악적 특징을 분석한다. 고전시대는 바로크 시대와 비교 분석하여 차이점을 연구하고, 낭만시대는 고전시대와 비교 분석하여 그 차이점을 연구 분석한다. 학생 각자의 분석 내용을 발표, 토의함으로 분석 능력을 키운다.

446710 **고전음악사(History of Western Music Chassic Period)**
고전시대의 음악을 주요 작곡가의 작품연구를 통하여 심도 있게 학습하며 이를 통해 고전시대의 음악어법과 작곡기법 등을 연구하는 능력을 키운다.

314310 **관현악편곡법1(Introduction to Orchestration 1)**
각 악기의 특성과 주법 등을 익히고 관현악 편곡에 필요한 기법을 배우며 실습과 악곡 분석을 통하여 관현악곡, 합주곡 작편곡에 도움이 되도록 한다.

314320 **관현악편곡법2(Introduction to Orchestration 2)**
각 악기의 특성과 주법 등을 익히고 관현악 편곡에 필요한 기법을 배우며 실습과 악곡 분석을 통하여 관현악곡, 합주곡 작편곡에 도움이 되도록 한다.

319120 **국악작곡론1(Composion Technique in Korean Music 1)**
한국음악의 이론을 토대로 하여 한국적 작품을 쓰는 능력을 기른다.

319130 **국악작곡론2(Composion Technique in Korean Music 2)**
한국음악의 이론을 토대로 하여 한국적 작품을 쓰는 능력을 기른다.

446760 **기능화성학1(Functional Harmony 1)**
서양음악의 기본적인 구성요소 중의 가장 중요한 것이라고 볼 수 있는 화성의 구성 및 활용 등 제반 지식과 음악에 나타난 화성의 제 현상에 관해 이해하고 이를 활용할 수 있도록 함으로써 음악을 보다 깊이 있게 감상할 수 있고, 작곡을 하는데 직접적인 도움이 될 수 있도록 한다.

446770 **기능화성학2(Functional Harmony 2)**
서양음악의 기본적인 구성요소 중의 가장 중요한 것이라고 볼 수 있는 화성의 구성 및 활용 등 제반 지식과 음악에 나타난 화성의 제 현상에 관해 이해하고 이를 활용할 수 있도록 함으로써 음악을 보다 깊이 있게 감상할 수 있고, 작곡을 하는데 직접적인 도움이 될 수 있도록 한다.

446720 **낭만음악사(History of Western Music Romantics Period)**
낭만주의 음악에 대한 막연한 연상이 아닌 구체적 인지를 위해 19세기 작곡가들의 음악과 음악양식의 변화 등을 연구하고 전공자로서 갖추어야 할 기본적인 소양을 기른다.

329560 **대위법1(Counterpoint 1)**
선율과 그 선율들의 조화를 다룬다. 다성음악 시대를 대표하는 바하의 음악을 이해하기 위해 그의 음악을 감상, 분석하며 선율 및 대선율을 만드는 실습과 인벤션 및 Fugue 작곡연습을 통해 당시 음악을 바르게 알고 나아가 대위법적 작곡양식을 터득할 수 있도록 한다.

329580 **대위법2(Counterpoint 2)**
선율과 그 선율들의 조화를 다룬다. 다성음악 시대를 대표하는 바하의 음악을 이해하기 위해 그의 음악을 감상, 분석하며 선율 및 대선율을 만드는 실습과 인벤션 및 Fugue 작곡연습을 통해

당시 음악을 바르게 알고 나아가 대위법적 작곡양식을 터득할 수 있도록 한다.

459350 **대위법3(Counterpoint 3)**
선율과 그 선율들의 조화를 다룬다. 다성음악 시대를 대표하는 바하의 음악을 이해하기 위해 그의 음악을 감상, 분석하며 선율 및 대선율을 만드는 실습과 인벤션 및 Fugue 작곡연습을 통해 당시 음악을 바르게 알고 나아가 대위법적 작곡양식을 터득할 수 있도록 한다.

459360 **대위법4(Counterpoint 4)**
선율과 그 선율들의 조화를 다룬다. 다성음악 시대를 대표하는 바하의 음악을 이해하기 위해 그의 음악을 감상, 분석하며 선율 및 대선율을 만드는 실습과 인벤션 및 Fugue 작곡연습을 통해 당시 음악을 바르게 알고 나아가 대위법적 작곡양식을 터득할 수 있도록 한다.

446700 **바로크까지의음악사(History of Western Musics from the Middle Ages to the Baroque)**
그리스 문화에서 출발해 르네상스의 음악을 거쳐 바로크시대의 음악에 이르는 긴 여정을 살펴보는 과목이다. 이를 통해 그 시대의 작가정신을 알아보고 더불어 전공자로서 상식적으로 갖추어야할 레퍼토리 분별의 영역을 넓힌다.

446780 **실용음악(Practical Music)**
컴퓨터를 이용한 디지털 콘텐츠 제작, 각종 가상악기의 리서치와 연구 및 활용, 밴드 및 미디오케스트레이션, 믹싱 마스터링 등 상업음악 전반을 다룬다.

371540 **심포닉콰이어A(Symphonic Choir A)**
앙상블 능력을 기르고 그것을 바탕으로 하여 음악적 기초를 닦는다.

375690 **연주(Performance)**
가까운 미래에 전문연주자로 활동할 수 있도록 연주 실력과 음악적 자질을 향상 발전시키고 단순한 예행연습이 아닌 실제상황과 동일한 공연으로 전문적인 연주자로서 익혀야 할 포괄적이며 체계적인 연주력과 무대 매너의 학습과 완성을 목적으로 한다.

395640 **작곡실기(Composition Major)**
고전형식에서부터 현대작곡기법을 연구하며, 그것을 토대로 하여 작품 쓰는 능력을 기른다.

395830 **작곡악기론1(Theory of Instruments for Composition 1)**
기악곡 작곡을 위해 각 악기의 특징, 연주기법, 작곡을 위해 알아두어야 할 점 등을 이론적으로 배우고 실제로 악기를 통한 실습 과정을 통해 보다 실질적으로 알 수 있도록 하며 이와 더불어 현대음악에 사용되는 각 악기의 특수주법 및 기보법 등을 알 수 있도록 한다.

395840 **작곡악기론2(Theory of Instruments for Composition 2)**
기악곡 작곡을 위해 각 악기의 특징, 연주기법, 작곡을 위해 알아두어야 할 점 등을 이론적으로 배우고 실제로 악기를 통한 실습 과정을 통해 보다 실질적으로 알 수 있도록 하며 이와 더불어 현대음악에 사용되는 각 악기의 특수주법 및 기보법 등을 알 수 있도록 한다.

412230 **지휘법1(Conducting 1)**
타법, 음악해석 능력, 통솔력 등을 배움으로써 합주, 합창, 등을 지휘하는 능력을 기른다.

412250 **지휘법2(Conducting 2)**
타법, 음악해석 능력, 통솔력 등을 배움으로써 합주, 합창, 등을 지휘하는 능력을 기른다.

415900 **총보독법1(Score Reading)**
관현악 총보를 피아노로 연주하는 음악적 기술을 배우고 관현악 총보를 분석함으로써 작곡가의 단순한 선율, 독창곡 또는 기타의 악곡을 합창곡으로 편곡 또는 재편곡 한다.

415920 **총보독법2(Score Reading)**
관현악 총보를 피아노로 연주하는 음악적 기술을 배우고 관현악 총보를 분석함으로써 작곡가의 단순한 선율, 독창곡 또는 기타의 악곡을 합창곡으로 편곡 또는 재편곡 한다.

418980 **컴퓨터음악(Computer Music)**
음악제작툴인 큐베이스를 마스터하여 실질적인 음악 콘텐츠를 직접 제작하며 디지털 시대의 변화에 대응하는 음악적 역량을 갖추게 한다.

455310 **컴퓨터음악작곡실습1(Workshop for Computer Music 1)**
컴퓨터 프로그램을 활용하여 미디 및 악보작업을 익힌다. 그리고 컴퓨터 음악 작곡실습에 대한 작곡 어법의 학습을 통하여 실용음악을 작곡할 수 있는 능력을 기른다.

455320 컴퓨터음악작곡실습2(Workshop for Computer Music 2)
컴퓨터 프로그램을 활용하여 미디 및 악보작업을 익힌다. 그리고 컴퓨터 음악 작곡실습에 대한 작곡 어법의 학습을 통하여 실용음악을 작곡할 수 있는 능력을 기른다.

419450 콘서트콰이어A(Concert Chior A)
발성의 기초와 음악적 내용의 훈련을 통해 성숙한 음악가를 만드는데 그 목적이 있다. 위대한 작품을 연주하는 과정에서 리듬감, 음정감, 화음감, 프레이징감 등을 계발시키고 음색, 아티큘레이션 등의 음악적 묘미를 알게 하여 참 맛과 멋을 느끼게 한다.

419840 타악기실습(Workshop for Percussions)
작곡과 학생들이 타악기를 위한 작품을 작곡할 수 있도록 타악기 전반에 걸쳐 체계적으로 소개하며 실습을 통해 각 악기에 대해 자세히 알게 함으로써 실질적인 도움이 되도록 한다.

431910 합창편곡법1(Choral Arranging 1)
인성의 특성, 성부 배치 등 합창 편곡에 필요한 기초를 익힌 뒤 이를 기초로 하여 혼성4부, 여성3부, 남성4부 등의 합창곡으로 편곡 또는 작곡할 수 있는 능력을 기른다.

431930 합창편곡법2(Choral Arranging 2)
인성의 특성, 성부 배치 등 합창 편곡에 필요한 기초를 익힌 뒤 이를 기초로 하여 혼성4부, 여성3부, 남성4부 등의 합창곡으로 편곡 또는 작곡할 수 있는 능력을 기른다.

435190 현대음악1(Contemporary Music 1)
현대음악의 기본 이론을 터득시키고, 이론의 기초 위에 다양한 현대음악의 어법을 활용하여 작곡실습을 한다.

435210 현대음악2(Contemporary Music 2)
현대음악의 기본 이론을 터득시키고, 이론의 기초 위에 다양한 현대음악의 어법을 활용하여 작곡실습을 한다.

435270 현대음악분석1(Analysis of Modern Music 1)
조성주의 이후의 음악들에는 다양한 양식과 사조들이 있다. 작곡을 공부하는 학생들은 이 과목을 통해 지난 20세기의 가치 있는 작곡기법들을 이해하고 독창적인 양식들을 인식할 수 있는 안목을 기른다.

435290 현대음악분석2(Analysis of Modern Music 2)
조성주의 이후의 음악들에는 다양한 양식과 사조들이 있다. 작곡을 공부하는 학생들은 이 과목을 통해 지난 20세기의 가치 있는 작곡기법들을 이해하고 독창적인 양식들을 인식할 수 있는 안목을 기른다.

446730 현대음악사(History of Western Music Twentieth Century)
근대와 현대음악을 시대별 주요 작곡가의 작품연구를 통하여 심도 있게 학습한다.

435640 현대화성1(Contemporary Music 1)
현대음악에 나타난 새로운 소재의 화성법과 화성적 소재에 관해 공부하며 작곡실습을 통해 현대화성의 용법을 터득시킨다.

435660 현대화성2(Contemporary Music 2)
현대음악에 나타난 새로운 소재의 화성법과 화성적 소재에 관해 공부하며 작곡실습을 통해 현대화성의 용법을 터득시킨다.

▌국 악 과

❐ 교육목표

국악과는 한국의 전통음악을 연구하고 계승 발전시켜 나갈 새로운 인재의 양성을 교육목표로 하여 1984년 천안캠퍼스의 예술대 국악과로 출발하였으며, 1999년 서울캠퍼스의 음악대학으로 편입되었다. 전공분야는 기악, 성악, 이론 및 작곡으로 구성되어 있으며, 기악분야는 가야금, 거문고, 대금, 해금, 피리, 아쟁, 타악, 단소·소금 등 8개 전공으로 세분되어 모두 12개 전공분야로 학생을 선발하여 교육하고 있다. 국악과에서는 매년 개최되는 국악과 정기연주회 및 해외 초청연주회와 국내 특별연주를 통하여 사회적응과 실기능력 배양을 목표로 노력하고 있다.

❐ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 우 진	교 수	박 사	국악이론
서 원 숙	교 수	석 사	가야금
윤 명 원	교 수	박 사	국악작곡및이론
조 주 우	교 수	석 사	해금
이 건 석	조교수	석 사	대금

❐ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	318630	국악교육지도법1	2	2	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	318660	국악기초실기1	2	0	2
1-1	학과기초	319150	국악전원론1	2	2	0
1-1	학과기초	386300	음악이론1	2	2	0
1-1	학과기초	452440	장단실기1	1	0	2
1-1	전공선택	318920	국악실내악1	1	0	2
1-1	전공필수	318200	국악관현악	2	0	4
1-1	전공필수	318890	국악실기	1	0	1
1-1	전공필수	319060	국악연주	1	0	2
1-2	학과기초	318640	국악교육지도법2	2	2	0
1-2	학과기초	318670	국악기초실기2	2	0	2
1-2	학과기초	319160	국악전원론2	2	2	0
1-2	학과기초	386320	음악이론2	2	2	0
1-2	학과기초	452450	장단실기2	1	0	2
1-2	전공선택	318930	국악실내악2	1	2	0
1-2	전공선택	319300	국악현장실습	2	0	2
1-2	전공필수	318890	국악실기	1	0	1
1-2	전공필수	318200	국악관현악	2	0	4
1-2	전공필수	319060	국악연주	1	0	2
2-1	전공선택	318940	국악실내악3	1	0	2
2-1	전공선택	402860	전통악기론	2	2	0
2-1	전공필수	313940	관악합주	1	2	0
2-1	전공필수	452390	국악가창	1	0	2
2-1	전공필수	318110	국악감상의이론과실제1	2	2	0
2-1	전공필수	318200	국악관현악	2	0	4
2-1	전공필수	318890	국악실기	1	0	1
2-1	전공필수	319060	국악연주	1	0	2
2-1	전공필수	360520	성악연구1	1	0	2
2-1	전공필수	418540	컴퓨터국악1	1	0	2
2-1	전공필수	427220	피아노실기1	2	0	4
2-1	전공필수	436000	현악합주	1	0	2
2-2	전공선택	318120	국악감상의이론과실제2	2	2	0
2-2	전공선택	318950	국악실내악4	1	0	2
2-2	전공선택	319300	국악현장실습	2	0	2
2-2	전공선택	346990	반주법	2	0	2
2-2	전공필수	313940	관악합주	1	2	0
2-2	전공필수	452390	국악가창	1	0	2
2-2	전공필수	318200	국악관현악	2	0	4
2-2	전공필수	318890	국악실기	1	0	1

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-2	전공필수	319060	국악연주	1	0	2
2-2	전공필수	360530	성악연구2	1	0	2
2-2	전공필수	418560	컴퓨터국악2	1	0	2
2-2	전공필수	427230	피아노실기2	2	0	4
2-2	전공필수	436000	현악합주	1	0	2
3-1	전공선택	306030	경서도창연구	2	0	2
3-1	전공선택	318960	국악실내악5	1	0	2
3-1	전공필수	313940	관악합주	1	0	2
3-1	전공필수	452390	국악가창	1	0	2
3-1	전공필수	318200	국악관현악	2	0	4
3-1	전공필수	318720	국악사1	2	2	0
3-1	전공필수	318760	국악서강독1	2	2	0
3-1	전공필수	318890	국악실기	1	0	1
3-1	전공필수	319060	국악연주	1	0	2
3-1	전공필수	436000	현악합주	1	0	2
3-1	교직	462130	음악교과교육론	3	3	0
3-1	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
3-2	전공선택	318980	국악실내악6	1	0	2
3-2	전공선택	319300	국악현장실습	2	0	2
3-2	전공선택	326930	남도창연구	2	0	2
3-2	전공선택	402820	전통무용론	2	0	2
3-2	전공필수	436000	현악합주	1	0	2
3-2	전공필수	313940	관악합주	1	2	0
3-2	전공필수	452390	국악가창	1	0	2
3-2	전공필수	318200	국악관현악	2	0	4
3-2	전공필수	318730	국악사2	2	2	0
3-2	전공필수	318780	국악서강독2	2	2	0
3-2	전공필수	318890	국악실기	1	0	1
3-2	전공필수	319060	국악연주	1	0	2
3-2	교직	462140	음악교과교재연구및지도법	3	3	0
3-2	교직	462680	인문사회교과논리및논술(비사계)	2	2	0
4-1	전공선택	346990	반주법	2	0	2
4-2	전공선택	319170	국악평론	2	2	0
4-2	전공선택	319300	국악현장실습	2	0	2
4-1	전공필수	318200	국악관현악	2	0	4
4-1	전공필수	318890	국악실기	1	0	1
4-1	전공필수	452460	단소실기	1	0	2

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
4-2	전공필수	318200	국악관현악	2	0	4
4-2	전공필수	318890	국악실기	1	0	1
4-2	전공필수	407310	졸업연주	0	0	1

❒ 교과목 소개

313940 관악합주(Brass Ensemble)
관악합주는 수제천 · 동동 등과 같은 관악합주실기를 배우며, 현악합주는 황하청 · 춘설 등과 같은 현악합주 실기를 배우며, 국악합창은 민요 · 판소리 · 가곡 등의 합창 실기를 배운다.

452390 국악가창(Korea Traditional Music Singing)
국악 성악 발성의 기호를 익히고 대마루와 고가신호를 배우며 국악 시창을 이해한다.

318110 국악감상의이론과실제1(Appreciation & Practice 1)
정악 · 민속악 · 창작국악을 포함한 전 장르에 걸친 한국음악을 감상하고, 그 음악적 제반이론과 음악의 실제와의 관계를 이해하며, 감상의 폭을 증대시킨다.

318120 국악감상의이론과실제2(Appreciation & Practice 2)
정악 · 민속악 · 창작국악을 포함한 전 장르에 걸친 한국음악을 감상하고, 그 음악적 제반이론과 음악의 실제와의 관계를 이해하며, 감상의 폭을 증대시킨다.

318200 국악관현악(Concert Exercise of Korean Orchestra)
한국전통음악의 대부분이 집박과 연주자 상호간의 교감에 의하여 이루어지는데 반하여 20C 중엽이후 작곡된 창작음악의 합주는 전통적인 방식과 큰 차이가 있다. 이 강좌에서는 합주 능력을 개발하기 위하여 1, 2학년과 3, 4학년이 한 악기에 수 편의 합주곡을 연습하며 각종 연주회를 통하여 그 결과가 발표된다.

318630 국악교육지도법1(Leading for Korean Music Education 1)
초 · 중등 음악교육 중 국악내용을 연구하고, 체계적인 교수 방법을 익힌다. 국악 가창 및 창작 이론연구와 함께 성악 실기 지도법을 학습한다.

318640 국악교육지도법2(Leading for Korean Music Education 2)
초 · 중등 음악교육 중 국악내용을 연구하고 체계적인 교수 방법을 익힌다. 국악기악 및 감상이론연구와 함께 실기지도법을 학습한다.

318660 국악기초실기1(Basic Practice of Korean Tradlition Music 1)
단소 · 소금 · 편종 · 편경 · 일무 등 정악 및 민속악의 전공 교과목 이수에 기초가 되는 제반의 기초실기를 익히고 배우는 시간이다.

318670 국악기초실기2(Basic Practice of Korean Tradlition Music 2)
단소 · 소금 · 편종 · 편경 · 일무 등 정악 및 민속악의 전공 교과목 이수에 기초가 되는 제반의 기초실기를 익히고 배우는 시간이다.

318720 국악사1(History of Korean Music 1)
한국음악사의 종적개관을 통해 상고시대부터 현재에 이르는 각 시대별 음악사적 특징을 이해한다.

318730 국악사2(History of Korean Music 2)
한국음악사의 종적개관을 통해 상고시대부터 현재에 이르는 각 시대별 음악사적 특징을 이해한다.

318760 국악서강독1(Readings of Korean Classical Music 1)
국악에 관한 각종 악서를 탐독함으로서, 과거와 현재의 음악을 비교할 수 있고, 오늘의 음악을 심층적으로 이해하며, 각자의 음악관을 정립할 수 있다.

318780 국악서강독2(Readings of Korean Classical Music 2)
국악에 관한 각종 악서를 탐독함으로서, 과거와 현재의 음악을 비교할 수 있고, 오늘의 음악을 심층적으로 이해하며, 각자의 음악관을 정립할 수 있다.

306030 경서도창연구(Study for The Songs of the Kyunggi-Do and North-Western Provinces)
경기도 민요와 황해도 및 평안도 민요 그리고 잡가, 선소리 산타령과 같은 경 · 서도 성악곡의 실기를 익히고 그 역사와 배경을 연구하는 과정이다.

318890 국악실기(Practice of Korean Classical Music)
기악, 성악, 이론, 작곡 등 한국음악 각 분야별 전공실기를 기초과정에서부터 능력에 따라 습득한다.

318920 국악실내악1(Korea Chamber Music 1)
합주의 중요성을 높이고 각 파트(현악 · 관악 · 타악)의 상호관계를 이해하며 연주를 한다. 오케스트라의 기능을 효과적으로 표현하는 방법을 기른다.

318930 국악실내악2(Korea Chamber Music 2)
합주의 중요성을 높이고 각 파트(현악 · 관악 · 타악)의 상호관계를 이해하며 연주를 한다. 오케스트라의 기능을 효과적으로 표현하는 방법을 기른다.

318940 국악실내악3(Korea Chamber Music 3)
현악 · 관악 · 타악의 상호관계를 익히며, 국악 실내악곡들을 소편성으로 편성하여 연습하고 발표한다.

318950 국악실내악4(Korea Chamber Music 4)
현악 · 관악 · 타악의 상호관계를 익히며, 국악 실내악곡들을 소편성으로 편성하여 연습하고 발표한다.

318960 국악실내악5(Korea Chamber Music 5)
민요반주, 탈춤반주, 정재반주, 산조합주 등 소규모의 실내악으로 연주할 수 있는 실용음악을 익히고 연습하며 발표하는 과정이다.

318980 국악실내악6(Korea Chamber Music 6)
민요반주, 탈춤반주, 정재반주, 산조합주 등 소규모의 실내악으로 연주할 수 있는 실용음악을 익히고 연습하며 발표하는 과정이다.

319060 국악연주(Appreiciation & Performance)
연주감상을 통하여 연주력을 익히며, 연주를 위한 사고력을 증진 배가한다. 연주를 통해 개인기를 늘리고, 독주, 실내악 등 합주 기술을 제고한다. 전통음악 전 분야를 이해한다.

319150 국악전원론1(Introduction to the Korean Music 1)
한국음악을 구성하고 있는 여러 가지 음악적 요소들에 관한 기본적이고 원론적인 제반의 원리를 이해하고 그 음악의 실제를 연구한다.

319160 국악전원론2(Introduction to the Korean Music 2)
한국음악을 구성하고 있는 여러 가지 음악적 요소들에 관한 기본적이고 원론적인 제반의 원리를 이해하고 그 음악의 실제를 연구한다.

319170 국악평론(Korean Music Criticism)
국악사, 이론, 연주 및 해석 미학 등 한국음악의 연주현황 및 쟁점 등에 대해 발표하고 토론한다.

319300 국악현장실습(Field Study of Korean Classical Music)
국악관현악 · 국악연주 · 관악합주 · 현악합주 · 국악합창 등 하모니와 조화를 이루어 나가야 하는 모둠학습 과목들을 보완 · 종합하는 시간으로 1~2주 동안 한 장소에 모여 음악캠프 형태로 진행한다.

326930 남도창연구(Study for The Songs of the South-Eastern Provinces)
남도(전라도) 민요와 잡가 등 제 성악곡의 실기를 배우고 그 역사와 형성과정 및 제반의 원리를 연구하는 과정이다.

452460 단소실기(Practices of Danso)
단소 학습의 기초 · 중급 · 고급 전 과정을 상세하게 연습하는 시간이다. 개개인의 단소 연주 실력을 향상시키는 것은 물론 학교현장이나 사회에서 단소실기를 지도할 수 있는 실기교사로서의 능력을 함양한다.

346990 반주법(Accompaniment Study)
한국음악에 있어서 장단의 중요성은 절대적이다. 그러므로 기본적인 정악 및 산조의 반주 능력을 실습하고, 아울러 장구장단의 초견 실력을 함양한다.

360520 성악연구1(Study of Vocal Musics 1)
다양한 한국 전통 성악을 직접 배우고 익혀보는 시간으로 판소리, 단가, 민요, 잡가 등 민속 성악의 표현기법과 연주 상 특징을 터득하는 실기 위주의 교과목이다.

360530 성악연구2(Study of Vocal Musics 2)
다양한 한국 전통 성악을 직접 배우고 익혀보는 시간으로 판소리, 단가, 민요, 잡가 등 민속 성악의 표현기법과 연주 상 특징을 터득하는 실기 위주의 교과목이다.

462130 음악교과교육론(Music Pedagogy)
음악교육사, 음악 교육철학, 음악교수 학습 심리, 음악과 교육과정, 현대의 음악교육과정, 음악과 평가, 현대의 음악교육 동향 등 음악교육학을 구성하는 제 영역들에 대한 탐구를 통하여 음악교과의 전반적인 것을 포괄적으로 이해할 수 있도록 한다.

462140 음악교과교재연구및지도법(Music Curriculum and Teaching Materials)
중등학교과정을 위한 다양한 음악교수-학습 이론들을 배우고 그 이론들을 음악학습에 적용시킬 수 있도록 한다. 또한 가창, 창작, 기악, 감상 등 제 영역들에 대한 탐구를 통하여 음악을 어떻게 가르쳐야 할 것인지를 현 교과 과정과 교과서를 중심으로 분석하고 지도법을 배운다.

386300 음악이론1(Music Theory 1)
기악을 전공하는 학생이 필수적으로 중요하게 학습해야 할 음악 이론은 음악의 이론적인 내용을 탐구하는것에 있다.
음악적 언어인 화성과 대위 등을 다루며, 음악 이론을 전문적 지식의 학습과 완성을 목적으로 한다.

386320 음악이론2(Music Theory 2)
기악을 전공하는 학생이 필수적으로 중요하게 학습해야 할 음악 이론은 음악의 이론적인 내용을 탐구하는 것에 있다.
음악적 언어인 화성과 대위 등을 다루며, 음악 이론을 전문적 지식의 학습과 완성을 목적으로 한다.

462680 인문사회교과논리및논술(비사계)(Subjective-Specific Thining & Writing(Humanities & Sogal))
인문·사회계열 교과영역에서 비판적인 사고를 하고 논리적인 글쓰기를 할 수 있도록 이론과 실제적 훈련을 습득한다.

452440 장단실기1(Practice Rhythm 1)
국악 장단의 개인 연주기량을 향상시키며, 다양한 테크닉과 유연성을 기반으로 악곡의 흐름을 분석한다.

452450 장단실기2(Practice Rhythm 2)
국악 장단의 개인 연주기량을 향상시키며, 다양한 테크닉과 유연성을 기반으로 악곡의 흐름을 분석한다.

402820 전통무용론(Korea Traditional Dance Theory)
한국음악은 악·가·무 일체의 종합예술이다. 무용실습을 통해 음악에서 익힌 장단이나 가락이 무용동작과 어떠한 상관관계가 있는가를 이해한다.

402860 전통악기론(Theory of Korean Traditional Instrument)
전통악기에 대한 이해와 악기의 구조, 악기에 대한 역사, 분류 방법 등을 이해한다.

407310 졸업연주(Senior Recital)
자신의 장점을 최대한 살릴 수 있는 프로그램을 연주함으로서 4년 동안 닦은 기량을 선보인다.

418540 컴퓨터국악1(Korean Classical Music Using Computers 1)
악보작성, 작곡, 연주, 정보검색 등 한국음악과 관련된 정보화 기술(IT : Information Technology)을 응용하고 활용할 수 있는 지식과 능력을 개발한다.

418560 컴퓨터국악2(Korean Classical Music Using Computers 2)
악보작성, 작곡, 연주, 정보검색 등 한국음악과 관련된 정보화 기술(IT : Information Technology)을 응용하고 활용할 수 있는 지식과 능력을 개발한다.

427220 피아노실기1(Piano Instruments 1)
국악을 전공하는 학생들에게도 피아노실기를 통한 서양음악의 접근은 매우 중요한 교육과정이다. 동·서양음악의 비교를 통하여 서로의 음악적 특징을 이해할 수 있다.

427230 피아노실기2(Piano Instruments 2)
국악을 전공하는 학생들에게도 피아노실기를 통한 서양음악의 접근은 매우 중요한 교육과정이다. 동·서양음악의 비교를 통하여 서로의 음악적 특징을 이해할 수 있다.

436000 현악합주(String Orchestra)
관악합주는 수제천, 동동 등과 같은 관악합주실기를 배우며, 현악합주는 황하청·춘설 등과 같은 현악합주 실기를 배우며, 국악합창은 민요·판소리·가곡 등의 합창 실기를 배운다.

❖ 국제학부

▌국제학부 전공별 이수기준

학 과	교 양 과 정			전 공 과 정								졸업요구 학 점
				최소전공				심화전공				
	핵심 교양	영역별 교 양	학과 기초	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	
국제경영학전공	17	16+						18	27		48+	130+
모바일시스템공학전공	17	16+						18	18		57+	130+

국제경영학전공

❒ 교육목표

- 기업환경은 점차 글로벌화(Globalization) 되어 가고 있다. 기업의 글로벌화로 경쟁이 더욱 치열해 지고 있고 이러한 추세는 미래로 갈수록 더욱 심화될 것으로 보인다. 이런 글로벌 환경은 준비된 기업에게는 큰 기회가 될 수 있다.
- 단국대학교 국제학부의 국제경영학전공은 이러한 기업환경의 변화에 발맞추어 이에 걸맞은 글로벌 리더를 육성하고 있다. 마케팅, 재무, 인사, 회계 등 경영전반에 대한 교육과정, 언어와 글로벌 문화이해에 대한 교육과정을 100% 영어강의로 진행하고 있다. 외국인학생과 내국인학생이 함께 공부하며, 외국인학생은 한국의 문화를 빠르게 흡수하고, 내국인학생은 글로벌 환경을 대학에서 일찍 접함으로써, 국제적인 마인드를 지닌 리더로 양성되기 위한 기초를 다지게 될 것이다.
- 국제경영학전공의 교과과정은 소그룹 중심의 강의와 토론을 통한 수준 높은 교육서비스를 제공함으로써 창의적인 사고와 국제적 안목을 지닌 경영인을 양성하는 것에 초점을 맞추고 있다. 또한, 사례를 중심으로 실무에서 활용될 수 있는 경영기법을 공부하여 졸업 후에도 현장에서 실무능력을 발휘할 수 있는 경영인을 배출하는 것을 목표로 하고 있다.

❒ 전공교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 수 경	부교수	박사	조직행동
팀비치	조교수	박사	경영학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학부기초	466980	기초미시경제학	3	3	0
1-1	학부기초	306220	경영수학	3	3	0
1-1	학부기초	371470	심리학	3	3	0
1-2	학부기초	468100	현대경영동향	3	3	0
1-2	학부기초	466990	기초거시경제학	3	3	0
1-2	전공필수	469550	비즈니스통계	3	3	0
2-1	학부기초	469540	비즈니스쓰기와 프레젠테이션	3	3	0
2-1	전공필수	397330	재무회계	3	3	0
2-1	전공필수	469560	전략경영	3	3	0
2-1	전공필수	467280	조직행동	3	3	0
2-1	전공선택	469590	IT와경영	3	3	0
2-2	전공필수	469570	운영관리	3	3	0
2-2	전공필수	469580	기초마케팅	3	3	0
2-2	전공필수	313050	관리회계	3	3	0
2-2	전공선택	469600	세계지역연구	3	3	0
2-2	전공선택	467390	국제사회와리더십	3	3	0
3-1	전공필수	467220	기업재무	3	3	0
3-1	전공선택	388920	인적자원관리	3	3	0
3-1	전공선택	467360	소비자행태분석	3	3	0
3-1	전공선택	469610	웹비즈니스경영	3	3	0
3-1	전공선택	469620	국제관광경영	3	3	0
3-1	전공선택	320570	국제재무	3	3	0
3-2	전공필수	319960	국제경영	3	3	0
3-2	전공선택	469630	비즈니스법규	3	3	0
3-2	전공선택	469640	국제위기관리	3	3	0
3-2	전공선택	425540	품질관리	3	3	0
3-2	전공선택	320280	국제마케팅	3	3	0
3-2	전공선택	467290	화폐금융	3	3	0
4-1	전공선택	469650	국제무역이론과실무	3	3	0
4-1	전공선택	469660	그린기업	3	3	0
4-1	전공선택	469680	비즈니스세미나 I	3	3	0
4-2	전공선택	469670	운영리서치 및 전략	3	3	0
4-2	전공선택	469690	비즈니스세미나II	3	3	0

❒ 교과목 소개

306220 경영수학(Business Math)

수리적인 비즈니스 모델을 쉽게 이해할 수 있도록 미분과 적분의 기초적 이론에 대해 다룬다.

313050 관리회계(Managerial Accounting)

관리회계란 경영자의 내부자원관리에 대한 의사결정과 부서 및 개인의 실적평가를 위해 회계정보를 구별, 측정, 분석하는 과정이다. 내부 경영자를 위한 정보를 생성한다는 면에서 외부 이해관계자를 위한 정보를 생성하는 재무회계와 구별된다.

319960 국제경영(International Business Management)

기업의 경영자 입장에서 필수적으로 알아야 할 국제 경영이론과

실체를 종합적 관점에서 파악하도록 한다. 이를 위해 기업이 동태적으로 국제화 해 나가는 과정에서 선택하게 되는 전략과 그 과정에서 다루어야 하는 관리활동을 연구대상으로 한다.

469620 국제관광경영(International Tourism & Hospitality Management)
기업의 경영자 입장에서 필수적으로 알아야 할 국제 경영이론과 실체를 종합적 관점에서 파악하도록 한다. 이를 위해 기업이 동태적으로 국제화 해 나가는 과정에서 선택하게 되는 전략과 그 과정에서 다루어야 하는 관리활동을 연구대상으로 한다.

320280 국제마케팅(International Marketing)
오늘날 경영 영역은 계속 확장되어 왔고, 지금도 더 많은 이익과 시장점유를 위해서 그 영역을 전 세계적으로 계속 넓혀가고 있다. 이 과목은 학생들에게 국제적인 경영환경에서 필요한 마케팅 지식들을 제공한다. 학생들은 글로벌 환경의 의사결정에 영향을 미치는 다양한 요인들과 국제적인 마케팅 프로그램이 어떻게 개발되는지에 대해 배우게 된다.

469650 국제무역이론과실무(InternationalTrade Theory & Practice)
글로벌 경제는 자금과 제품, 서비스 그리고 정보의 흐름에 의해서 이루어졌고, 이것은 사실 국제 무역에 의해 이루어졌다고 해도 과언이 아니다. 한국은 세계에서 가장 뛰어한 무역 및 통상국가 중 하나이고, 거의 전 세계 모든 나라와 관계를 맺고 있는 나라이다. 1995년 WTO를 시점으로, 우리는 세계 무역이 얼마나 중요한지에 대해 보아왔다. 국제 무역이론과 실무 과목에서는 이러한 발전 과정에 대해 알아보고, 더 나아가 무역에 관한 이론과 역사에 대해 보다 깊은 이해를 전달한다. Ricardo, Leontif, Krugman과 Porter 같은 무역 학자들에 대해 알아보고, 수출과 수입에 대해서도 알아본다. 또한, 수업 중 많은 시간을 할애해 아시아와 북미, 그리고 다른 지역 간의 자유무역주의와 보호무역주의에 대해서도 토론한다.

467390 국제사회와리더십(Cross-Cultural Leadership)
21세기 미래사회의 시대적 소명을 이룩하기 위한 자기좌표 설정하고, 자기혁신을 통해 글로벌 리더로 성장하기 위한 인문사회과학적 소양을 함양하고자 한다.

469640 국제위기관리(International Risk Management)
기업 경영인은 외국 시장으로의 투자나 운영에 있어서 많은 도전에 직면한다. 강력한 글로벌 비즈니스 전략은 국제적 금융과 정치 위험 요소들을 막으면서 동시에 경쟁력 있는 이점들을 갖는 것이다. 이 과정은 국제 비즈니스에서 실제 상황에 적용되는 원칙들에 근거하여 리스크 관리와 보험에 대해 탐구한다.

320570 국제재무(International Finance)
이 과목은 국제금융에 관한 이론들, 국제금융 기관들, 국제금융 시장들, 외환시장들, 그리고 국제수지와 같은 주제들에 대해서 포괄적으로 다룬다.

469660 그린기업(Green Enterprise)
조직이 경쟁 우위를 구축하기 위한 노력을 하는 동안, 지속 가능성과 관련된 패러다임과 환경 기준이 점차 엄격해 지는 상황에 직면한다. 동시에 많은 신규 및 기존 기업들은 환경에 관해서 이전의 부정적인 방법에 기반하여 전략을 세우고 있다. 본 수업은 (Green enterprise) 확고한 관행, 환경 정책 및 규제, 친환경 제조와 친환경 혁신 등 녹색 경제 발전의 개요를 제공한다.

467220 기업재무(Corporate Finance)
돈의 시간가치에 대해서 계산하는 방법, 현금 흐름 할인법에 의한 가치평가 방법과 같은 기초적인 개념에 대하여 가르친다. 그리고 기업의 투자의사결정(자본예산), 금융자산의 적절한 가격결정(자본자산 가격결정 모형), 기업의 자본조달 방법(자본구조) 등의 주제에 대해서 다룬다.

466990 기초거시경제학(Macroeconomics)
본 과목은 거시경제의 기본구조와 주요 거시경제변수들의 측정방법 및 결정요인에 대해 다룬다. 이를 통하여 경제성장, 경기변동, 인플레이션, 실업 등의 거시경제현상이 발생하는 기본원리를 습득하게 된다.

469580 기초마케팅(Basic Marketing)
마케팅의 목적은 고객을 위해 더 많은 가치를 창출해 내는 것이다. 이 과목은 이를 위해 마케팅의 가장 기초필수적인 요소들을 소개한다. 학생들은 이 과목을 통해 다양한 마케팅 개념들에 대한 이해를 얻고, 이를 현실에 적용하는 방법, 그리고 변화하는 환경에 적합한 마케팅 전략들을 검토할 수 있는 능력을 기르게 된다.

466980 기초미시경제학(Microeconomics)
이 과목은 경제학의 기본개념과 미시경제학의 수요 공급이론에 대해 다룬다. 이를 통하여 가계 및 기업의 의사결정에 의해 각 상품 및 생산요소의 시장가격과 거래량이 결정되는 원리를 습득하게 된다.

469630 비즈니스법규(Business Law)
이 수업에서는 회사법의 통칙과 회사의 설립 및 해산, 그리고 회사의 종류에 대해 구체적으로 검토하고자 한다. 학생들은 다양한 조직에 적용되는 비즈니스 법률의 여러 가지 유형을 배우게 된다.

469680 비즈니스세미나 I (Business Seminar I)
이 과목은 현재 국제경영학에서 이슈가 되고 있는 주제나 혹은 그 주제를 보다 깊이 있게 전달하기 위해 개설된 과목이다. 따라서 특정한 주제에 국한되지 않고, 그때그때에 가장 이슈가 된 주제를 선정해 논의해 보는 토론 위주의 과목이다. 이러한 배경을 바탕으로 이 과목은 국제경영학의 핵심 과목에서 배운 지식을 실무에 적용하기 위한 능력을 배양시키기 위해 개설된 과목이기도 하다.

469690 비즈니스세미나II(Business Seminar II)
Business seminar II는 Business seminar I의 연장 과목이다. 따라서 비즈니스 세미나 I에서 배웠던 주제를 보다 심도 있게 다루기 위해 개설된 과목이라고 할 수 있다. 토론 형식을 유지하되 보다 세분화된 팀 단위의 프로젝트나 프레젠테이션 등이 활발하게 이루어지고, 다뤄지고 있는 분야의 guest speaker 등도 초빙되어 학생들에게 실질적 지식의 습득과 이론과 실제의 갭을 최소한 줄일 수 있는 기회 제공도 마련된다.

469540 비즈니스쓰기와프레젠테이션(Business writing & Presentations)
21세기 글로벌 사회에서는 이전의 획일화된 가치에서 서로 다른 개성이 인정되는 복합적인 가치를 인정하는 사회로 변화되고 있다. 이러한 변화의 시대에 개인 스스로의 커뮤니케이션 능력을 외적 이미지와 결합, 강화시키는 전인적인 과정을 통해 건전한 시민의식을 지닌 현대인이 되도록 능력배양과 더불어 학생들의 가정생활, 다가올 취업준비, 직장생활에도 도움이 되고자 한다. 이 과목은 비즈니스 업무에서의 작문을 배우는 것으로 business letter나 레포트와 같은 비즈니스 서류를 작성하는 것에 중점을 둔다.

469550 비즈니스통계(Business Statistics)
본 교과목은 경영 자료의 수집 및 분석을 하기 위한 기본 이론 및 다양한 기법을 다룬다. 또한, 마이크로소프트 엑셀 혹은 SPSS와 같은 컴퓨터 소프트웨어를 통한 실습을 병행하게 된다. 경영자의 의사결정에 있어 통계의 중요성을 인식하게 하고, 실제 경영의 통계 사례들을 바탕으로 경영과 통계의 유기적 관계에 대해서도 배우게 된다.

469600 세계지역연구(World Regions: Problems & Perspectives)
이 과정은 세계를 형성하는 정치, 경제, 사회, 환경적 영향에 대해 탐구한다. 경제 통합과 글로벌 비즈니스 개발과 관련된 현실적 문제 영역 내에서 이러한 것들이 미치는 영향에 대한 지식을 적용하는 것을 집중적으로 배우게 된다. 지역은 남미, 유럽, 중동과 북부 아프리카, 아프리카 대륙, 중앙아시아, 동남아시아 등에 대해 탐구한다.

467360 소비자행태분석(Consumer Behavior Research)
우리는 매 순간 어떤 형태로든지 소비자로써 행동한다. 이 과목은 소비자 행동과 관련한 다양한 개념들을 배우면서 소비자들의 행동 방식에 대해 구체적으로 공부하게 된다. 소비자들이 제품, 서비스를 획득, 소비, 처분하는 과정에서 관련된 태도가 어떻게 형성되는지, 어떤 방식으로 정보처리를 하는지, 그리고 어떻게 의사결정을 내리는지에 대해 공부한다. 더 나아가 소비자 만족, 인식, 내부 혹은 외부의 마케팅 단서 등에 대해서도 알아본다. 학생들은 또한 소비자를 직접 조사하고 이를 바탕으로 프레젠테이션도 실시하게 된다.

469570 운영관리(Operations Management)
효과적인 운영관리에 의한 조직의 경쟁우위는 어떻게 조직의 운영과정이 생산성을 향상시키는 지에 대해 중요한 실마리를 제공할 수 있다. 따라서 이 과목은 경쟁이 심화되고 있는 현대 사회에서 어떻게 비즈니스를 운영하는 지에 대해 수학적이고 전략적인 방법을 이용하여 의사 결정의 최적화를 끌어내는 방안에 대해 배운다. 의사 결정을 함에 있어, 문제를 인식하는 통찰력, 모델링, 그리고 컴퓨터를 이용한 최적의 솔루션을 제공하는 과정을 학생들에게 제시한다.

469670 운영리서치및전략(Operations Research & Strategy)
경영관리 체계의 주요 기능 영역으로서의 생산 시스템에 대한 효과적인 관리방안을 살펴보고 전략적 경쟁능력의 향상을 위한 생산 관리적 측면의 다양한 접근 방법들을 학습한다. 아울러 새로운 기술혁신에 따른 생산 시스템의 변화 방향에 대해서 살펴보고 생산운영관리자의 기능과 역할에 초점을 맞추어 구체적인 관리체계와 기법들을 학습한다.

469610 웹비즈니스경영(Managing a Web-Based Business)
이 과정은 웹과 관련된 기업 경영을 위한 도구와 전략을 소개한다. 학생들은 수업을 통해 상업적 커뮤니케이션과 기업 발전을 위한 온라인 도구의 관리에 대해서도 배우게 된다. 특히, 학생들은 온라인 비즈니스뿐만 아니라 기업 마케팅 운동을 강화하기

위한 웹 공간과 온라인 도구들을 사용함으로써 온라인 기업 운영에 대한 가능성과 위험성을 직접 경험하게 된다. 또한 해커, 경쟁 업체 및 기타 기관으로부터의 개인 사생활, 회사의 기밀 정보를 보호와 정보를 교환 허용 사이의 균형에 대한 실질적인 이해를 하게 된다. 선호하는 상업적 또는 비상업적인 조직을 정해 웹사이트를 만들어 보는 것을 학기 과제로 한다.

388920 인적자원관리(Human Resource Development)
인적자원관리는 조직의 목표를 효과적이면서 효율적으로 달성할 수 있도록 인적자원관리 및 개발에 대한 기본적인 개념과 기법을 다루는 과목이다. 이러한 목표에 부합하기 위해 이 과목에서는 인적자원의 적절한 계획을 발판으로 선발, 교육 및 훈련, 평가, 보상에 관한 폭넓은 방향을 제시한다.

397330 재무회계(Financial Accounting)
재무회계란 기업의 이해관계자들에게 경제적 의사결정에 도움을 주기 위해 다양한 재무정보를 제공하는 과정이다. 재무회계의 주요한 목적은 이해관계자들에게 기업의 성과를 측정하고 평가하여 보고함으로써 대리인비용을 감소시키는 데 있다. 이에 따라, 학생들은 주요한 회계 이론들(예를 들어 이익과 손해, 임금과 이율 계산 등)을 배운다. 더 나아가 학생들은 기본 회계 장비 혹은 도구를 다루는 기술을 익힐 수 있고, 실제 경영에 필요한 응용자료 혹은 도구 등도 배우게 된다.

469560 전략경영(Strategic Management)
기업의 외부환경과 내적인 경영자원을 분석하고 타 기업에 비해 경쟁우위를 갖고 지속적으로 발전하기 위한 방법에 대한 지식의 습득과 현실적 응용능력을 제고하는 것이 목표이다. 이를 위해 사업단위에서의 경영전략, 기업수준의 전략이 연구된다. 경영전략의 이론을 사례기업에 적용하여 전략을 도출하고 분석한다.

317470 조직심리학(Organizational Psychology)
이 과목은 개인의 인식과 행동을 연구하는 학문인 심리학에 대해 개괄적으로 소개하고 있다. 특히, 국제경영학과에서 필요로 하는 조직 심리에 대한 내용을 중점적으로 다루는 과목이다. 이러한 이론을 중심으로 실제 비즈니스 세계에 적용해 보는 과정을 토론 위주의 수업을 통해 배우게 되는 과정이다.

467280 조직행동(Organizational Behavior)
조직행동은 조직 내에서의 인간의 태도와 행동을 과학적으로 연구하는 학문이다. 이 과목에서는 성격, 태도, 학습, 모티베이션, 커뮤니케이션, 리더십, 의사결정, 조직문화 및 조직개발 등의 중요한 기본 개념을 이해하고, 이러한 것들이 실제 조직에 어떻게 활용될 수 있는지를 다룬다.

425540 품질관리(Quality Management)
경영조직의 경쟁력 강화를 위한 전략적 수단으로서의 품질의 중요성을 인식하고 일을 효과적으로 향상시키기 위한 다양한 이론적 및 실천적 관리 기법들을 학습하고 토의한다. 제품과 서비스의 품질 및 품질관리는 조직에 경쟁우위를 제공한다. TQM을 중심으로 한 품질경영의 체계와 사례를 중심으로 한 실제적 품질관리의 절차와 실행방안을 살펴보고, 식스시그마 혹은 ISO 9000 등과 같은 품질관리도구에 대해서는 알아본다.

468100 현대경영동향(Business Today)
기업의 발전은 조직의 구조와 전략, 단체를 관리하는 방식체계의 기본 지식을 갖춘 것에서 비롯된다. 이 과정은 오늘날 비즈니스 연구의 기초를 이루는 핵심 요소와 함께 경영에 대한 넓은 범위의 이론과 전망을 제공한다. 경영학 원론에서 핵심적으로 배우게 되는 계획, 조직, 인사, 전략에 대해서도 배우게 된다.

467290 화폐금융(Banking & Money Management)
이 과목은 각국 경제들의 은행체계, 화폐와 이자율의 역할 등에 대하서 배우게 된다. 주로 국가의 화폐 정책과 그 정책이 경제에 미치는 효과들에 대해서 다룰 것이다.

469590 IT와경영(Information Technology in Business)
본 과목은 정보기술에 대한 기본적인 이해와, 최신 정보기술의 동향을 살펴보고, 정보기술이 기업경영을 어떻게 지원하는지에 관하여 학습한다.

▌모바일시스템공학전공

❐ 교육목표

모바일시스템공학전공의 교육목표는 다양한 이동통신 및 무선인터넷 등의 모바일 환경에서 스마트폰, 스마트패드, 스마트TV, 스마트차량 등의 다양한 차세대 이동통신 기기와 네트워크 시스템의 음성, 데이터 및 영상 멀티미디어 분야의 솔루션과 애플리케이션 등의 차세대 기술개발, 기획 및 마케팅 분야의 전문 실무 능력과 함께 다양하고 국제적인 감각을 갖춘 전문 인력을 양성한다.

- 전문적 실무·실용능력 배양을 위하여 실습 위주 및 팀워크에 의한 문제해결 능력에 바탕을 둔 전공심화교과과정과 산업체 지원에 의한 프로젝트 중심의 교과과정 운영

- 창의적이고 유연한 사고력 및 실무 능력을 배양하기 위하여 현장경험이 풍부한 산업체, 학교, 연구소 등 다양한 분야의 전문가를 교수진으로 활용하여 기술의 변화에 따른 학생 개인의 적응력을 강화할 수 있도록 강의실 교육과 함께 산업체 및 연구소 현장실습, 인턴 파견 등의 다양하고 유연성 있는 교육 실시
- 국제화 감각을 가진 전문인 육성을 위하여 국외 대학과 교환학생 및 학점 교류지원, 외국 유학생 유치 지원 등과 영어중심의 강의 운영

❒ 주임교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
한 경 호	교 수	공학박사	마이크로프로세서응용

❒ 전공교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
신 원 용	조교수	공학박사	전기 및 전자공학
최 수 한	조교수	공학박사	전자통신공학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	312540	공학수학1	3	3	0
1-1	학과기초	447940	프로그래밍1	3	3	0
1-2	학과기초	312550	공학수학2	3	3	0
1-2	학과기초	447950	프로그래밍2	3	3	0
1-2	전공필수	465600	윈도우프로그래밍기초	3	3	0
1-2	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-1	학과기초	388080	이산수학	3	3	0
2-1	전공선택	466510	고급논리회로	3	3	0
2-1	전공필수	303470	객체지향프로그램	3	3	0
2-1	전공필수	466020	기초모바일프로젝트1	1	0	0
2-2	학과기초	438540	확률및통계학	3	3	0
2-2	전공선택	395070	자료구조	3	3	0
2-2	전공선택	402440	전자회로	3	1	2
2-2	전공필수	466030	기초모바일프로젝트2	1	0	0
3-1	전공선택	467730	멀티미디어신호처리1	3	3	0
3-1	전공선택	382230	운영체제	3	3	0
3-1	전공선택	466480	통신네트워크1	3	3	0
3-1	전공선택	466520	고급프로세서설계	3	3	0
3-1	전공선택	467410	첨단기술마케팅	3	3	0
3-1	전공필수	466040	고급모바일프로젝트1	1	0	0
3-2	전공선택	303540	거시경제학	3	3	0
3-2	전공선택	465680	모바일프로그래밍1	3	3	0
3-2	전공선택	466490	통신네트워크2	3	3	0
3-2	전공선택	466450	3D컴퓨터그래픽	3	3	0
3-2	전공선택	467740	멀티미디어신호처리2	3	3	0
3-2	전공선택	465890	임베디드시스템	1	0	2
3-2	전공필수	466050	고급모바일프로젝트2	1	0	0
4-1	전공선택	466470	모바일멀티미디어프로젝트	3	0	0
4-1	전공선택	465720	모바일프로그래밍2	3	3	0
4-1	전공선택	469720	임베디드시스템응용	1	0	2
4-1	전공선택	372460	알고리즘	3	3	0
4-1	전공선택	425540	품질관리	3	3	0
4-1	전공필수	466060	모바일시스템종합설계1	3	0	3
4-2	전공선택	467220	기업재무	3	3	0
4-2	전공선택	467000	산학연프로젝트	3	0	0
4-2	전공필수	466070	모바일시스템종합설계2	3	0	3

❒ 교과목소개

312540 공학수학1(Applied Engineering Mathematics 1)

공학수학1은 공학수학 2개 강좌 중 첫 강좌로 공학분야에 필요한 기본적인 수학 지식을 습득함을 목표로 한다. 이를 위해 1계, 2계 및 고계 미분방정식, 멱급수 해법, 라플라스 변환 등에 관한 내용을 중점적으로 강의한다.

312550 공학수학2(Applied Engineering Mathematics 2)

공학수학2는 공학 분야에 필요한 기본적인 수학 지식을 습득함을 목표로 한다. 공업수학1에 이어 선형대수, 벡터, 미분적분학 등을 습득, 연마하여 실제 문제에 응용하는 능력을 함양함이 이 교과목의 목적이다.

447940 프로그래밍1(programming 1)

모바일시스템공학에 기초가 되는 C 프로그래밍을 활용하여 다양한 통계문제를 해결하는 방법을 배운다.

447950 프로그래밍2(programming 2)

모바일시스템공학에 기초가 되는 고급 C 프로그래밍을 활용하여 다양한 통계문제를 해결하는 방법을 배운다.

465600 윈도우프로그래밍기초(Basic Window Programming)
비주얼 베이직, C# 또는 MFC 등의 프로그래밍 언어를 사용하여 윈도우 프로그래밍 기법을 익힌다. GUI 기반의 윈도우 운영체제에서 동작하는 이벤트 처리, Active X, SDI와 MDI 어플리케이션 등의 윈도우 기반 응용 프로그램 연습을 통해 윈도우 프로그램의 작성 기법을 배운다.

412990 창의적공학설계(Creative Engineering Design)
21세기 지식기반 산업에 대처할 수 있는 공학적 능력 배양을 위해 창의적인 공학 개발의 방법론을 통해 창의성을 개발하기 위한 과목이다. 개방형 문제 해결을 위해 여러 과정의 순차적이고 체계적인 사고법을 터득하고 최종적으로 그룹별 프로젝트를 수행하는 과정에서 아이디어 창출 및 토론을 통해 스스로 창의적 사고를 하는 능력을 배양한다.

388080 이산수학(Discrete Mathematics)
기초 수학과정을 이수하고 컴퓨터의 기본지식을 습득한 수학과 및 이공계열 학생들을 대상으로 한 과목으로서 여러 가지 수학적 모형과 기초 이론을 통하여 논리학, 격자이론, 그래프이론 및 부울 대수 등을 다루며 컴퓨터 자료의 계층을 다루는 트리 구조론을 중점적으로 소개한다.

466510 고급논리회로(Advanced Logic Circuit)
논리게이트에 의한 조합회로, 순차회로의 기본 내용과 응용 분석 설계를 다루며 ASM 챠트, RTL에 의한 고급 논리회로의 분석 및 설계 방법을 다룬다.

303470 객체지향프로그래밍(Object Oriented Programming)
최근 많은 주목을 받고 있는 컴퓨터 언어 C++의 기본적 이해와 문제해결을 위한 프로그램 작성방법을 교육한다.

466020 기초모바일프로젝트1(Basic Mobile Project 1)
모바일기기 또는 장치 및 스마트 장치 등의 하드웨어 플랫폼과 각종 솔루션을 구현한 운영체제 및 소프트웨어를 융합한 기초 프로젝트 과정이다.

438540 확률및통계학(Probability and Statistics)
이 교과목은 공학분야의 전공과목을 수강하기 위해 필요한 기초 확률이론과 수리 통계학의 이해를 목표로 한다. 이 교과목에서는 확률 공간, 조건부 확률, 확률 변수, 기대값, 확률 변수의 수렴, 추정, 가설 검정, 비모수 검정, 회귀 분석 등을 다룬다.

395070 자료구조(Data Base Architecture)
컴퓨터를 이용하여 처리하고자 하는 자료에 대한 적절한 조작방법의 선택과 처리방법의 선택, 그리고 방법의 효율성 분석 능력, 컴퓨터를 이용하여 처리하고자 하는 자료에 대한 적절한 조작방법의 선택과 처리 방법의 선택, 그리고 방법의 효율성 분석능력을 배양한다.

402440 전자회로(Electronic Circuits)
BJT, MOSFET 등 각종 능동소자로 구성된 다양한 증폭회로의 해석 및 설계방법을 공부한다. 이를 위하여 다이오드, BJT, MOSFET 등의 비선형 능동소자의 모델링, 소신호등가회로의 구성과 해석, 증폭회로의 설계와 신호전달특성 등을 공부한다.

466030 기초모바일프로젝트2(Basic Mobile Project 2)
모바일기기 또는 장치 및 스마트 장치 등의 하드웨어 플랫폼과 각종 솔루션을 구현한 운영체제 및 소프트웨어를 융합한 기초 프로젝트 과정이다.

467730 멀티미디어신호처리1(Multimedia Signal Processing 1)
디지털 신호처리 및 통신 시스템의 기본 과목으로 멀티미디어 신호와 시스템에 대한 근본적인 이론을 다룬다.

382230 운영체제(Operating System)
컴퓨터 시스템의 자원을 관리하는 시스템 프로그램인 운영 체제의 주요 개념과 기능을 이해하는 데 있다. 운영 체제가 프로세스, CPU, 주 기억 장치, 보조 기억 장치, I/O 장치 등의 자원 상태를 관리, 할당, 회수하는 방법들을 소개한다.

466480 통신네트워크1(Communications Networks 1)
통신망의 주요구조와 OSI 참조 모델과 관련된 프로토콜들에 대해 공부한다. 컴퓨터통신망의 주요 topology와 패킷망/회선망의 개념을 소개하고 네트워크계층, 트랜스포트계층 및 Application 계층과 관련된 주요 개념/프로토콜 등을 소개한다.

466520 고급프로세서설계(Advanced Processor Design)
프로세서의 하드웨어 셋 구조의 내부 연산회로, 레지스터파일, 파이프라인 모듈과 제어 회로를 분석하고 설계한다. 또한 명령어 셋에 의한 콘트롤러 구조의 분석 및 설계를 다룬다.

466040 고급모바일프로젝트1(Advanced Mobile Project 1)
모바일기기 또는 장치 및 스마트 장치 등의 하드웨어 플랫폼과 각종 솔루션을 구현한 운영체제 및 소프트웨어를 융합한 고급프로젝트 과정이다.

303540 거시경제학(Macroeconomics)
거시경제학은 국가경제를 하나의 경제단위로 보고 GDP, 경제성장, 고용, 물가, 수출 등이 어떻게 이루어지는가를 이론적으로 공부하는 분야이다. 이 강의에서는 거시경제이론을 바탕으로 거시경제정책 목표인 완전고용, 물가안정, 소득재분배, 국제수지개선, 적정성장 등이 어떻게 결정되는가를 공부한다.

465680 모바일프로그래밍1(Mobile Programming 1)
모바일 컴퓨팅 환경에서의 프로그래밍 능력을 습득하기 위한 기초적인 지식을 공부한다. 모바일 디바이스 및 서비스를 이해하고, 모바일 디바이스 S/W 아키텍처 및 프로그래밍에 대하여 학습한다.

466490 통신네트워크2(Communications Networks 2)
거시적 관점에서 무선 이동통신 네트워크 및 관련 프로토콜에 대해 공부하며 링크 계층프로토콜, Ethernet 및 WLAN.무선 채널 모형화 및 셀룰라 시스템 개요 그리고 무선 이동통신 망 등에 대하여 다룬다.

466480 3D컴퓨터그래픽(3D Computer Graphics)
컴퓨터와 관련 프로그램을 이용하여 3차원 입체 영상을 처리하는 개념과 방법을 다룬다.

467740 멀티미디어신호처리2(Multimedia Signal Processing 2)
디지털 신호처리 및 통신 시스템의 근간이 되는 과목으로 멀티미디어 신호와 시스템에 대한 이론과 실제 아날로그 신호와 디지털 신호 처리, 필터, 선형 시스템 등에 대한 개념을 다룬다.

465890 임베디드시스템(Embedded System)
임베디드프로세서와 주변장치로 구성된 임베디드 시스템을 이용하여 부트로더, OS 및 파일시스템을 실장하고 각종 응용 임베디드 프로그램과 주변장치 하드웨어를 연계하는 것을 다룬다.

466050 고급모바일프로젝트2(Advanced Mobile Project 2)
모바일기기 또는 장치 및 스마트 장치 등의 하드웨어 플랫폼과 각종 솔루션을 구현한 운영체제 및 소프트웨어를 융합한 고급 프로젝트 과정이다.

466470 모바일멀티미디어프로젝트(Mobile Multimedia Project)
이 과목에서는 학생들이 모바일기기에서 오디오, 비디오, 이미지 등 멀티미디어 소스를 처리하는 방법을 실습 및 간단한 프로젝트를 통해 배운다.

465720 모바일프로그래밍2(Mobile Programming 2)
모바일 환경에서의 스마트폰 프로그래밍 능력을 습득하기 위한 프로그래밍 지식을 공부한다. 모바일 플랫폼에 대한 이해를 바탕으로 Android, iPhone 등의 모바일 플랫폼 프로그래밍 지식을 습득하고, 프로젝트를 통해 모바일 환경에서의 스마트폰 프로그래밍 능력을 습득한다.

372460 알고리즘(Algorithm)
알고리즘은 모든 컴퓨터과학의 기초가 된다. 하나의 문제에 대해서 여러 가지 알고리즘들이 존재할 수 있으며, 가장 적합하고 효율적인 알고리즘의 선택이 매우 중요하다. 이 강의에서는 알고리즘을 설계하는데 사용되는 일반적인 방법들에 대해 학습하며, 이를 C++ 언어로 구현해 본다.

425540 품질관리(Quality Management)
국제/국내 산업 경쟁 사회를 선도하기 위해서는 불량품의 원천적 봉쇄를 통한 생산성 향상이 긴요하다. 확률변수, 공업적 추/검정 이론을 토대로 불량 현상의 파악, 해석, 개선, 조치를 위한 방법을 다룬다. 공정 및 업무의 정상 조업을 위한 관리도 방법으로 불량률 관리도, 불량 개수 관리도, 결점수 관리도, 평균치 관리도, 범위 관리도, 중위수 관리도, 지수 이동평균 관리도, 누적합 관리도 등이며, 불량 포트 배제를 위한 계 규준형, 계량 규준형, 조정형, 축차 샘플링 방법 등을 다룬다.

466060 모바일시스템종합설계1(Mobile System Final Project 1)
모바일시스템종합설계1 과목은 모바일시스템종합설계2 과목과 함께 팀으로 구성하여 프로젝트 아이디어도출, 계획, 설계 및 실제 구현과 평가를 거치는 종합적인 프로젝트이다.

467220 기업재무(Corporate Finance)
돈의 시간가치에 대해서 계산하는 방법, 현금흐름 할인법에 의한 가치 평가방법과 같은 기초적인 개념에 대하여 가르친다. 그리고 기업의 투자 의사결정(자본예산), 금융자산의 적절한 가격결정(자본자산 가격결정 모형), 기업의 자본조달 방법(자본구조) 등의 주제에 대해서 다룬다.

467000 산학연프로젝트(Industry and Institute Co-op Project)
산학연프로젝트과목은 산학연과 연계한 모바일시스템공학의 실무프로젝트 과목이다.

466070 모바일시스템종합설계2(Mobile System Final Project 2)
모바일시스템종합설계2 과목은 모바일시스템종합설계1 과목과

함께 팀으로 구성하여 프로젝트 아이디어 도출, 계획, 설계 및 실제 구현과 평가를 거치는 종합적인 프로젝트이다.

❖ 교양기초교육원

▌교양교육지원팀

❒ 주요업무

대학의 교육과정 중 교양교육과정에 관한 업무를 관장하고 있으며, 핵심교양 및 영역별교양 교과목을 개설, 수업지원 업무 등 교양교육에 관한 전반적인 지원과 운영을 담당한다.

❒ 교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
신 진	교 수	박 사	경제학
남 재 걸	조교수	박 사	행정학
송 재 용	조교수	박 사	국어국문학
엄 기 표	조교수	박 사	사학
유 헌 식	조교수	박 사	철학
박 정 규	교육부교수	박 사	국어학
이 태 숙	교육부교수	박 사	국어국문학
김 경 란	교육조교수	박 사	언어학
유 혜 원	교육조교수	박 사	국어국문학
전 은 화	교육조교수	박 사	교육공학
김 난 주	강의전담 전임강사	박 사	언어사회
김 유 미	강의전담 전임강사	박 사	국어국문학
김 정 녀	강의전담 전임강사	박 사	국어국문학
김 주 언	강의전담 전임강사	박 사	국어국문학
이 정 주	강의전담 전임강사	박 사	사학
그렉캐리	외국어교육전담 전임강사	학 사	Economics & History
나탈리할레만스	외국어교육전담 전임강사	석 사	Environmental Politics and Diplomacy
닉이아코비노	외국어교육전담 전임강사	석 사	TESOL
다니엘디콘	외국어교육전담 전임강사	학 사	English Literature & History
다니엘아렌스	외국어교육전담 전임강사	학 사	Business
데릭벨	외국어교육전담 전임강사	학 사	Political Science
데이비드캐버나	외국어교육전담 전임강사	학 사	Pyschology & English
마크존스	외국어교육전담 전임강사	석 사	TESOL
매튜웨스트	외국어교육전담 전임강사	석 사	TESOL
쉐인케네디	외국어교육전담 전임강사	석 사	TESOL
스튜어트존스	외국어교육전담 전임강사	학 사	Sports studies and Geography
앤드류리차드	외국어교육전담 전임강사	학 사	Spoats studies and Geography
제이슨리스트	외국어교육전담 전임강사	학 사	Kinesiology
조셉듀셋	외국어교육전담 전임강사	학 사	History & Philosophy
찰스코퍼랜드	외국어교육전담 전임강사	석 사	TESOL
켄트페리스	외국어교육전담 전임강사	석 사	Exercise Physiology
크리스트루터	외국어교육전담 전임강사	학 사	Science
피터비레스포드	외국어교육전담 전임강사	석 사	TESOL

❒교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학 점	시간	
					이 론	실 습
1	Entrepreneurship	300710	DLP세미나1	1	1	1
1	Entrepreneurship	440890	DLP세미나2	1	1	1
1	인성계발	457640	TV영상콘텐츠이해	2	2	0
1	경력계발	442960	iBT토플리스닝&스피킹	2	2	0
1-2	과학기술	301690	가공식품의이해	2	2	0
1-2	과학기술	454430	건강과식생활의과학	2	2	0
1	과학기술	454440	건축과여행	2	2	0
1	인성계발	307220	경제학입문	2	2	0
1	인성계발	310550	공공PR의이해	2	2	0
1	인성계발	311700	공연예술과의문화산책	2	2	0
1	과학기술	312380	공중보건의이해	2	2	0
1	과학기술	457620	과학의역사기행	2	2	0
1	과학기술	315130	교량의미학	2	2	0
1	예체능	456740	교양가창	2	0	2
1	예체능	457040	교양단소실기	2	0	2
1	예체능	315500	교양합창	2	0	2
1	과학기술	316270	구강과건강관리	2	2	0
1	예체능	318050	국악감상	2	0	2
1	인성계발	321280	그리스로마신화	2	2	0
1-2	인성계발	321510	근대한국민속문화의이해	2	2	0
1	인성계발	440830	근대한국일상문화의이해	2	2	0
1	Entrepreneurship	464690	글로벌리더와자기혁신	2	2	0
1	Entrepreneurship	321590	글로벌시대의경쟁전략	2	2	0
1	국어	451180	글쓰기기초	2	1	1
1-2	인성계발	456970	금융의이해	2	2	0
1-1	Entrepreneurship	457200	기업경영과법	2	2	0
1-1	제2외국어	325230	기초스페인어	2	2	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1	Entrepreneurship	326770	기획력과프리젠테이션	2	2	0
1	인성계발	463790	논리적인글쓰기	2	2	0
1	인성계발	327810	논리학	2	2	0
1	과학기술	440910	도시농업	2	2	0
1	예체능	466220	도자문화의이해	2	2	0
1-1	인성계발	334190	동북아시아정치사회의변모	2	2	0
1-2	예체능	457090	동서양미술의표현기법	2	0	2
1	예체능	336080	디자인과문화	2	2	0
1	인성계발	456980	러시아를뒤흔든13가지사건	2	2	0
1	제2외국어	454850	러시아어회화1	2	2	0
1	인성계발	461690	럿셀의행복론	2	2	0
1	국어	451170	말하기기초	2	1	1
1	과학기술	461590	멀티미디어와UCC제작	2	1	1
1	인성계발	339990	몽골과한국의문화	2	2	0
1	제2외국어	453440	몽골어회화1	2	2	0
1	예체능	461630	무용과영상	2	2	0
1	인성계발	454230	문자의탄생과발전으로보는중국	2	2	0
1-1	과학기술	346640	바이오테크놀리지세계	2	2	0
1	인성계발	466240	방송보도현장의이해	2	2	0
1	인성계발	455840	방송언어교양인의말하기	2	2	0
1-1	인성계발	453170	법과역사	2	2	0
1	인성계발	457830	북한사회의이해	2	2	0
1	인성계발	350980	불교문화의이해	2	2	0
1	경력계발	454890	비즈니스영어작문	2	2	0
1	예체능	444840	사진과디자인	2	1	1
1	인성계발	461710	사회문제와법	2	2	0
1	예체능	353600	사회체육과여가	2	0	2
1-2	과학기술	355500	생명과학의미래	2	2	0
1	과학기술	461600	생명의료윤리와법	2	2	0
1-2	과학기술	356990	생활속의수학	2	2	0
1-2	예체능	466260	서양음악감상	2	2	0
1-1	과학기술	466250	생활속의전기전자	2	2	0
1	Entrepreneurship	455330	성공하는대학생들의7가지습관	2	1	1
1	역사	451160	세계속의한국	2	2	
1-1	과학기술	363860	수학산책	2	2	
1	인성계발	363970	수화교육	2	1	
1	경력계발	467080	쉬운영문해석	2	2	

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1	예체능	457130	스케치	2	0	
1-2	인성계발	464520	슬라브민족의예술기행	2	2	0
1-1	인성계발	364330	스페인문화의이해	2	2	0
1	경력계발	366530	시사영어	2	2	0
1	Entrepreneurship	366920	시장경제의이해	2	2	0
1-2	제2외국어	370840	실용스페인어	2	2	0
1	경력계발	461260	실용한자1	2	2	0
1	경력계발	461270	실용한자2	2	2	0
1	인성계발	457300	아름다운우리예절의이해	2	2	0
1-1	과학기술	454450	알기쉬운수학사	2	2	0
1	제2외국어	374410	에스페란토	2	2	0
1	Entrepreneurship	374880	여학생진로와경력개발	2	2	0
1	인성계발	374900	역사고고학의이해	2	2	0
1	Entrepreneurship	454820	역사속의리더십	2	2	0
1	인성계발	454270	연극과세상	2	1	1
1	영어	466580	영어듣기와말하기1(초급)	2	2	0
1	영어	466590	영어듣기와말하기1(중급)	2	2	0
1	영어	466600	영어듣기와말하기1(고급)	2	2	0
1	영어	451200	영어듣기와발음	2	0	2
1	영어	451210	영어말하기	2	0	2
1	경력계발	466280	영어발표	2	2	0
1	경력계발	440800	영어인터뷰	2	2	0
1	영어	466610	영어읽기와말하기2(초급)	2	2	0
1	영어	466620	영어읽기와말하기2(중급)	2	2	0
1	영어	466630	영어읽기와말하기2(고급)	2	2	0
1	인성계발	463800	예술작품으로의초대	2	2	0
1	인성계발	380780	예술철학	2	2	0
1	제2외국어	466290	외국인을위한한국어	2	2	0
1	예체능	381880	운동과건강	2	2	0
1	과학기술	382940	원예치료학	2	2	0
1	예체능	461670	웰니스	2	2	0
1	인성계발	384540	유럽지역문화탐방	2	2	0
1	예체능	386270	음악의이해	2	2	0
1-2	인성계발	388440	인간과환경	2	2	0
1-1	과학기술	388310	인간과건축	2	2	0
1	과학기술	388520	인간생활과보건위생	2	2	0
1	인성계발	457540	인간존재의이해와새로운자아의발견	2	2	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학 점	시간	
					이 론	실 습
1	제2외국어	453500	일본어회화1	2	2	0
1	제2외국어	453510	일본어회화2	2	2	0
1	경력계발	457260	자기계발과표현법	2	2	0
1-1	인성계발	395320	자연과문명	2	2	0
1	과학기술	466300	재미있는약이야기	2	2	0
1-1	예체능	403120	정밀묘사	2	0	2
1	과학기술	403360	정보 · 통신윤리	2	2	0
1-2	인성계발	403560	정보사회의이해	2	2	0
1	과학기술	403570	정보산업	2	2	0
1-1	과학기술	466310	정보통신의이해	2	2	0
1-1	과학기술	407590	주거문화	2	2	0
1	인성계발	407840	중국공산당사의이해	2	2	0
1	인성계발	407990	중국문화의세계	2	2	0
1	인성계발	466320	중국사상입문	2	2	0
1	제2외국어	453480	중국어회화1	2	2	0
1	제2외국어	453490	중국어회화2	2	2	0
1	인성계발	408620	중국예술의세계	2	2	0
1-2	인성계발	409930	중남미문화의이해	2	2	0
1	예체능	457160	즉흥극체험하기	2	1	1
1	인성계발	461740	즐거운고전읽기	2	2	0
1-2	과학기술	412100	지진피해와지질의이해	2	2	0
1	Entrepreneurship	454940	진로탐색과직업선택	2	2	0
1	인성계발	443010	참여하는민주시민교육	2	1	1
1	Entrepreneurship	466330	창업실무	2	2	0
1	인성계발	413730	철학의여러 가지문제들	2	2	0
1	경력계발	467120	최근이슈와영어	2	2	0
1	경력계발	416500	취업영어	2	2	0
1	Entrepreneurship	453600	취업전략과사회진출	2	2	0
1	Entrepreneurship	418130	커뮤니케이션과인간관계	2	2	0
1	과학기술	451250	컴퓨터와정보사회	2	1	1
1	인성계발	463840	테마별로읽는한국문화사	2	2	0
1	경력계발	420960	토익L/C(기초)	2	2	0
1	경력계발	464530	토익L/C(중급)	2	2	0
1	경력계발	420950	토익L/C(심화)	2	2	0
1	경력계발	420980	토익R/C독해(기초)	2	2	0
1	경력계발	464550	토익R/C독해(중급)	2	2	0
1	경력계발	420990	토익R/C독해(심화)	2	2	0
1	예체능	423980	평생스포츠(농구)	2	0	2

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학 점	시간	
					이 론	실 습
1	예체능	424030	평생스포츠(레크리에이션)	2	0	2
1	예체능	424080	평생스포츠(배드민턴)	2	0	2
1	예체능	424160	평생스포츠(수영)	2	0	2
1-2	예체능	440980	평생스포츠(스노우보드) 초급	2	0	2
1-2	예체능	440990	평생스포츠(스노우보드) 중급	2	0	2
1-2	예체능	424250	평생스포츠(스키)초급	2	0	2
1-2	예체능	424230	평생스포츠(스키)중급	2	0	2
1	예체능	424550	평생스포츠(축구)	2	0	2
1	예체능	466340	평생스포츠(탁구)초급	2	0	2
1	예체능	466350	평생스포츠(탁구)중급	2	0	2
1	예체능	424620	평생스포츠(태권도)	2	0	2
1	예체능	441020	평생스포츠(테니스)초급	2	0	2
1	예체능	441030	평생스포츠(테니스)중급	2	0	2
1	예체능	424690	평생스포츠(호신술)	2	0	2
1	제2외국어	453340	프랑스어회화1	2	2	0
1	인성계발	428150	한국대중문화의이해	2	2	0
1	예체능	466360	한국대중음악개론	2	2	0
1	제2외국어	464440	한국어듣기	2	2	0
1-2	제2외국어	464430	한국어읽기	2	2	0
1-2	인성계발	466370	한국전통의례와복식	2	2	0
1-1	인성계발	454380	한류와문화콘텐츠	2	2	0
1-2	예체능	461680	해설이있는발레	2	2	0
1-2	Entrepreneurship	461810	현대기업의금융과법	2	2	0
1-1	인성계발	454400	현대라틴아메리카 정치경제이해	2	2	0
1-2	과학기술	457880	현대인의정신건강	2	2	0
1-2	인성계발	435520	현대중국의이해	2	2	0
1-2	인성계발	435570	현대중남미소설의이해	2	2	0
2-1	영어	466640	영어읽기와쓰기3(초급)	2	2	0
2-1	영어	466650	영어읽기와쓰기3(중급)	2	2	0
2-1	영어	466660	영어읽기와쓰기3(고급)	2	2	0
2-1	영어	466670	영어듣기와쓰기4(초급)	2	2	0
2-1	영어	466680	영어듣기와쓰기4(중급)	2	2	0
2-1	영어	466690	영어듣기와쓰기4(고급)	2	2	0
2-1	영어	451230	영어쓰기	2	0	2
2-1	영어	451220	영어읽기	2	0	2

❒ 교과목 소개

300710 DLP세미나1(DLP Semina 1)

DLP(단국리더스프로그램)학생들을 대상으로 강의가 진행된다. 편성된 조별로 관심분야별 도서를 선정하여 발표 및 논평을 통해 토론 및 발표 능력을 향상시킨다. 본 과정을 통해 통합 사고를 통한 직관을 향상시키는 방법, 명확한 커뮤니케이션을 위해 알아야 할 핵심원리에 대해서 깊이 있게 고민 할 수 있다.

440890 DLP세미나2(DLP Semina 2)

세계화에 대한 개념정리를 통하여 세계화에 대한 인식을 높이고, 세계화 실천과정에서 예비 글로벌 리더로서의 자질을 배양할 수 있는 KEY 전략을 세워보는 실습을 한다. 이러한 전략 가운데 창의성 계발에 대한 연구를 통하여 창의성의 중요성을 인식할 수 있도록 배운다. 다른 문화에 대한 이해의 중요성을 배우고, 장차 다가올 국내 · 외의 국제교류현장에서 다양한 문화배경의 파트너들과 효율적인 의사소통과 파트너십을 구축할 수 있는 글로벌 스탠다드 예절을 배워서 글로벌 리더로서의 자질을 배양한다.

457640 TV영상콘텐츠이해(Understanding of TV Images Contents)

방송프로그램 분석과 이해를 통해 방송영상, 언론분야에 관심을 갖는 전공, 비전공자들의 적극적 참여와 연구를 증진시킨다.

442960 iBT토플리스닝&스피킹(iBT TOEFL Listening & Speaking)

차세대 토플인 iBT토플은 언어 네 영역에 대한 총괄적인 평가를 그 특징으로 하며, 이전의 어떤 형태의 토플보다도 한층 더 난이도가 높아졌다. 이 중 스피킹 영역이 가장 어려운 파트로 대두되고 있는데, output이 원활히 이루어지기 위해서는 input인 listening 실력이 우선 탄탄히 자리 잡혀야 한다. 이 과목은, 이 두 영역에 대한 interactive한 학습을 중심으로 좁게는 토플 iBT에 대비하고, 크게는 spoken English에 대한 이해력와 매끄러운 구현력을 도모하는 것을 목표로 한다.

301690 가공식품의이해(Understanding of Processed Foods)

현재 유통되고 있는 가공식품들의 저장수명을 연장하거나 영양가, 기호성을 높이기 위해 어떤 물리적, 화학적, 또는 미생물학적 처리를 거쳐 생산되었으며 또한 그들의 종류와 용도가 어떤 것인지를 소비자들의 이해와 구매 선택을 돕는 관점에서 폭넓게 강의하는 것을 목표로 하고 있다.

454430 건강과식생활의과학(Science in Health and Diet)

기초적인 식품과 영양에 대한 정보를 제공하고, 식생활과 건강에 대한 올바른 정보를 가지고 개개인의 식생활에 지식을 적용한다.

454440 건축과여행(Architecture and Tour)

세계 여행의 기회가 많아지고 문화교류가 잦은 지금, 학생들이 해외에 나가게 되는 여행은 단순히 여행으로써 끝나는 것이 아니라, 그만큼의 다양하고 새로운 세계에 대한 이해를 갖는 기회이다. 그 기회에 참된 가치부여가 될 수 있도록 세계의 다양하고 아름다운 도시와 건축에 대한 폭넓은 이해를 돕고자하며, 이는 국제화시대에 세계문화에 대한 견문을 넓힐 수 있다. 또한 각 나라별의 대표적인 건축이나 도시에 대한 이해는 다변하고 글로벌화 되는 시점에서 각각의 나라의 고유성과 정체성을 이해하고자 한다. 그 속에서 대한민국의 도시와 건축을 되돌아보며, 세계 속의 한국의 도시 건축에 대한 정통성과 창의성을 찾고자 한다.

307220 경제학입문(Introduction to Economics)

경제학이란 사회과학의 한 분야로서 사회전체의 관점에서 본 경제문제의 해명에 관심의 초점을 맞추는 학문이다. 경제학입문은 기본개념 위주로 설명을 해 줌으로서 경제학이 과연 어떤 학문인지를 이해할 수 있도록 하는 것이다. 여기서 다루게 될 내용으로는 경제학의 정의와 경제이론, 수요와 공급 그리고 시장의 균형, 소비자와 생산자, 재화시장과 경쟁, 국민소득의 결정, 화폐와 국민경제를 다루게 된다.

310550 공공PR의이해(Public Relations)

공공PR(Public Relations)은 공공기관과 공중간의 갈등을 해결하고, 정부에 대한 신뢰를 회복하며, 행정의 효율성을 증대시키는 커뮤니케이션 경영전략이다. 이 과목에서는 공공영역에서 사용되는 PR에 대해 효과적 언론 관계 관리, 지역주민 설득, 위기관리, 대통령 아이덴티티, 로비활동, 온라인상의 국정홍보와 정책홍보, 국가이미지 제고 등을 중점으로 탐색한다.

311700 공연예술과의문화산책(Understanding of Performing Culture and Arts)

예술의 한 장류인 공연예술을 철학적 인문학적인 방법으로 공부하고 공연관람을 통해 공연문화 체험학습을 하는 문화예술 과목이다. 공연예술은 다른 예술장르(영상예술, 회화예술, 음악예술)가 달리 공간성, 행위성, 일회성의 특징을 가지고 있다. 이런 공연예술이 어떻게 다른 예술과 다른지 그 특성과 본질에 대한 연구를 이론수업과 현장 공연을 통해 알아본다. 그 방법으로써 학교에서의 공연예술의 이론적 공부뿐만 아니라, 대본 분석, 비디

오 자료연구, 현장공연 관람, 공연 현장에서 배우와 작가 등과 만남을 통해 공연예술에 대한 살아있는 체험적 학습과 공연예술의 학문적 만남뿐 아니라, 직간접 공연관람 체험을 통해 공연예술에 대한 자신의 예술적 정서를 점검하고 발전시킨다.

312380 공중보건의이해(Understanding Public Health)
공중보건학은 인간의 수명연장과 건강증진을 통해 삶의 질과 효율성 증진을 목적으로 하는 생명과학이다. 따라서 이 강좌는 인간이 육체적, 정신적, 사회적으로 건강한 삶을 영위하기 위해 필요한 다양한 분야의 지식과 기술을 폭넓게 다룬다. 환경위생, 식품위생, 역학, 보건통계학, 만성병관리, 보건행정, 보건의료, 정신보건, 학교보건, 노인보건, 인구문제 등의 분야를 심도 있게 학습함으로써 인간의 질병발생과 건강장애와 관련된 생물학적, 물리적, 정신적, 사회적 요인간의 상호작용을 파악하고 중요성을 인식시키며, 그것을 관리하는 방법을 학습하게 된다.

457620 과학의역사기행(Historical View of Science)
과학분야를 시작하려는 전공자나 비전공자가 과학을 이해하는 가장 빠른 길은 과학의 역사를 살펴 보는 것이다. 과학의 역사를 통하여 다양한 관점에서의 과학을 통합적으로 바라보는 시야를 열어주며 과학에 대한 통찰력을 길러주고 미래사회의 지적리더로서의 소양을 갖추게 한다.

315130 교량의미학(Bridge Aesthetics and Design)
각각의 도로 상황, 미적 조건 등을 고려한 교량 형태를 선정하는 데에 교과목 개설의 목표를 둔다.

456740 교양가창(Folk and Lyric Song Class)
교양가창은 한국가곡을 비롯, 이태리 나폴리민요, 세계 명 가곡들을 배우고 익힘으로서 세계 각국의 문화와 정서를 노래를 통해 간접적으로 체험하며, 음악을 통해 다양한 문화예술에 대한 이해를 높이는데 중점을 둔다. 또한 개개인의 예술적 자질을 계발하여 노래에 대한 자신감을 심어줌으로 당당함과 삶의 여유로움을 체험하며, 풍부한 감성과 세련됨으로 승부할 수 있는 예술교양인으로 자질을 기르는데 목표를 둔다.

457040 교양단소실기(Practices of Danso)
국악기 단소는 전문가뿐 아니라 초 중고등학교, 대학 그리고 일반 남녀노소들이 관심을 갖고 가까이 하고 있는 악기이다. 이 교과목에서는 악기를 파지하는 법에서부터 소리내는 법, 악보 읽는 법, 장단, 그리고 실제의 악곡을 통하여 단소의 연주력을 갖추는 과정을 실습을 통하여 익히게 된다. 맑고 아름다운 소리를 통하여 심신의 수양을 쌓고 아울러 나와 남을 위해 너그러운 마음가짐과 아름다운 생활태도를 기른다. 다루는 악곡은 쉬운 민요에서부터 전문인들이 연주하는 악곡의 일부분까지 습득할 수 있도록 한다.

315500 교양합창(Chorus for Non Music)
합창은 개인의 정서 함양 뿐 아니라 공동체 의식을 고취시키는 데 힘을 발휘하고 음악이라는 예술을 능동적으로 직접 연주에 참여하는 방법으로 이해할 수 있다는 장점이 있다.

316270 구강과건강관리(Oral Health Care)
구강 건강에 대한 올바른 지식과 태도 및 습관화 방법을 강의함으로써 향후 문화시민으로서 합리적인 구강건강 관리를 하는데 도움을 주고자 한다.

318050 국악감상(Appreciation for Korean Traditional Music)
한국 전통음악의 예술적 가치를 올바르게 이해하며, 민족적 자긍심을 가질수 있도록 한다. 적극적 감상을 위해 실기를 겸하여, 음악을 대하는 태도를 갖추어 전통 음악의 미적인 요소를 감득한다.

321280 그리스로마신화(The Greek-Roman Mythology)
오늘날 그리스 로마 신화 속에 등장하는 올림포스의 신들을 믿는 현대인은 아무도 없다. 하지만 그들은 여전히 문학으로, 미술로, 우리에게 전해지고 있고 그들의 지위는 계속 유지될 것이다. 그리스 로마 신화가 오늘날에 이르기까지 문학이나 미술 등 각 분야에서 생명을 유지하고 있는 것은 그 속에 담겨져 있는 이야기가 단순히 재미있다는 이유에서만이 아니라 시대를 초월한 인간 심리의 비밀을 지니고 있기 때문이다. 즉 신화의 가치는 인간 생존의 가장 중요한 문제들-전쟁과 평화, 삶과 죽음, 선과 악 등-에 필요한 지식의 끊임없는 원천이 된다는 것에 있다. 어느 시대, 어느 지역을 막론하고 신화는 존재할 수 있는 것이지만 그리스 로마 신화는 가장 널리 알려져 있고 또 서구의 문화를 바르게 이해할 수 있는 지름길이라 할 수 있다. 따라서 서구 문화의 기본적인 토대라 할 수 있는 그리스-로마 신화를 올림포스의 주요한 12신들을 중심으로 파악하여 오늘날 일상생활의 문화를 세계적인 시각에서 이해하고 고양시키고자 한다. 더 나아가 그리스-로마의 영웅들에 관한 이야기들을 살펴봄으로써 현대인들의 복잡한 삶에 대한 하나의 지표를 추구하고자 한다.

321510 근대한국민속문화의이해(Comprehension of Korean Etnic Custom Culture in Modern Time)
이 교과목은 개화기에서 일제강점기에 이르는 시기의 우리나라 민속 문화의 전통이 어떻게 지속 혹은 변용되었는가를 알아보는

것을 목적으로 한다. 개화기에서 일제강점기 동안의 시기는 식민지 경험이라는 정치 사회적 압박과 근대화 자본주의화라는 사회문화적 격변 속에서 우리의 문화 전통이 극심한 변용과 굴절을 경험한 시기이다. 이러한 시대적 상황 하에서 우리의 민속 문화 전통에 어떠한 변용이 일어났으며, 그것은 현대의 우리들의 생활문화와 어떻게 맞닿아 있는지를 주의 깊게 보고자 한다. 이를 위하여 본 수업에서는 먼저 한국 민속문화에 대한 개괄적인 내용을 소개한 후 근대 시기 한국 민속 문화의 특수성과 그 의의를 살펴보는 순서로 진행될 것이다. 수업은 민속 문화 전통의 여러 갈래 중에서도 특히 민간신앙과, 세시풍속, 일생의례, 민속놀이 분야를 중심으로 시청각교재를 활용한 실제 감상을 겸하여 진행될 것이다.

440830 근대한국일상문화의이해(Comprehension of Korean Etnic Custom Culture in Modern Time)

일상생활은 반복되는 우리의 삶을 가리키는 것이기 때문에 그 중요성이 잘 인식되지 않는다. 그러나 일상생활은 관습적으로 반복, 유지되기 때문에 의미화하기 어려울 뿐이다. 오히려 일상이야말로 우리들의 문화적 정체성이 구성되는 중요한 영역이다. 최근 인문학 분야에서는 '일상성'과 '일상생활'을 주목하는 경향이 두드러지고 있다. 이 강좌 또한 이러한 학문적 분위기를 능동적으로 수용하면서 개화기에서 일제강점기까지의 한국문화의 정체성을 다양한 생활 문화 영역에 대한 점검을 통해 다층적으로 살펴보고자 한다. 근대 한국인의 삶은 서구적 정치·경제 제도나 신문물을 수용하는 것만이 아니라, 기층의 삶 전반을 구성하고 있던 인식·태도·관계·관습 등이 해체되거나 다양한 방식으로 재구성되는 복합적인 과정 속에서 구성되었다. 이 강좌는 근대적 일상생활과 문화적 표상을 전통적 질서의 해체와 변용이라는 관점에서 설명한다. 이로써 오늘날 한국인의 일상생활 또한 서구문화의 단순한 이식이 아닌 전통적 삶의 양식이 재구성되는 과정에 의해 형성되었음을 알 수 있다.

464690 글로벌리더와자기혁신(Global Leader and Self-Innovation)

'글로벌 리더와 자기혁신' 과목은 단국인, 한국인, 세계인의 정체성을 심어주고, 다문화가 공존하는 글로벌 시대에 지도자가 되기 위한 다양한 통찰력을 함양하는 것을 목적으로 한다. 단국대의 상징인 '곰'에 대해 단군신화를 통하여 심층연구와 창조적 발상을 유도하며, 정치/사회/경제/문화 등 다양한 주제로 시각을 다각화하고 시대적 소명을 다하기 위해 어떻게 자기혁신을 해야 할 것인가를 지도한다. 편협된 사고를 넘어서 풍부한 상상력을 동원하고, 강한 자신에 대한 관리모델을 구축하여 인성계발과 자아완성의 계기를 만든다.

321590 글로벌시대의경쟁전략(The Strategies in the Age of Globalization)

이 교과목의 주요내용은 다음과 같다. ① 글로벌 경제의 특징 : 지역주의, 블록화현상, 국경없는 경제시대, 산업민주주의, ② 국가경쟁력의 이론적 접근 : 기업경쟁력, 정부경쟁력, 개인경쟁력, ③ 우리 국가경쟁력 현주소 : 경제성장, 수출의 질적 측면, 수치로 본 국가경쟁력, ④ 경쟁력 약화의 원인 : 자금의 급상승, 사회간접자본의 포화와 물류비용의 급증, 기술력 취약, 대기업 편중 지원, ⑤ 신통상국가를 위한 우리의 전략

451180 글쓰기기초(Introduction to Korean Writing)

글쓰기 교육은 인문학, 사회과학 및 자연과학을 망라하여 모든 학문과 지식상황에서 요청되는 의사소통능력과 디지털시대가 요구하는 정보 활용능력(Information Literacy)을 포괄적으로 소화할 수 있도록 도와준다.

456970 금융의이해(Understanding Finance)

급격하게 변화하는 금융시장을 효율적으로 이해하기 위하여 기본적인 금융의 이론과 정책을 이해하고자 한다.

457200 기업경영과법(Corporate Management and Law)

법학을 전공으로 하지 않는 수강생들에게 현대 기업의 경영, 즉 기업의 설립과 운영, 그리고 M&A에 관한 법제도를 숙지할 수 있도록 한다. 이를 통하여 기업경영에 관련된 법제도에 관한 교양의 증진 및 로스쿨 진학을 준비하는 법학비전공자들에 대하여 로스쿨 입학 이후에 도움이 될 수 있도록 한다.

325230 기초스페인어(Elementary Spanish)

이 교과목의 목적은 학생들로 하여금 전 세계에서 가장 많이 사용되는 언어들 중의 하나인 스페인어를 습득하고 그 사용 국가들의 문화를 정확히 이해하게 함으로써 장차 국제 관계 분야에서 활동할 때 유용하게 활용할 수 있는 기본적인 언어 지식 및 소양을 갖추게 하려는 것이다. 교육 과정의 내용 및 범위는 스페인어의 기초 문법과 실용 회화 및 문화 등을 두루 망라할 것이다. 이 과목은 중남미 지역학 연계전공 지정 과목이다.

326770 기획력과프리젠테이션(Planning & Presentation)

'기획력과 프레젠테이션'과정은 효과적인 제안, 설득, 설명 피터(프레젠테이션 전문가) 양성을 목적으로 구상에서 표현까지의 전 과정을 학습할 수 있도록 설계되었다. 기획력 향상 부분은 '목표지향적사고'를 통한 '기획의 개념', '원리'를 이해하고 '전략의 도출', '창의적 사고', '높은 직관', '경계를 넘는 통찰'에 대한 이해를

바탕으로 기획 문서작성의 원리와 방법에 대해서 학습한다. 전문 피터(프레젠테이션 전문가) 양성 과정은 프레젠테이션의 준비 프로세스를 이해하고 각 단계에 해야 할 사고를 바탕으로 자료수집에서 분석(정보요리법), 논리 구조(5가지 논리문법), 표현과 전달의 수사학에 대해서 학습하고 커뮤니케이션 능력을 향상시키는 것을 과정의 목적으로 한다.

463790 논리적인글쓰기(The Logical Writing)
한 편의 글을 논리적으로 쓴다는 것이 무엇인지를 이해하고 그 역량을 실질적으로 계발하는 게 궁극적인 목표이다. 이 수업을 통하여 주어진 텍스트와 주제를 바탕으로 자신의 생각을 논리적으로 표현함으로써 읽는 이를 설득할 수 있는 기량을 습득할 수 있도록 한다. 특히 주어진 주제에 맞추어 다양한 방식으로 질문과 응답이 제시되기 때문에 학생들은 한 편의 글을 쓰는 데에서 요구되는 객관적인 사항과 요소들을 자연스럽게 체득하게 될 것이다. 교양과목으로서의 이 수업은 사태를 입체적으로 파악하고 자신의 생각을 객관적으로 표현하며 학생 서로 간에 의견을 교환함으로써 자신의 사고력을 향상시킬 뿐만 아니라 타인과의 의사소통능력도 증진시킬 수 있다.

327810 논리학(Logics)
논의 또는 논술 또는 논쟁이란 규칙을 따라서 자기주장을 펼치는 논리적 훈련이다. 규칙을 따르는 논의는 전제와 그 전제의 힘에 기초한 결론으로 구성된다. 그 힘의 정당성 즉 전제의 결론의 수반성 결론의 전제의 순응성 즉 논의의 타당성의 연구가 논리학의 본질이다. 전통 삼단논리학에서 발전한 현대 기호논리학의 주장의 타당성과 동시에 제반 오류를 공부하며, 명제계산과 술어계산을 통해서 논리적 틀을 습득하며, 또 일반적 논리적 사고를 진작시키도록 목표한다. 그러므로 우리의 목표는, 논리학 강좌를 통해서 실질적으로 말을 하고 글을 씀에 있어서 우리가 범하기 쉬운 비논리와 논리적 취약성을 극복하도록 기대한다.

440910 도시농업(Urban Agriculture)
첨단 산업과 속도를 예측할 수 없는 변화의 시대인 21세기에 농업을 통한 블루오션 창출을 제시하고자 한다. 농업은 식량 생산과 건강 증진에 기여하고, 인간 삶의 모든 측면에 유익을 주며 자연과 교류하고 배우는 과정이다. 도시농업은 도시에서 실천할 수 있는 농업활동들을 통해 인간과 자연이 교류하며 얻어지는 사회문화적, 경제적, 생태적 유익을 다루고 있으며, 이를 바탕으로 미할고 자지속가능한 발전 방안 모색을 도모할 수 있다. 이 교과의 목적은 사회의 균형적 발전을 이끌어 갈 리더의 핵심 역량을 함양하고, 세계화 시대에 지구 전체를 아우르는 시각을 갖추는데 있다.

466220 도자문화의이해(Appreciation of Pottery Culture)
도자에 관한 시대적 상황에 따른 발전과정과 재료적 특성 및 제조 공정 등 기본적인 지식의 습득과 더불어 과거와 현재의 도자예술의 범위와 감상을 통해 유형과 흐름을 비교 분석하고, 시대별 문화적 특성에 따른 생활 문화 속에서 도자가 차지하고 있는 문화적 특성을 이해한다.

334190 동북아시아정치사회의변모(Politics and Society Northeast Asia)
동아시아는 19세기중엽까지도 중화사상에 입각한 중국적 세계질서 속에서 폐쇄적 체제를 유지하고 있었다. 이러한 체제는 한국과 일본에 있어서도 공통된 것이었고, 그러나 이들 국가는 유럽 세력에 의해 강제적으로 문호가 개방되면서 점차적으로 세계질서에 편입되었다. 동아세계는 제국주의 세력의 팽창대상이 되면서 기존의 중국문화권의 지배에서 벗어나 서구문호와 접촉하게 되었고, 그 과정에서 민족적 위기상황을 경험하며 동북아시아 사회는 각기 다른 발전을 모색하게 된다. 이 과목은 19세기 중엽부터 2차 세계대전까지 동북아시아를 중심으로 전개된 국제정치의 과정을 역사적 방법을 통하여 비교 분석하여, 격렬한 서구열강들의 제국주의 정책 아래서 동북아 국제질서가 어떻게 구축되어 갔으며, 이러한 외세의 도전에 대하여 한, 중, 일은 어떻게 대응해 왔는가를 되돌아 볼 것이다. 이는 21세기에 새롭게 전개되고 있는 동아시아 국제질서의 성격을 이해하고 미래를 준비하게 하는데 강의목표를 둔다.

457090 동서양미술의표현기법(Understanding Oriental and Western Art)
최근 동양과 서양이 문화경쟁시대에 접어들면서 야기되는 미술의 대중적인 욕구와 고급의 수준으로만 다루어지던 순수미술의 가까운 이해를 중심으로 산업적인 역할과 순수미술의 미술 경쟁력과 국가적인 기여, 생활화 되어가는 색채나 의식구조상의 미의식 등을 이해함으로서 문화예술에 대한 교양적인 식견과 인식을 갖추는데 목적이 있다. 동양과 서양의 고대미술로 현대미술에 이르기까지 순수미술과 응용미술, 디자인, 공예 등의 개념을 이해하고 미학적인 사상의 이해로부터 비롯하여 미술과 사회적인 관계를 이루는 제반의 긴밀한 연관성을 이해한다.

336080 디자인과문화(Culture of Design)
미디어, 디자인 언어, 아이코노그래픽, 디자인 비즈니스 등을 주제로 나누고 각 주제에 해당되는 디자이너 작품과 디자인의 문화적 배경에 접근하는 것을 목표로 삼는다.

456980 러시아를뒤흔든13가지사건(13 Accidents Rocking Russia to Its Heels)
러시아사에 커다란 흔적을 남긴 사회 문화의 주요 사건들을 통해 러시아 역사와 문화 그리고 그 당시의 생활상을 그림 및 사진을 통해 개괄적으로 알아보고 그 사건들이 러시아 사회에 끼친 영향과 의미를 살펴본다.

454850 러시아어회화1(Speaking Russian 1)
점차 커져가는 러시아의 영향력에 발맞추어 대학생들로 하여금 러시아에 대한 관심 유도를 하며 사회에서 필요한 기본적인 러시아어 일상회화를 습득할 수 있도록 한다.

461690 럿셀의행복론(Russell's Theory of Happiness)
이 교과목은 두 가지 목표를 가지고 있다. 첫째, 좋은 철학적 주제를 통한 훌륭한 사상의 이해다. 둘째, 좋은 영어를 통해서 뛰어난 영어의 구조의 이해를 확보하는 것이다. 교재는 럿셀의 '내가 믿는 것' 인데 위 두 가지 목적에 부합한다. 우선 이 시대 선진 민주시민이 갖추어야 할 합리성 과학성 논리성을 정확하고 재미있게 전달하고 그의 출중한 영어의 표현을 통해서 기대에 부응할 것이다.

451170 말하기기초(Introduction to Korean Speaking)
말하기 교육의 목표는 학생들을 타인과의 열린 대화를 통해 자신의 생각과 감성을 효율적으로 표현할 수 있는 커뮤티케이터로 양성하는 것이다. 이를 위해 발음, 발성, 어조, 낭독 등 기본적인 말하기 훈련은 물론, 자기소개, 프레젠테이션 방법, 설득 테크닉 등도 배우게 된다.

461590 멀티미디어와UCC제작(Multimedia and UCC)
멀티미디어와 UCC에 대한 생성과 통합에 대한 방법들을 살펴본다. 많은 컴퓨터를 기반으로 하는 소프트웨어는 일반적으로 윈도우 기반의 응용 프로그램 및 웹 장비를 사용하여 학생들의 프로젝트는 World Wide Web에 적용된다. 콘텐츠로는 컴퓨터에 명령어, 디지털 카메라, 이미지 편집, 오디오 녹음, 영화 제작, 파워포인트, 블로그, RSS 및 북마크를 하는 것들이 포함된다.

339990 몽골과한국의문화(Mongol and Korea)
여러 국가의 다양한 문화들이 서로 충돌하고 또한 활발히 교류되고 있는 현 시대에 문화의 중요성은 점점 더 사회적 의미와 가치를 지니게 된다. 이에 세계화, 국제화를 지향하고 있는 현 시점에서 타문화, 즉 유목문화권인 몽골의 문화를 살펴봄으로서 우리와의 일반적 생활양식과 기타 문화적 유사점 및 차이점을 이해할 수 있게 한다.

453440 몽골어회화1(Mongolian Conversation 1)
기초적인 몽골어를 반복 연습하여 몽골어로 듣고, 말하고, 읽고, 쓰도록 한다. 몽골어 자음과 모음의 읽고 쓰는 법, 몽골어 단어의 발음연습, 단어 받아쓰기, 몽골어 문장읽기, 몽골어 문장 옮겨쓰기 등을 배운다.

461630 무용과영상(Dance and Visual)
무용의 전반적 이론들을 강의하며 그 이론을 토대로 한 무용 작품들을 영상물로 감상하고 토의한다. 또한 무용과 타 예술 분야와의 접목으로 무용의 예술적 가치에 대해 연구한다.

454230 문자의탄생과발전으로보는중국(Survey of Chinese Culture Through Basic Chinese Characters)
한자문화권에서 사용하는 약 400자의 기본한자를 골라 글자 모양·발음·뜻을 익힐 뿐 아니라 한자를 쓰는 순서, 부수 등을 익혀 문자생활에 있어서의 기본교양자질을 갖추도록 하는 동시에 인문학을 전공하고자 하는 학생들의 전공진입에 필요한 기초를 쌓도록 한다. 더 나아가 각 한자에 대한 문화적 함의의 탐구를 통하여 한자를 배우는 흥미를 유발시켜 전공학습에 있어서 촉매제가 될 수 있도록 한다.

346640 바이오테크놀리지세계(Biotechnology World)
21세기를 주도할 주요산업으로 떠오르고 있는 바이오테크놀로지 산업의 이론적 바탕과 그러한 분야에는 어떠한 분야가 있는지 살펴보며 이러한 생물산업이 현대인의 생활에 어떤 편리성을 주었으며 앞으로 우리 인류에게 어떠한 영향을 줄 수 있는 지에 대해서 강의, 토론을 통해 공부하고자 한다.

466240 방송보도현장의이해(Watching the News Program)
실제 방송현장에서 일어나고 있는 사례를 중심으로 방송보도가 지니고 있는 매커니즘과 영향력을 분석하고, 기사작성에서 편집까지 실질적인 이론과 실무 중심으로 구성된 과정으로서, 대학생들이 방송보도의 현장을 이해하고 뉴스를 보는 안목을 기른다.

455840 방송언어교양인의말하기(Language for Broadcasting the Art of Speech)
실생활(방송현장)에서 자주 발생되는 문제상황을 제시하고 해당 문제에 대한 주제별 설명과 사례를 제공하고, 퀴즈와 학습정리를 통해 학습목적을 달성하도록 설계한다.

348330 법과문학(Law & Literature)
문학작품 속에서의 추출할 수 있는 법률문제를 다룬다. 법과 문학과의 관련성을 분석하여 법학과 문학간의 학문적 통합 발전을 모색한다.

453170 법과역사(Law & History)
우리 법의 역사는 근대 대륙법을 수입하고 계수한 것인바 모법의 역사적 발전 모습과 법 정신의 흐름을 시대별로 분석한다. 또한, 글로벌시대의 국제화 진전 경향에 따라 동양법 즉 한·중·일 3국에 있어서 법과 역사의 관계와 구체적 발현형태를 실증적으로 고찰한다.

457830 북한사회의이해(Understand of NK Society)
분단국 대한민국에서 북한을 어떻게 볼 것인가는 대단히 중요한 문제이다. 교양수준에서 북한의 정치, 경제, 사회, 군사 분야에 대한 이해를 높이고 남북한의 통일 정책을 고찰해 봄으로서 북한 실상을 이해하고 향후 남북관계의 전망을 예측할 수 있는 능력을 함양함으로서 국가관과 정체성을 확립하고 민족의 평화적 통일에 기여할 수 있는 민주시민으로서의 기본 소양을 갖추도록 한다.

350980 불교문화의이해(Understanding of Buddhist Culture)
불교문화에 대한 기초적이면서도 체계적인 수업을 진행하여 우리문화의 실체에 접근해 본다. 수업은 석조문화와 금속공예의 두 부분으로 나누어 용어해설, 기초적인 발전 및 변화과정, 이들이 역사의 발전과 어떠한 상관관계를 갖고 있느냐에 초점을 맞추고자 한다. 이론수업과 슬라이드 및 VTR을 활용해 수업한다.

454890 비즈니스영어작문(Business English Composition)
이 교과목은 학생들의 비즈니스 영작문 능력을 배양하는 것을 기본 목적으로 한다. 우선, 일관성 있고 명확한 문장으로 기본적인 영문을 작성할 수 있는 수준으로 학생들의 영작문 능력을 향상시키는 것을 제 1 목적으로 하며, 이러한 기본 영작문 능력을 바탕으로 학생들은 다양한 비즈니스 관련 영문서식 및 서한들의 내용을 이해하고, 스스로 작성할 수 있는 수준까지 도달할 수 있게 된다.

444840 사진과디자인(Photography & Design)
이 교과목은 시각디자이너의 시각 컨셉 시각화에 주요한 목적을 두고 있다. 또한 시각디자인에 있어서 이미지 사용과 그 효용성에 대해 연구한다. 본 과정에서는 사진에 대한 다양한 이해와 조명, 기획, 연출, 스튜디오 촬영에 이르는 다양한 사진 표현기법(주제설정, 전개, 구도, 구성, 감성효과와 메시지 등)을 구체적인 시각디자인 사례에 접목하여 감성적인 이미지를 창의적으로 활용하고 표현에 있어서 차별화하는 방안 등에 대해 연구한다. (실습을 위해 학생들은 카메라를 준비해야 한다.)

461710 사회문제와법(Social Issues and Law)
현존하는 사회문제의 해결방안은 결국은 법에 의해 귀결될 수밖에 없다. 이 과목은 현존 사회문제를 심각하게 직시하면서 이것을 법적인 시각에서 인식하고 그 해결방법을 모색하는 것을 목적으로 한다. 이 과목은 사회양극화의 문제 혹은 사회통합의 문제로부터 시작하여, 노령인구에 대한 문제, 청소년에 대한 문제, 생명복제에 관한 문제, 다문화가정에 대한 문제, 성인식과 성매매에 관한 문제 등 광범위한 사회적 이슈의 법 문제를 다루는 교양과목이다. 따라서 법학전공학생 뿐만 아니라 일반 비전공학생에게도 사회문제에 대한 법적 시각을 갖는 유익한 과목이 될 것이다.

353390 사회봉사(Social Service)
사랑과 정성으로 이 사회에서 소외된 현장에 직접 참여하여 그들을 돕고 아픔을 함께하거나 사회공익을 위하여 봉사활동을 펼침으로써 건전한 사회기풍을 조성하고 개인의 심성을 바르게 하기위한 기회를 갖는다.

353600 사회체육과여가(Sports and Leisure Studies)
올바른 여가 교육을 전달함으로써 향후 사회에서 필요로 하는 여가 지도자를 양성하며, 앞으로 현대사회에 있어 여가 활동의 중요성을 인식함에 있다.

355500 생명과학의미래(Vision on Life Science)
생명과학의 기본 원리를 이해하고 이를 바탕으로 생활 속에서 생명과학이 어떻게 응용되며 사회 발전에 미치는 영향은 무엇인지 구체적인 예를 살펴보며 탐구한다. 식품에서부터 의약품, 기타 소재의 생산에까지 이르는 생명과학의 영역을 소개하며 이를 바탕으로 미래에는 어떠한 일들이 가능할 것인지 논의한다.

461600 생명의료윤리와법(Biomedical Ethics and Law)
과학기술 중에서 특히 의료와 생명공학의 발달에 따른 여러 문제들에 관한 윤리적, 법적 논의를 이해한다. 특히 최근에 우리나라에서도 문제가 되는 안락사와 연명치료중단, 생명공학과 윤리 그리고 법과의 관계를 밝힘으로써 생명과학과 법학, 윤리학 등 학제 간 연구의 필요성을 이해하고, 과학기술의 발전, 특히 그 중에서 의료 및 생명공학의 발전에 따른 여러 가지 윤리적 문제와 법적 문제에 대한 이해를 증진함을 강좌의 목적으로 한다.

356990 생활속의수학(Mathematics in Life)
자연과학뿐만 아니라 사회과학 인문과학 예체능 분야에 이르기까지 인간의 모든 정신적 가치는 수학적인 논리에 기본을 두고 있다. 이 강좌에서는 수학이 인류 문화의 풍부하고 생동하는 한 부분임을 재인식할 수 있도록 생활 속에 들어 있는 수학을 살펴보고, 이를 이해하도록 한다.

466250 생활속의전기전자(Electricity & Electronics in Life)
이 교과목은 전기전자의 기초부터 최신 기기의 원리들까지 실용적인 이론을 중심으로 알기 쉽게 설명하는 것을 목표로 한다. 전기, 정전기, 축전지, 분극, 자기, 전자기, 전파, 발전기, 전동기, 자기부상열차, 반도체, 트랜지스터, 초음파, 가전 및 사무용 기기, 음향 및 통신 기기, 근거리 통신망, 인터넷, 디지털 가입자 회선, 무선 네트워크, 센서, 와전류, 가상현실, 인공지능, 신경회로망, 광컴퓨터, 마이크로 전자기계 시스템

466260 서양음악감상(Western Music Appreciation)
현대사회에서의 문화 발전으로 사람들은 더 편하고 더 쉽게 생활하면서 더욱더 말초신경을 자극하는 음악을 선호하게 되었다. 요즘의 대중음악은 쉽게 접할 수 있고 이해하기도 쉽지만 쉽게 싫증을 느끼게 된다. 서양의 정통음악은(Classical Music) 처음듣기에는 다소 거부감을 느끼지만 들으면 들을수록 깊은 감동이 전해진다. 체계적인 서양음악 감상을 통하여 정통음악에 쉽게 접근하며 깊은 감동을 느끼게 하고 정서적인 안정을 꾀하여 보다 높은 품격의 문화생활을 하게 한다.

455330 성공하는대학생들의7가지습관(7 Habits of Successful Collegian)
대학생들이 원칙중심의 리더십을 통해 개인 및 대인관계에 효과적인 리더십을 배양하여 성공적이고 효과적인 삶을 살게 하고, 21세기 글로벌시대에 걸맞은 핵심인재로 성장 하도록 돕는다. 세계적인 산업교육기관인 미국의 프랭클린코비사의 대표이자 세계적인 석학인 스티븐코비 박사의 "성공하는 사람들의 7가지 습관(The 7 Habits of Highly Effective People; 이하 7H)"프로그램을 독점 운영하고 있는 한국리더십센터의 프로그램을 근간으로 한다.

360590 성의생물학(Biology of Sex)
인간의 성 결정 과정 및 분화와 기전에서부터 성적 행동까지의 생물학적인 지식 및 인간의 성적활동에 대한 분석 및 비판 등을 강의, 토론을 통해 이해, 진행시키고자 한다.

451160 세계속의한국(Korea in A Wider World)
역사학의 기본 개념을 파악한 후 오늘날 한국사에서 논쟁이 되는 중요한 이슈들을 점검한다. 또한 한국사는 세계와의 만남을 통해 전개되어 온 것으로 파악하고, 중국, 일본, 유목민족, 유럽, 미국과 한국의 만남을 전반적으로 개관하는 기회를 가진다.

363860 수학산책(The Joy of Mathematics)
수학적 논리로서의 수와 생활, 신비스런 수의 배열, 생활에서 찾아 본 도형이론, 논리의 기본 성질, 생활 속의 논리, 기하학의 세계, 수학적 명제의 기본 개념, 생활 속에서 나타나는 수학적인 현상을 이해하고 알아본다.

363970 수화교육(Sign Language)
수화의 구성원리를 이해하고 수화의 기호와 지문자를 병용하는 방법을 이해하며 수화의 기호와 지문자를 배워 의사를 전달할 수 있게 한다.

467080 쉬운영문해석(English Grammar and Reading)
이 교과목은 영어의 기초가 부족하여 말하기, 읽기, 쓰기에 자신감이 없는 학생들을 위해 개설되었다. 수업은 영어문장의 구조에 대한 설명을 바탕으로, 해석하는 방법을 쉽게 터득하도록 설명하고, 나아가 영어 공부에 대한 두려움을 해소하는데 목적을 둔다. 온라인 강의로 진행되기 때문에 학생들의 이해를 최대화하는데 중점을 두어, 설명을 자세히 하고, 매주 과제를 부여한다.

457130 스케치(Sketch)
연필이나 펜이나 파스텔이나 수채물감을 이용하여 시각적 경험을 그리는 즉흥적이며 자연스러운 그림인 스케치에 관하여 실습 · 학습한다.

364330 스페인문화의이해(Comprehension of the Spanish Cultrure)
신대륙 발견 이후 세계를 제패하고 그들의 문화를 라틴아메리카에 전파하여 범세계적인 수준의 문화세계를 형성한 라틴문화의 축이자 핵심인 스페인 문화를 다루는 과목이다. 스페인문화의 기원과 발전 및 그 다양성과 매력적인 내용들을 세계사적 흐름과 비교하여 전개함으로써 이제껏 한국에 제대로 소개가 되지 않았던 돈끼호떼와 투우, 플라멩꼬 춤의 스페인문화, 정렬과 낭만이 가득한 그러나 동시에 차원 높은 그들의 문화세계를 살펴볼 수 있을 것이다.

464520 슬라브민족의예술기행(Slavic People's Art Journey)
슬라브 민족의 신화적 세계, 비잔티움으로부터 받아들인 그리스 정교에 의한 화려한 건축물과 미술작품, 슬라브 민족의 일상생활

과 관련된 소박한 문화와 지금까지도 널리 읽히고 있는 유명한 문학작품 등을 통해 슬라브 민족의 역사를 새롭게 바라보고 시각적, 청각적 자료를 통해 슬라브 민족의 문화 및 예술, 문학의 세계를 이해한다.

366530 시사영어(Current English)
전 세계적 무한 경쟁과 정보화시대에 국내외적 시사 파악은 현대인의 상식 제고에 빼놓을 수 없는 요소이다. 이같은 경향의 효율적인 이해를 돕기 위해서 국제적 공용어인 영어를 이해하려는데 이 강의의 목표가 있다.

366920 시장경제의이해(Understanding Market Economy)
세계화와 시장경제에 대해서 설명한다.

370840 실용스페인어(Practical Spanish)
전 세계에서 가장 많이 사용되는 언어 중의 하나인 스페인어를 적절히 이해하고 기본 회화를 구시할 수 있는 능력을 함양한다. 이를 위해 어휘 및 문법뿐만 아니라 실생활에서 많이 사용되고 있는 구문들을 집중적으로 학습함으로써 기본적인 언어 구사력을 키우는데 주력할 것이다. 교육 과정의 내용 및 범위는 스페인어의 기초 문법과 실용 회화 위주로 이루어질 것이며, 이를 통해 초급 수준의 실제 회화가 가능토록 교육한다.

461260 실용한자1(Practical Chiness Character 1)
최근 한자문화권에 속한 국가 간의 인적 · 물적 교류가 활발해짐에 따라 한자의 중요성이 강조되는 추세이다. 국가의 공인을 받은 단체들이 주관하는 한자자격시험이 사교육계의 뜨거운 호응을 얻고 있은 지 오래일뿐더러, 각급 공, 사립 기업체의 경우 신입사원 채용 시에 한자시험을 치르거나 한자자격증 소지자에게 가산점을 부여하는 경우가 늘어나고 있다. 이 과목은 '실용한자2'의 선행 과정으로 졸업 후 취업에 필요한 국가공인 한자자격증 3급 시험에 대비하고, 일상의 언어생활에서 활용하거나 전공 용어를 이해하는데 크게 기여할 것이다.

461270 실용한자2(Practical Chiness Character 2)
'실용한자1'의 후속 과정으로 졸업 후 취업에 필요한 국가공인 한자자격증 3급 시험에 대비하고, 일상의 언어생활에서 활용하거나 전공 용어를 이해하는데 크게 기여한다.

457300 아름다운우리예절의이해(Understanding of Our Beautiful Manners)
아름다운 전통 및 현대예절을 이해하고, 선조들의 삶과 의식(儀式)을 접하여, 오늘날 잘못된 의식(儀式) 및 행동예절을 고치며, 아름답고 올바르게 생활하는 법을 공부한다.
배우는 내용은 배례법(절), 예절의 방위(方位), 언어 예절, 행동예절, 복장(옷입는 것) 예절, 혼례, 수연례(환갑에 대한 예절), 상장례(喪葬禮), 제의례(祭儀禮) 등이다.
이 교과목을 배우게 되면, 올바른 언어 및 행동을 하게 되며, 행복한 학교 및 가정생활을 하게 될 것이다.

454450 알기쉬운수학사(Introduction to Math History)
문헌상에 나타난 증거를 바탕으로 수학사의 발달과정을 통하여 수학의 기초적 제 개념의 이해를 깊이하며 수학과 문화, 수학과 사회, 수학과 인간, 나아가서는 그 관계 속에서 자신의 위치를 생각해보게 한다.

374410 에스페란토(Other Foreign Language Esperanto)
학생들에게 중립적 국제어인 에스페란토를 가르쳐, 해외 여행시 이 언어를 활용케 함으로써 언어의 장벽을 넘어 세계적인 시야를 갖게 하는데 목적이 있다.

374880 여학생진로와경력개발(Career Development for Women)
이 교과목은 현대사회 발전의 원동력이 될 여성 인력의 중요성을 인식하고 본교 여학생들에게 진로와 취업에 대한 의식고취 및 대비를 철저하게 하기 위함에 그 목적이 있다. 따라서 이 강좌에서는 인생에서 진로 선택의 중요성을 인식하고, 직업 세계에 대한 올바른 분석을 기초로 자신의 진로를 설계하고 개발하도록 동기를 부여하고자 한다. 특히 진로를 계획하고 개척해 나갈 때, 여성이라는 보이지 않는 사회적 편견으로부터 부딪힐 수 있는 장벽을 미리 예측하고 해결 방안을 모색해 보는 시간을 갖는다.

374900 역사고고학의이해(Understanding to Historical Archaeology)
역사고고학은 선사시대와 대비되는 역사시대에 이룩된 고고학적 성과를 집약하는 학문이다. 따라서 그간 축적된 한국사에 대한 지식을 기반으로 고고학과 미술사에서 이룩된 성과를 접목함으로써 한차원 높은 우리역사를 파악하는데 목적이 있다.

454820 역사속의리더십(Leadership in History)
이 교과목은 동서양의 역사적 인물을 통한 리더십과 위기극복 능력을 배양하고 미래의 핵심인재로서 비전과 실천방안을 모색할 수 있는 과목이다. 인류의 오랜 역사 속에 명멸해간 수많은 영웅호걸과 난신역적들 가운데 뚜렷한 흔적을 남긴 인물을 통해 동서양의 리더십을 익히는 것이다. 예컨대 서양의 알렉산더 · 나폴레옹 · 처칠 · 링컨 · 케네디와 동양의 제자백가 및 유방 · 등소

평 · 세종대왕 · 도쿠가와 이에야스 등 각자 자기시대 뿐만 아니라 오늘날까지 영향을 미치고 있는 주요인물의 리더십을 유형별로 정리하고 그 시대적 배경 및 특징을 체계적으로 정리하여 오늘의 의미를 되새겨 보려는 것이다. 아울러 역사상 권력과 그에 따른 권력행사 문제를 몇 가지 유형으로 나누어 역사흐름과 함께 논의하고 이해함으로써 힘의 균형을 잡는 생동감 넘치는 고도의 행위로서 정치적 리더십을 구체적으로 파악할 것이다. 권력은 법과 제도의 차원에 있지만 권력행사는 인간의 차원에 있다는 점을 간파하고 이를 바탕으로 권력행사의 주체들, 즉 최고 정점인 군주나 대통령으로부터 재상, 장관, 관리들이 갖는 권력행사의 특성을 유형화하고 동태적으로 접근할 것이다.

454270 연극과세상(Theatre & The World)

연극과세상은 동서고금을 통한 세계 공연예술의 다양한 스타일과 사회-문화적 변화의 관계에 대하여 집중적으로 다룬다. 세계적으로 유명한 연극, 뮤지컬, 이벤트, 그리고 각종 Show 등이 주요 학습소재이다. 이론 강의와 실습(Team Workshop)을 병행한다.

466580 영어듣기와말하기1(초급)(Listening & Speaking 1 (Bridging))

듣기과정을 통해 정보를 얻는 방법의 기본 개념을 배운다. 강의노트 필기방법과 평가, 개인적 경험 등과 같은 기술과 방법을 사용하여, 영어듣기의 핵심적인 내용과 주요 생각, 세부사항, 추론, 예측 등을 확인하는 방법을 배우고 경험한다. 또한 학생들의 발음과 억양, 기본 대화 전략은 신중하게 지도될 것이며 이에 직접적인 도움을 받는다. 이 과정이 끝날 무렵 학생들은 기본적인 듣기와 의사소통에 적절하게 대응할 수 있을 것입니다. 수업 진행은 대략 70%의 듣기와 30%의 말하기 과정으로 이루어진다.

466590 영어듣기와말하기1(중급)(Listening & Speaking1 (Intermediate))

학생들은 기존에 배운 기술을 개선하여 더 세부적인 언어를 탐구할 수 있게 된다. 학생들은 그들 자신의 기존의 지식에서 한층 더 향상된 듣기와 말하기로 유창성 면에서 향상되게 될 것이다. 더욱 의사소통적인 접근을 하게 되므로 학생들은 직업, 여행, 건강들의 상황에서 다양하고 광범위한 영어를 접하게 된다. 학생들은 듣기실력을 더욱 개선 할 수 있으며 대화의 주요내용과 세부사항 모두에 주의를 기울일 수 있게 될 것이며 예상될 수 있는 상황이든지 혹은 그렇지 않은 상황일지라도 습득기술을 학습하여 상호작용과 의사소통이 가능하게 된다. 또한 학생들은 공식적인 또는 비공식적인 상황에서 의견의 교환이나 불평하는 방법 등과 같은 다양한 상황에 대처할 수 있는 영어듣기와 말하기를 배운다. 이 레벨에서는 대략 듣기 50%와 말하기 50% 정도의 비율로 이루어진다.

466600 영어듣기와말하기1(고급)(Listening & Speaking1 (Advanced))

학생들은 효과적인 청취를 위한 기존의 잘 알려진 방식을 배우고 사용하게 될 것이며, 동시에 광범위한 상황의 다양한 주제로 확대적 의사소통을 배운다. 이 레벨에서 학생들은 영어사용국가에서 통용되는 자연스러운 영어를 접하게 될 것이다. 이 수업은 영어에 초점을 둘 뿐만 아니라 영어권의 문화를 접할 기회를 제공하므로 학생들은 문법과 어휘의 언어적 뉘앙스와 복잡함을 한층 더 이해하게 된다. 학생들은 교수자가 공급하는 지침으로 듣기와 말하기를 통합함으로써, 이용 가능한 많은 자료를 통하여 그들의 이해를 향상시키고 완벽하게 할 수 있을 것이며, 이로서 자신의 능력을 개선하는 동기를 부여 받는 계기가 된다. 대략 30%의 듣기와 70%의 말하기로 구성된다.

451200 영어듣기와발음(English Listening and Pronunciation)

영어 듣기와 발음에 관해 체계적이고 효율적인 학습을 통해 학습자가 실제로 접하게 되는 상황에서의 의사소통 능력을 향상시키고 영어 발음 및 듣기의 이해도를 높이기 위해 개설한다.

466280 영어발표(English Presentation)

'영어 발표'는 효과적인 대중 연설과 발표를 위해 필요한 다방면의 자질을 개발하기 위한 과목이다. 수업은 교수의 강의와 학생 발표, 즉석 스피치, 동료 학생들과 교수의 효율적인 피드백으로 진행된다. 강의 계획은 발표의 구성, 몸짓 언어, 음색 변화, 시청각 자료, 강의실 공간 활용, 긴장감 극복, 청중과의 교감, 의견의 구현 방법 등과 같은 목표에 따라 이루어진다. 학생들은 학기 동안 반복적으로 피드백을 받음으로써, 발표 기술을 섬세하게 다듬고, 불필요한 긴장감으로부터 벗어날 수 있게 된다. 수업의 이해를 돕고 동기를 부여하기 위해 수준 있는 발표를 비디오를 통해 접하고, 그룹 토론을 통해 좋은 발표의 특징을 이해한다. 이 과목의 수강을 마치면 학생들은 자신이 발표를 할 때 어떤 장 · 단점을 보이는지 분명히 파악하게 되며, 실용적이고 전문적인 발표 기술을 익히는 것에서 나아가 가장 중요한 부분인 자신감을 제고하게 된다.

440800 영어인터뷰(English Interview)

복잡하고 세련된 영어를 구사하고자하는 학생을 위한 지침을 마련해주는 과정이다. 인터뷰영어의 본질은 공손한 표현에 있으며 영어의 존대 말을 영화 속에서 확인해보는 과정을 익힌다.

466610 영어읽기와말하기2(초급)(Reading & Speaking 2 (Bridging))
이 교과목에서 학생들은 최신의 내용으로 구성된 자료를 통하여 일상 상황에서 그리고 학교 수업에서 필요한 읽기와 말하기 기본 전략을 개발하고 적용하는 것을 배운다. 전략적 읽기에서 최우선의 중점적으로 다룰 것은 각종 정보를 수업 자료에서 발췌하고, 훑어보고, 질문을 통해 결론에 도달하는 과정들을 배운다. 또한 최소한의 말하기 능력에 초점을 맞추어 매일의 수업과 사회적인 요구를 만족시킬 수 있는 정도의 의사소통능력을 배운다.

466620 영어읽기와말하기2(중급)(Reading & Speaking 2 (Intermediate))
영어 읽기와 말하기 모두를 통합적으로 개선시키도록 구성된 수업이다. 이 수업에서 독해력을 증강시키는 것에 초점을 맞추게 되고 학술적인 어휘를 증강시키고 다양한 기사와 이야기를 다루면서 읽기전략을 사용하는 학생들의 능력을 확대해가는 것에 초점을 맞춘다. 이 수업에서 말하기는 그룹토론을 도입하여 학생들의 중급 정도의 레벨의 말하기 기술을 더욱 향상시키는 것에 초점을 둔다. 학생들은 다양한 논쟁주제도 접한다.

466630 영어읽기와말하기2(고급)(Reading & Speaking 2 (Advanced))
영어 읽기를 바탕으로 영어 말하기에 상당한 중점을 둔 수업이다. 이 레벨의 학생들은 창의적인 말하기 훈련을 할 뿐만 아니라 시험과 인터뷰를 위한 훈련이나 조직적 의견을 말하는 법을 배우게 되며, 토론을 통한 자신의 다양한 관점과 의견을 제시할 수 있는 능력을 기른다. 수업은 self-모니터와 비평적 사고, 토론을 위한 적절한 자료의 선택, 질문의 도출, 향상된 의사소통 능력을 위한 대화방법과 role play 등의 활동들로 이루어진다.

463800 예술작품으로의초대(An Invitation to the World of Art)
예술작품의 기본적인 특성을 철학적인 시각에서 다양하게 조명함으로써 예술작품에 대한 보편적이고 입체적인 이해에 도달하고자 한다. 다양한 장르의 예술분야를 맛봄으로써 자신의 일상에 예술작품이 침투할 수 있는 여지를 만들고자 한다. 여러 장르를 다루다보니 깊이를 갖추기는 어렵겠으나 '예술'이 적어도 자신의 삶의 질을 향상시키는 데 무관하지는 않을뿐더러 예술작품에 친숙해짐으로써 삶의 새로운 활력을 얻을 수 있을 것이다. 그리하여 삶의 예술화를 지향한다. 각 장르의 예술작품의 특성을 중심으로 질의응답 식으로 수업이 진행되기 때문에 수강자들은 끊임없이 생각하지 않을 수 없으며 이를 통해 다른 예술작품을 감상하는 데에서도 응용 능력을 배양할 수 있다. 강의자의 준비된 생각을 강요하지 않고 수강자들의 관심을 충분히 고려하여 강의하고 소통함으로써 수강자들의 자발적인 참여를 유도하고 창의적인 생각을 고무시킨다.

380780 예술철학(Artistic Philosophy)
이 교과목의 목표는 예술철학사에서 철학자들은 예술을 어떤 관점에서 보려고 노력했는가에 대한 다양한 검토와 이해다. 대체로 다음 여섯 가지 입장이, 전자 세 고전적 입장과 후자 세 현대적 입장이 돋보인다. (1) 모방으로서의 예술 (2) 형식으로서의 예술 (3) 표현으로서의 예술 (4) 제도로서의 예술 (5) 인식으로서의 예술 그리고 (6) 자유로서의 예술이다. 다음 목표는 이들에 대한 각종 비판과 평가가 기대되는데 그것은 수강생들의 토론참여와 기말페이퍼를 통해서 구하기로 한다. 다음 더 나아가서, 학기가 끝나가기까지는, 미학일반에 대한 학생 자신들의 각양각색의 견해를 갖도록 독려하고 기대한다.

466290 외국인을위한한국어(Korean Language for Foreigner)
외국어로서의 한국어를 배우는 학습자에게 일상생활과 대학생활에 필요한 한국어 지식과 표현을 익히도록 하여 대학생활을 하는데 도움을 준다.

381880 운동과건강(Sports and Health)
이 교과목은 건강을 유지하기 위한 방법으로 규칙적이고 적당한 운동, 여유 있는 마음과 스트레스를 적게 받는 생활, 균형 잡힌 영양섭취와 노화를 예방하는 다양한 시도, 적절한 휴식 등을 조화롭게 이루어 건강한 삶을 영위할 수 있도록 한다. 건강관리를 위하여 운동을 계획하고 실천하기 위한 최신의 지식과 정보를 습득하고, 미래지향적 삶을 계획하고 실천해야 하는 학생들이 운동과 관련한 건강분야 지식을 넓히고 운동을 실천하는데 유용할 수 있게 한다.

382940 원예치료학(Horticultural Therapy)
식물, 인간, 환경(Plant, Human, Environment)의 조화는 바로 유토피아이다. 식물과 원예활동을 통해서 사회적, 심리적, 교육적, 신체적 적응력을 기르고 신체적 회복을 유도하는 것을 원예치료(Horticultural Therapy)라고 한다. 이 과목은 현대를 살아가는 일반인들에게 필요한 원예치료학의 정의와 세계 각국의 현황과 발전방향을 소개하고 그 효용과 이용적인 측면에서 병원의 정신과, 재활의학과, 재활원, 양로원 및 노인 후생분야, 교정기관에서의 활용 프로그램과 현실생활에서의 활용방법에 대한 기초지식을 습득케 한다.

461670 웰니스(Wellness)
이 교과목은 건강한 생활을 위한 스포츠의 올바른 이해, 운동을

통해 심신의 안정과 성인병 예방, 스트레스 조절 등 최적의 건강(웰니스)을 위한 여러 가지 방법을 이해하고 실천함을 목적으로 한다. 구체적으로 최적의 건강을 위해 추구해야할 다음의 내용들을 이해하고 습득하게 된다. 궁극적인 최적의 건강개념, 바람직한 생활습관, 운동의 이점, 손쉽게 접할 수 있는 운동의 이해, 계절과 연령에 맞는 운동, 운동 상해, 올바른 체중 조절, 바람직한 영양, 심장 건강의 이해, 스트레스 이해 및 관리, 정신 건강과 피로, 약물 남용의 문제 등.

384540 유럽지역문화탐방(Visit of the Regions in Europe)
유럽의 지역문화는 유럽대륙 각국의 역사와 문화를 살펴보는 것을 주목적으로 한다. 유럽을 하나의 실체로 인식하는 것도 가능하나, 내부적인 수많은 다양성을 인지하기 위하여 매년 유럽 각국의 역사, 즉 영국, 프랑스, 독일, 러시아 등의 역사를 순번으로 살펴보며, 유럽 통합시대의 유럽에 대한 보다 나은 이해를 하고자 한다.

386270 음악의이해(Introduction to the Classical Music)
음악의 본질을 기초적인 이론과 역사적, 구조적, 상황적으로 이해함으로서 음악에 대한 폭넓은 지식을 얻게 하고, 음악에 대한 올바른 이해와 활용을 통하여 인간 정서와 생활에 많은 도움이 되게 함을 목표로 한다.

388440 인간과환경(Human and Environment)
오늘날 전 세계적으로 심각한 문제로 떠오르고 있는 환경문제는 인구폭발과 경제성장, 산업발달과 국토개발에서 비롯된 그 부산물들이다. 과학기술의 발전과 인구폭발로 인하여 대량의 물질을 생산하게 되었고, 대량소비에 의한 폐기물의 방출은 환경오염을 야기 시켜 왔다. 인간을 자연으로부터 독립 시켜준 과학기술이 끝내는 자연환경에 이들 부산물을 폐기함으로써 타 생물의 생존에 위협을 가하고, 일부생물은 멸종을 초래케 했을 뿐만 아니라 인간의 삶에도 직접적인 영향을 미치게 되었다. 최근의 환경오염은 그 규모와 빈도가 커서 얼마 전까지만 해도 극히 일부지역인 대도시와 공업지역에만 한정되었던 것이 전 국가적 문제로 확산되어 국가간의 분쟁이 되기도 하고, 급기야는 하나뿐인 지구보존이란 전 세계적인 문제로 등장하게 되었다. 따라서 이 교과목은 전공에 상관없이 누구나 쉽게 들을 수 있도록 (1) 인간 및 타 생물의 삶의 터전인 환경의 구성과 그 특성의 이해, (2) 환경손상의 원인 및 그 유형에 대한 이해, 그리고 (3) 자연자원의 현명한 이용 및 보존에 대하여 강의함으로써 지구환경의 건강성을 유지코자 한다.

388310 인간과건축(People Building)
인간의 사회적, 물리적, 심리적 환경으로서 건축물에 대한 관련 지식을 축으로, 건축기초 개념소개, 건축계획 및 기술의 소개와 이와 관련하여 건축의 미, 건축공간론, 현대 및 고건축의 이해, 건축기술분야 소개, 건축 경영분야 등에 대한 소개를 진행하며, 아울러 건축물의 설계과정과 건축표현법에 대해 이해할 수 있는 기초 정보에 대해 강의한다.

388520 인간생활과보건위생(Human Life and Hygiene)
지속적인 경제성장과 인구의 증가로 인해 수반되는 각종 환경질환, 사회적 질환, 성인병, 노인병 등을 이해하고 안전대책을 수립하여 건강한 삶을 추구하고 자 한다. 과학기술과 경제생활의 향상으로 삶의 질은 크게 개선되었으나 더불어 각종 전염병 및 사회적질환도 계속 증가하고 있다. 따라서 이러한 시대적 변화를 이해하고 건강한 삶을 영위하기 위해 예방적 포괄보건개념의 학습이 필요하다.

457540 인간존재의이해와새로운자아의발견(The Understanding of Human Being and the Discovery of New Ego)
영화, 소설 등 다양한 비철학적인 텍스트들이 수업에 동원되기 때문에 학생들이 흥미를 갖고 자신의 성향과 삶의 방식을 되돌아보게 한다. 철학과 자기의 만남을 통하여 지금까지 보지 못했던 새로운 자기를 살피고 구상/형성하는데 기여한다.

453500 일본어회화1(Japanese Conversation 1)
일본어 회화를 시작하기 위해서 기본적인 사항에 대해서 학습한다. 우선 가나의 발음과 표기를 학습하고, 이어서 가장 기본적인 어휘를 사용한 간단한 단문 위주의 문장을 중심으로 이를 반복학습하여 일상회화를 하기 위한 준비 단계를 완성한다. 또한 일본어의 가장 기본이 되는 주요 문형을 대상으로 하여 이에 다양한 어휘를 사용하여 반복적으로 학습함으로써 일본어의 기초능력을 배양함과 더불어 일상회화를 사용할 수 있는 토대를 마련한다.

453510 일본어회화2(Japanese Conversation 2)
무엇보다도 일본어를 사용하여 자신의 의견을 말하고, 남의 말을 이해할 수 있는 기본적인 능력을 기르는 것을 목표로 한다. 일본어는 한국어와 문법과 어휘 문자 등에서 대단히 유사성을 보이고 있으며 이런 이유로 초급 단계에서는 다른 외국어와 비교해 성취 정도가 매우 높은 것을 알 수 있는데, 실제로 1년 동안 기본적인 문형을 중심으로 한 회화 학습을 반복적으로 실시하면 비교적 높은 수준의 회화 능력을 기를 수 있다.

457260 자기계발과표현법(Self-development and Expression)
자기를 표현하는 시대에 말과 행동은 그 사람의 생각을 읽을 수

있는 잣대가 되기도 한다. '자기계발과 표현법' 수업은 구체적 비전 활용과 실천의 생활화, 조리 있게 말하고 표현하기 그리고 최적의 이미지 메이킹을 통해 자신의 능력을 향상시키기 위함이다. 또한 면접이나 프리젠테이션 등을 대비하여 적극적 자기표현을 터득하여 글로벌 시대에 대응하고 경쟁사회와 비즈니스 현장에서 활용할 수 있도록 할 것이다. 수업 내용은 올바른 화법을 위한 스피치 교육(보이스, 페이스 트레이닝을 겸한)과 교육연극과 롤플레잉(역할극)을 통한 자기표현의 증대 그리고 면접이나 프리젠테이션에 대비한 모의 실습으로, 자신의 능력을 향상시키고 자신감을 고취시키기 위한 목적이 있다. 각 차시 주제별 강의와 함께 개인, 또는 조별 발표형식의 실습수업으로 구성된다.

395320 자연과문명(Nature and Civilization)
기존의 역사학과는 달리 사회와 그 역사를 사회와 환경(및 자연) 간의 상호관계라는 측면에서 재조명하고 재구성한다. 특히 서로가 서로에게 미친 부정적 영향에 초점을 둔다.

466300 재미있는약이야기(Interesting Story about the Medicine)
적절한 약 사용에 대해 소개하고 약 사용에 따른 이득과 위험성에 대해 소개하고자 한다. 또한 의약품의 경제적, 산업적, 사회적 측면에서의 문제점도 고찰할 수 있는 기회를 제공한다.

403120 정밀묘사(Drawing)
자연의 사물들을 정밀하게 묘사하는 그림

403360 정보 · 통신윤리(Information Communication)
인터넷 보급으로 정보통신 환경에서 많은 유용한 정보들을 손쉽게 얻을 수 있다. 그러나 온라인상의 무제한성과 익명성으로 인하여 불건전한 정보의 유통이 심화되고 있으며, 이러한 점을 고려하여 정보통신 윤리는 온라인 사용자에 대한 권리와 사생활을 보호하기 위한 중요한 역할을 담당한다. 이 교과목에서는 정보통신 윤리 및 네티즌 윤리 교육을 통하여 사용자의 정보통신 윤리 의식을 고양시킨다.

403560 정보사회의이해(Understanding the Information Society)
지식정보사회가 심화되면서 발생하는 다양한 사회적 역기능 현상을 고찰하고, 이를 해결하기 위한 대안을 사례별로 고찰한다. 이 과목에서는 정보통신기술의 영향에 대한 일반적인 이해를 시작으로 정보사회의 역기능을 정치적, 경제적, 사회적, 문화적인 측면으로 나누어 살펴본 뒤에 올바른 정보사회의 위상을 정립하는 방안을 탐구한다.

403570 정보산업(Information Industry)
컴퓨터 관련 H/W 산업과 S/W 산업의 이해와 미래의 전망, 특히 우리나라의 현황을 중심으로 정보산업을 조명해 보고 방향을 제시한다.

466310 정보통신의이해(Understanding the Newest Information and Communications Technology)
정보통신 기본 개념에서 유비쿼터스에 이르는 정보통신 관련 주요 주제를 초보자가 쉽게 이해할 수 있도록 하는 과목이다 유비쿼터스, 정보통신시스템, 정보전송시스템(데이터 전송계), 정보처리시스템(데이터 처리계), 정보 전송 방식, 통신 프로토콜과 표준화, OSI 7계층 프로토콜, 정보통신망, 근거리 통신망, 광역과 고속 광역 통신망에 관하여 학습한다.

407590 주거문화(Dwelling Culture)
한국과 세계 여러 나라에서의 주거의 형태와 생활방식을 살펴보며 각 문화의 주거문화의 특징과 차이점에 대하여 살피며 한국의 주거문화와 비교해 본다. 한국의 주거형태와 생활방식에 대한 평가와 비평을 통하여 우리 것의 가치를 파악하고 더욱 발전적인 주거문화를 모색하도록 한다. 특히 우리의 전통 바닥난방인 온돌(=구들)이 주요한 부분으로 취급되며 주로 시청각자료로 강의가 진행된다.

407840 중국공산당사의이해(Understanding the History of Chinese Communist)
20세기이래 중국을 전반적으로 개혁시킨 바 있는 정치문화운동으로써의 공산주의운동은 현 중국의 집권당인 중국공산당이 1921년에 전위적인 인텔리겐차정당으로 출발한 이래 올해로 82년이 되었다. 이 과목은 중국의 현대사형성과정과 오늘의 정치문화발전을 이해하는데 필요한 개념을 정립하는데 목표를 두고 근대화과정으로부터 1949년 사회주의 정권의 수립, 또한 건국부터 오늘의 사회주의 건설을 목표로 매진하는 현재까지의 공산주의 운동의 全과정을 개관하고 정치, 경제를 포함한 사회 각 분야의 최근상황을 각종 VTR자료를 이용, 소개하여 현대 중국에 대한 포괄적인 이해를 도모하도록 한다.

407990 중국문화의세계(Survey of Chinese Culture)
이 교과목은 중국문화와 관련된 분야를 주제별로 나누어 강의한다. 강의 주제는 중국과 중국인, 중국언어, 중국문자, 중국문학, 중국역사, 중국의 사상 I (제자백가), 중국이 사상II(사상사), 중국의 과학과 기술, 중국의 풍속, 음식문화, 중국예술 I (회화), 중국예술 II(영화), 중국의 종교, 현대중국 I (정치 · 경제), 현대중국II(사

회·문화)로 나뉜다. 이 교과목은 한국문화의 정체성(正體性)에 대한 이해의 바탕 위에서 중국의 어제와 오늘을 이해하여 한자문화권의 내일을 선도하여 창조해 가는 역량을 기르도록 한다.

466320 중국사상입문(Introduction to Chinese Thoughts)
이 교과목은 중국철학사의 주요 인물들을 학부생들에게 소개하기 위한 것이다. 중국의 철학자들은 경우에 따라서는 개개인으로 때로는 철학적 학파를 통해 대개 시대 순으로 소개될 것이다. 이 강좌는 그 철학자들의 사상뿐만 아니라 그들의 삶과 역사적 배경을 스토리텔링의 형태로 소개함으로써 수강생들이 중국 철학자들에 대한 관심을 끌어올릴 수 있도록 한다. 나아가 우리 삶의 근저가 되는 동아시아 사상의 원류를 탐색한다.

453480 중국어회화1(Speaking Chinese 1)
이 교과목은 초급 정도의 중국어 어학능력을 갖춘 학생들이 수강할 수 있도록 개설한 교과목으로서, 중국어 회화를 집중적으로 훈련하여 중국어를 모국어로 쓰는 사람들과 일상생활에서 원활한 의사소통이 이루어질 수 있도록 한다.

453490 중국어회화2(Speaking Chinese 2)
이 교과목은 중국어회화1을 배운 경험이 있는 학생들이 수강하는 생활중국어회화의 중급과정이다. 이 교과목에서는 실제 생활의 각 상황 속에서 필요한 중국어를 몇 가지 테마로 나누어 배워 여러 가지 상황 속에서 실질적인 중국어를 구사할 수 있도록 한다.

408620 중국예술의세계(The World of Chinese Art)
이 교과목은 OHP와 인터넷 등을 통해 학생들이 되도록 많은 중국의 예술품을 접하고 감상하는 시간을 갖게 하는데 중점을 둔다. 아울러 이와 관련된 문학작품에 대한 감상을 병행한다. 이를 통해 학생들이 중국문화가 조화 지향적인 문화임을 이해하게 한다. 이 강의는 문학과 예술 작품의 감상을 통해 여기에 스며있는 중국과 중국인의 삶을 이해하고, 더 나아가 현대 중국문화에 대한 인식지평을 넓히는 것을 목표로 한다.

409930 중남미문화의이해(Latin American Culture)
중남미 역사의 흐름을 개괄하면서 그 문화적 특성을 연구하여 현대 중남미의 사회와 문화를 이해하는 바탕을 얻는 것을 목표로 한다.

457160 즉흥극체험하기(Introductin to Improvisation)
즉흥극을 실행하기 위한 기본적 기법들(Tools)과 구조들(Structure)을 익히고 나아가 즉흥극을 하나의 연극 형태로 완성해 본다. 수업 시간에 진행되는 게임들(Games)과 실습들(Exercises)을 통하여 캐릭터와 스토리 구축의 기본틀을 배우는 반면, 연기적 표현의 범위를 넓힌다.

461740 즐거운고전읽기(The Joyful Approach to the Classical Works)
이 교과목은 무거운 고전의 내용에 즐겁게 접근하고자 한다. 고전은 인류의 지식과 사상의 보고(寶庫)이긴 하지만 지루하고 난해하여, 고전이 좋은 줄은 알고 있어 평소에 읽어야 한다고 생각은 하면서도 정작 스스로 찾아 읽기에는 용기와 인내를 필요로 한다. 강의자는 고전으로의 힘든 길에 가벼운 마음으로 동참할 수 있는 안내자이고자 한다. 그리하여 수강자들이 고전작품을 접함으로써 인류의 값진 유산에 한 발 다가설 뿐만 아니라 이를 통하여 세계와 사회에 대하여 자신이 무엇을 해야 할지를 깨달아 자신의 삶을 한층 풍요롭고 윤택하게 만드는 데 기여하고자 한다.

412100 지진피해와지질의이해(Understanding of Eartugualse and Geology)
지진발생원인과 지질, 피해상황 및 그 대비책을 교양인의 측면에서 이해시키려는데 교과목 개설의 목표가 있다.

456080 직업진로설계(Job Employment & Career Plan)
대학생 시절은 인생에서 가장 중요하면서 축복받은 시기다. 반면에 다가올 취업이란 불확실성의 무게를 함께 짊어지고 가는 시기이기도 하다. 향후 진로에 대한 결정 및 성공적인 취업이 가장 중요한 관심사로 등장하는 것이다. 그러나 직업선택이나 진로설계가 장기간에 걸쳐 다양한 준비를 하는 활동이다 보니 당장 긴급하고 단기적인 일들에 밀리게 되어 자신의 미래를 설계할 여유를 갖지 못하게 된다. 이 교과목은 이러한 문제에 도움을 주기 위해 개설된 것이다. 이 강좌는 첫째, 대학생들의 직업 및 진로설계에 필수적인 제반 이론들을 숙지하고 둘째, 이를 바탕으로 자신에게 적합한 직업선택 및 진로설계를 할 수 있도록 도움을 주는데 목표를 두고 있다.

443010 참여하는민주시민교육(Participated Democratic Civic Education)
인간화와 세계화라는 우리 대학의 교육실천 목표에 부응하며 대학생으로서 동시에 민주시민으로서의 기본적으로 갖추어야할 소양을 기르는데 필수적인 과목이다. 민주시민으로서 사회공동체 의식을 함양하고, 이를 위해서 현대한국정치와 시민사회, 그리고 다문화 사회 속에서 함께 살아갈 수 있는 덕목을 함양하는 것은 물론 구성원간의 의사소통 능력과 문제해결능력을 향상시킴으로써 지성인으로 필요한 소양을 갖추는데 있어 개설이 절실히 요구

된다. 이를 위해서 이 강좌는 현대사회에서 시민으로서 필요한 자질을 갖추는데 목적을 둔다. 구체적으로는 민주시민교육의 성격과 목표, 내용에 대한 이해를 바탕으로 현대 한국정치와 선거제도 및 정치관계법, 시민사회의 이해, 의사소통기법 및 협상능력 향상, 이와 관련된 교수·학습 방법과 등에 관한 지식과 기능을 익히도록 한다. 이를 위해 교수자의 일방적인 강의방식을 탈피하여 현장 전문가의 특강, 정치현장방문 등 학습자들의 직접참여와 경험, 그리고 실습과 토론 등 참여자 중심의 학습법을 활용한다.

466330 창업실무(Practical Enterprise Business)
이 교과목은 창업을 위한 이론적인 지식이 아니라 오히려 실제적인 절차이다. 성공적인 창업을 위해 어떻게 연구하고 또 창업할 때 사업타당성 검토를 어떻게 하고 자금조달 때 재무적 타당성 검토를 어떻게 하고 훌륭한 판매를 위해 판매 전략을 어떻게 하는지, 정부지원제도, 세금제도를 연구한 후 성공적인 창업을 기대한다. 우리는 이윤 추구뿐만 아니라 기업의 사회적 책임을 학생들에게 가르친다. 이 과목은 창업의 관심이 되고 또 창업은 학생들에게 고용을 불러 일으킨다.

413730 철학의여러 가지문제들(Problems of Philosophy)
무엇보다 비철학 전공자에게 철학이 무엇이며 철학의 가치가 어디에 있으며 왜 대학에서 철학을 공부하여야 하는가를 제시하고자 한다. 럿셀은 그의 명저 철학의 제 문제에서 외양과 실재, 보편과 특수, 정신과 육체, 진실과 거짓, 선함과 경험 따위의 철학사의 숙원의 문제들을 등장시켜 철학적 성찰에 낯선 대학인에게 철학을 쉽고 재미있게 이해시키기 위해서 노력하고 있다. 그의 해박하고 정확한 주제설명과 뛰어난 영문장으로 우리로 하여금 원서강독을 통해서 철학의 본질을 바르게 깨치고 동시에 수준높은 영어를 경험하게 해준다.

467120 최근이슈와영어(English for Contemporary Issues)
최근 국내·외에서 논란이 되고 있는 주요 이슈들을 소개하고, 학생들로 하여금 관련 기사를 읽고 자신의 의견을 정립하는데 중점을 둔다. 학생들은 매주 주어진 주제에 따라 신문이나 인터넷을 통해 자료를 수집하고 읽은 뒤, 수업 시간에 토론을 통해 의견을 나누게 된다. 강의는 읽기 과제에 대한 분석과 독해에 어려움이 있는 문장들을 설명하고, 이슈에 대해 객관적이고 설득력 있는 의견을 정립하는 방법을 제시한다.

416500 취업영어(Business English)
학생들의 취업에 도움이 되는 영어표현의 이해와 실용 영어의 학습을 목표로 한다.

453600 취업전략과사회진출(Rond to My Job)
변화하는 고용환경에 대한 이해와 자기 자신의 장단점과 적성을 분석하여 자신의 강점 역량을 파악하고 자신의 역량을 가장 잘 발휘할 수 있는 직업과 직장을 결정하고 그 직장이 요구하는 Needs를 분석하여 효과적으로 취업을 대비하고 준비할 수 있도록 하는 데 목적이 있다. 그것을 위하여 국내 대기업과 중견기업의 인사부서장으로 교수진을 구성하여 이론적인 강의보다는 취업 현장 중심의 강의가 진행된다.

418130 커뮤니케이션과인간관계(Communition and Personal Relation)
커뮤니케이션이 안 되는 대부분은 상대에 대한 이해 나아가 인간 자체에 대한 기본적 이해가 복잡 다양한 현대인의 삶의 생활 속에서 순간적으로 부족할 때 일어난다. 이러한 커뮤니케이션의 상황을 현대인의 삶과 함께 조명하여 분석하고 그 현상을 설명하여 자신의 커뮤니케이션 방법을 점검하고 개선하도록 돕는다. 현대 사회의 특징과 언어 현상, 언어사용을 연계하여 설명하는 개론적 성격을 갖는다.

451250 컴퓨터와정보사회(Introduction to Computer and Information Society)
대학생들이 컴퓨터를 학습의 보조 도구로 활용하는데 필요한 컴퓨터에 대한 기본적인 내용과 이를 활용하는 방법에 대해서 체계적으로 학습한다. 즉, 컴퓨터의 기본 구조 및 기능, 인터넷 기술, 워드 프로세서 및 파워포인터, 최신 정보기술 및 정보사회 발전 방향의 개요 등에 대해 이해한다.

463840 테마별로읽는한국문화사(Theme Introduction to Korean Culture)
한국의 역사 속에서 형성된 문화는 다양하고 광범위하다. 문화는 내적이고 정신적인 것으로 한 사회의 성원들이 집단 체험을 통하여 우러나온 생활양식, 행동원리, 사고방식 등 모든 것을 포함하고 있는 총체이다. 그래서 문화는 시대적 상황이나 지역에 따라 고정불변의 것이 아니고 변화의 과정을 거치기 때문에 현재까지 지속되고 있는 것도 있고 단절된 문화도 있다. 이처럼 역사 속에서 형성되어 현재까지 지속되고 있는 전통문화는 현실 생활과도 밀접하게 관련되어 있다. 전통문화 중에서 우리의 일상생활과 밀접한 것을 테마별로 골라 밀도있게 소개함으로써 전통문화와 역사에 대한 이해를 갖도록 한다. 이를 바탕으로 한국문화사의 전반적인 흐름을 이해하고, 미래 문화에 대한 예측과 다양한 문화를 창출할 수 있는 지성인의 자세를 견지하도록 한다.

420960 토익L/C(기초)(TOEIC L/C(Basic))
토익시험에 입문하는 학생들을 대상으로 토익 L/C 점수의 향상과 나아가 영문 청취능력 향상을 목표로 영문 듣기에 대한 기본 요령을 습득하고 토익 L/C 전반을 유연하게 대비하기위한 철저한 기본기를 다지게 함으로써 향후 토익 고득점을 위한 하나의 전초기지 역할을 하고자 한다.

464530 토익L/C(중급)(TOEIC L/C(Intermediate))
Toeic은 문제은행방식 출제를 통해 반드시 알아야 할 핵심사항들을 학습자가 숙지하였는가를 판단하는 영어 시험의 일종이다. 이에 본 토익L/C(중급) 강좌에서는 학생들이 토익 문제 유형별 해법을 숙달하여 Toeic L/C (Part 1~4)부분에서 고득점을 획득할 수 있도록 안내하는 것을 주목적으로 한다.

420950 토익L/C(심화)(TOEIC L/C(Advanced))
수강생들을 대상으로 토익 L/C 점수의 향상과 나아가 영문 청취능력 향상을 목표로 영문 듣기에 대한 실용적인 Skill들을 습득하게 한다.

420980 토익R/C독해(기초)(TOEIC R/C(Basic))
기본적으로 TOEIC은 일상생활에서 영어로 의사소통을 할 수 있는 능력을 확인하는 시험이다. 따라서 기본적으로 전반적인 영어 학습이 이루어 질 것이다. 다만 TOEIC 이라는 시험구성의 특성상 크게 L/C 부분과 R/C 부분으로 나뉠 수 있고, 이 강좌는 그 중 R/C 부분에 중점을 두어 진행 될 예정이다. 기본적으로 한 언어를 습득하는데 있어 그 언어의 문법과 어휘 습득은 필수적이다. 따라서 이 강좌에서는 영어의 기본 문법과 어휘를 중심으로 TOEIC 시험의 유형을 익혀나갈 수 있도록 하는데 중점을 두고자 한다.

464550 토익R/C독해(중급)(TOEIC R/C(Intermediate))
학생들에게 편지, 이메일, 광고, 공지, 기사, 송장 등 다양한 타입의 single passage와 double passage의 독해 지문을 통해 직장에서 필수적으로 사용되는 영어의 학습기회를 제공한다. 또한, 이 과목은 토익시험 경험이 있는 600점 이상의 중위권 학생들에게 효율적으로 독해 문제 푸는 요령을 습득하게 하고 많은 연습문제를 풀어보게 함으로써 시험 성적을 향상시킨다. 한 학기의 강의가 끝날 무렵, 학생들로 하여금 직장과 관련된 영어 소통 능력 중 독해에 대한 실력이 향상되었음을 확인시키고, 또한 토익 시험에서 독해 문항 총 48개 중 3분의2 이상의 정답을 취득 가능케 함을 목표로 한다.

420990 토익R/C독해(심화)(TOEIC R/C(Advanced))
TOEIC을 본격적으로 준비하는 학생들을 대상으로 하는 수업으로 TOEIC의 독해 점수 향상에 어려움을 느끼는 학생들을 위해 TOEIC 독해부분의 실력을 키우고자하는 과정이라 볼 수 있다.수업 중 학생들은 TOEIC의 Part7을 집중적으로 다루게 되며, TOEIC 시험에 대비할 수 있는 어법, 어휘, 응용문제 등이 소개된다.

423980 평생스포츠(농구)(Life Time Sports(Basketball))
농구의 기초기술을 숙달하고 경기에 필요한 부분전술을 익히며 경기규칙 및 심판법과 지도방법을 학습한다.

424030 평생스포츠(레크리에이션)(Life Time Sports (Recreation))
여가 및 레크리에이션의 개념을 기초로 현대사회와 레크리에이션, 외국의 레크리에이션 현황, 청소년과 레크리에이션, 놀이이론, 레크리에이션 리더쉽, 야외교육론 등의 이론적 내용을 학습하며 이를 바탕으로 지도능력 향상을 위한 프로그램 작성법 및 운영 요령을 학습한다.

424080 평생스포츠(배드민턴)(Life Time Sports (Badminton))
배드민턴 경기의 규칙과 심판법 등을 숙지하고, 기초 기능 숙달을 통해 민첩성과 순발력 등의 체력 수준을 향상시키고, 경기를 즐길 수 있는 기능과 태도를 함양한다.

424160 평생스포츠(수영)(Life Time Sports(Swimming))
수영의 역사와 특성 및 효과를 이해하고, 올바른 영법을 숙달한다.

440980 평생스포츠(스노우보드)초급(Life Time Sports (Snowboard) 1)
초급 스노우보드기술을 습득하는 데 그 목적이 있으며 스노우보드 기본기술로서 사이드 슬립핑, 사활강, 팬드릅, 초심자 턴, 비기너 턴을 습득하게 된다.

440990 평생스포츠(스노우보드)중급(Life Time Sports (Snowboard) 2)
스노우보드기술을 습득하는 데 그 목적이 있으며 스노우보드 기본기술로서 사이드 슬립핑, 사활강, 팬드릅, 초심자 턴, 비기너 턴을 습득하게 된다.

424250 평생스포츠(스키)초급(Life Time Sports(Ski) Bridging)
최근 스포츠의 열기가 확산되면서 사회의 많은 사람들에게 각광을 받고 있으며, 또한 개인의 건강과 평생스포츠에 대한 관심이 증대되고 있다. 특히 스키(ski)라는 운동은 아웃도어 스포츠로써

설원에서 스피드를 즐길 수 있는 계절 스포츠로써의 재미와 운치를 함께 즐길 수 있는 운동 종목이다. 따라서 학생들에게 스키의 기초기술을 가르치고, 안전한 스킹을 위한 전반적인 원리와 기술을 통해 학생들이 자신의 평생스포츠로 연계될 수 있는 운동종목으로 자리매김하는데 있다.

424230 평생스포츠(스키)중급(Life Time Sports(Ski) Intermediate)
대중 여가시대를 맞이하여 동계스포츠의 중심이 되는 과목으로 스키의 기본 이론과 집중수업을 통한 기능향상을 학습하며, 걷기, 활강, 회전 등의 기술을 습득한다.

424430 평생스포츠(요가)(Lifi Time Sports(Yoga))
요가의 수행방법 중 아사나를 통하여 건강한 육체와 정신을 발달시킨다. 평소 생활 중 사용하지 않는 다양한 동작과 근육의 움직임을 통해 지구력, 유연성, 근력을 향상시키며 기본적인 아사나 움직임이 익숙해지면 아쉬탕가 요가를 통해 강한 힘을 길러준다. 또한 일반적으로 실내에서 수행하는 것으로 알고 있는 아사나를 야외에서 실습하는 기회를 가져봄으로써 자연과 나의 몸이 혼연일체가 되어보는 경험을 한다.

424550 평생스포츠(축구)(Life Time Sports(Soccer))
축구의 특성과 운동효과를 밝히며 기본기술, 응용기술, 전술 등을 연마하고 축구 경기력 향상을 위한 체력 훈련 방법을 실습한다.

466340 평생스포츠(탁구)초급(Life Time Sports(Table Tennis) Bridging)
탁구는 계절, 장소, 인원, 연령 등에 관계없이 누구나 쉽게 즐길 수 있는 운동으로 순발력, 민첩성, 교치성 등을 길러주기 때문에 최근 생활체육 종목으로 인기를 얻고 있다. 따라서 이 교과는 초급 이상의 학생들을 대상으로 탁구의 고급 기술 및 경기 운영 능력을 향상시키는데 초점을 두고 있다

466350 평생스포츠(탁구)중급(Life Time Sports(Table Tennis) Intermediate)
탁구는 계절, 장소, 인원, 연령 등에 관계없이 누구나 쉽게 즐길 수 있는 운동으로 순발력, 민첩성, 교치성 등을 길러주기 때문에 최근 생활체육 종목으로 인기를 얻고 있다. 따라서 이 교과는 초급 이상의 학생들을 대상으로 탁구의 고급 기술 및 경기 운영 능력을 향상시키는데 초점을 두고 있다.

424620 평생스포츠(태권도)(Life Time Sports(Taekwondo))
태권도는 전신운동으로서 상대편으로부터 공격을 받았을 때 맨손과 맨발로 인체의 관절을 무기화하여 자신을 방어하고 공격하는 무도이며, 태권도의 특성과 효과를 이해하고, 우리고유의 무술인 태권도를 통하여 심신일체의 조화로운 인간형성을 하는데 있다.

441020 평생스포츠(테니스)초급(Life Time Sports(Tennis) Bridging)
테니스 교과는 일반적으로 스트로크, 발리, 스매시, 서브로 구성되어 있으며, 이 기술을 연마하기 위해서는 많은 시간이 요구된다. 따라서 학습자에게 있어서는 인내와 끈기로 수업에 임해야 하며 학습의 효과를 높이기 위해 보조강사들을 투입하여 운영할 계획이다.

441030 평생스포츠(테니스)중급(Life Time Sports(Tennis) Intermediate)
테니스는 비교적 무거운 공으로 라켓을 휘두를 때 경험하는 타구의 반동, 타구된 공이 의도했던 방향과 지점으로 비행할 때 느끼는 성취감, 대인간의 경쟁시의 긴장감 및 동료 간의 협동심을 느낄 수 있는 운동이다. 또한 라켓으로 공을 칠 때 일정한 동작을 취해야 올바른 기술이 발현되며, 눈과 손 및 전신의 협응 동작이 조화롭게 이루어져야 다양한 기술을 바르게 실행할 수 있다. 이와 함께, 심리적으로 집중을 요구하는 정도가 높기 때문에 긴장상태를 지속적으로 체험할 수 있는 운동이다. 따라서 이 교과는 다양한 흥미를 제공할 수 있는 테니스에 입문함으로써 생활의 활력소가 되고, 평생체육의 기초를 다지는데 초점을 두고 있다.

424690 평생스포츠(호신술)(Life Time Sports(Self Defense))
타인으로부터 자신의 신체를 보호, 방어할 수 있는 능력을 기르며, 유사시 위기를 대체할 수 있는 기능을 습득한다.

453340 프랑스어회화1(French Conversation 1)
프랑스어의 기초적인 어휘들과 문장의 기본구조를 익히고, 나아가 보다 높은 수준의 프랑스어 문장을 이해하고 표현할 수 있는 능력을 기르는 것을 목표로 삼는다. 학생들은 일상적인 회화를 통해서 여러 화법과 시제에 대해 공부함으로써 프랑스어 회화능력을 기를 수 있다.

428150 한국대중문화의이해(A Study on Korean Popular Culture)
21세기는 '문화의 세기'라고 한다. 문화의 세기에서 주도적인 위치를 차지하는 것은 대량매체에 의해 주도되는 대중문화가 될 것이다. 대량생산과 대량소비의 양대 축에 의해 지탱되는 산업화의 산물인 대중문화는 정보통신의 발달과 더불어 급속하게 그 지형도가 변화될 것이다. 이에 미래의 주도적인 위치를 차지할

대중문화에 대한 연구의 필요성이 제기된다.〈한국대중문화의 이해〉강좌는 대중문화를 정의하는 다양한 정의를 학습하고, 이를 바탕으로 한국대중문화의 시기별 특성과 변화 방향성을 학습할 것이다. 이를 통해 '문화의 세기'인 21세기에 문화의 능동적인 생산자와 소비자로 존재하게 하는 것이 이 강좌의 궁극적인 목적이다.

466360 한국대중음악개론(Introduction to Korean Popular Music)

이 교과목은 가장 흔하게 접할 수 있지만 정확한 이론적 배경에 대해서는 접근이 어려운 한국의 대중음악에 관련된 다양한 지식 습득을 목표로 한다. 수강자는 해방 이후 초기 가요부터 최근의 아이돌 음악까지 대중음악사에서 중요한 위치를 차지하는 음악적 장르와 음악인에 대해 시간적 흐름에 따라 배우게 된다. 또한 음악은 시대적 배경을 반영하게 되므로 특정 장르와 사회 상황의 개연성에 대해서도 연구한다. 음악을 단순한 소모품이 아닌 고품격 문화 상품으로 이해할 수 있도록 가요 제작 과정에 대한 전반적인 설명을 하게 될 것이며, 저작권 보호에 대해 음악 구매자인 대중의 입장에서 알아야 하는 내용에 대해 수업하게 된다.

464440 한국어듣기(Listening Korean Language)

한국어 듣기는 우리 대학의 외국인 재학생을 위한 수업이다. 현재 우리 대학에 재학 중인 외국인 학생은 일정수준의 한국어능력을 갖춘 학생만이 입학하여 기본적인 회화능력을 갖춘 상태이다. 그러나 대부분의 강의가 한국어로 수업이 진행되는 까닭에 외국인이 한국어로 진행되는 수업을 완벽하게 이해하기란 불가능한 실정이다. 이에 국제처에서는 외국인 학생들의 본교 진학이 확대되는 상황에서 외국인 전용 한국어 듣기의 교과목을 신설하여 외국학생들로만 이루어진 전문적인 수업진행 동시에 학점 취득의 기회를 주어 교내 외국인 학생들이 보다 빠르게 한국어능력을 키울 수 있도록 한다.

464430 한국어읽기(Reading Korean Language)

한국어 읽기는 우리 대학의 외국인 재학생을 위한 수업이다. 현재 우리 대학에 재학 중인 외국인 학생은 일정수준의 한국어력을 갖춘 학생만이 입학하여 기본적인 회화능력을 갖춘 상태이다. 그러나 대부분의 강의가 한국어로 수업이 진행되는 까닭에 외국인이 한국어로 진행되는 수업을 완벽하게 이해하기란 불가능한 실정이다. 이에 국제처에서는 외국인 학생들의 본교 진학이 확대되는 상황에서 외국인 전용 한국어 읽기의 교과목을 신설하여 외국학생들로만 이루어진 전문적인 수업을 진행함과 더불어 학점 취득의 기회를 주어 교내 외국인 학생들이 보다 빠르게 한국어능력을 키울 수 있도록 한다.

466370 한국전통의례와복식(Korean Traditional Ceremony and Costume)

단국대학교 석주선기념박물관은 우리나라가 세계에 자랑할 만한 유물인 '출토복식'을 다량 소장하고 있는 매우 특색있는 박물관이다. 또 이 유물은 '조선시대 의례'-특히 상장례-의 결과물이다. 따라서 출토복식과 조선시대 의례에 대한 연구와 홍보는 단국대학교를 대외에 알리고 또 구성원들의 자긍심을 고취시키는 데 큰 기여를 할 수 있다. 이 교과목은 이 점을 염두에 두고, 조선시대의 의례와 출토복식에 관한 강의를 통해 학생들이 전통문화에 대해 좀 더 다각적으로 접근할 수 있게 하고자 한다. 이를 통해 학생들은 자신이 소속된 단국대학교가 현 사회에서 행하는 문화적 역할도 이해하게 될 것이다.

454380 한류와문화콘텐츠(The Korean Wave and Culture Contents)

이 교과목은 '한류드라마'로 일컬어지는 한국 텔레비전 드라마에 나타난 한국 문화의 정체성에 대한 성찰과 타자(他者)에 어떻게 수용되었는지 살피는 것을 목적으로 한다. 먼저 한국드라마의 내적 검토를 통해 한국 문화가 지니는 특수성과 보편성을 정리하며 한국과 다른 나라의 영향 관계를 통해 문화가 어떻게 소통되며 어떤 모습으로 수용·변용되는지 한류의 역할에 대해 살펴본다. 또한 한류를 단순히 드라마에서만 그치는 것이 아니라 영화, 음식, 게임 등 한국문화의 전 분야에 걸쳐 문화콘텐츠로써 의미를 찾아본다. 수업을 통해 자신의 전공에서 접목할 수 있는 것이 무엇인지 고민하여 창의적인 생산성을 길러내는 것이 이 수업이 최종적으로 지향하는 바이다.

461680 해설이있는발레(A Work of Ballet Dancing Explanation)

발레를 크게 낭만주의 시대와 고전주의 시대로 나누어 유명한 클래식 레파토리와 함께 작품을 감상한 뒤 변천과정을 이해하고 토론과 분석을 통해 사람들에게 발레는 어려운 것이 아니며 쉽고 재미있게 발레를 접할 수 있도록 하는데 목적을 두고 있다.

461810 현대기업의금융과법(Modern Corporate Finance and Law)

현대 기업의 운영에서 중요한 비중을 차지하고 있는 기업의 자금조달 및 어음·수표에 의한 자금결제와 관련된 법제도에 대하여 배움으로서 법학을 전공으로 하지 않는 수강생들에게 현대 기업의 금융에 관련된 법규에 대한 이해수준을 향상시킨다.

454400 현대라틴아메리카정치경제이해(Comtemporary Latin American Polotics & Economy)
16세기에서 19세기까지의 식민기간을 거쳐 독립한 라틴 아메리카는 20세기 후반까지 독립 시대의 정정 불안이 지속되었다. 21세기 현재 활발한 민주화 작업으로 이제 군사 쿠데타는 소멸되었으나, 아직도 빈부격차가 격심하여 많은 사회적 문제를 안고 있는 지역이다. 이 강의는 이러한 라틴 아메리카 정치와 경제를 국제정치와 경제에서 조명하며, 한국과의 관계를 중심으로 살펴볼 것이며, 가능한 한 외국인을 초빙해서 특강을 개최할 예정이다. 그리고 지역의 방대함으로 인해 3개 국가를 선택할 것이다.

457880 현대인의정신건강(Mental Health and The Moderners)
현대인이 가지는 정신적인 문제와 이에 대한 대처를 살펴보고 정신건강을 증진시키기 위한 긍정적인 방법들을 학습한다. 나아가 자신을 돌아보며 자신에 대한 깊이있는 인식을 하는 기회를 가지고 자신의 정신건강 증진 방법과 전략들을 구사할 수 있다. 이 교과목을 통하여 학생들은 정신적으로 건강하기 위해서는 인간의 발달 단계에 따라 어떠한 과업들을 달성해야 하는지, 정신적으로 건강하다는 것은 어떤 의미를 가지는지, 성격의 문제는 무엇들이 있는지, 원만한 대인관계를 위한 조건들은 무엇인지, 현대인 모두가 경험하는 스트레스, 우울, 중독에 대한 이해를 도모한다. 또한 긍정의 심리와 행복학에 대하여 이해하는 기회를 가지고 긍정 심리가 개인의 행복에 미치는 영향을 인식하도록 한다.

435520 현대중국의이해(Understanding of Modern China)
21세기는 중국이 세계를 이끌어 갈 것이라고 한다. 중국은 이른바 광활한 영토와 많은 인구, 풍부한 자원으로 특징 지워지며, 또한 유구한 역사를 가지고 있는 다민족국가인 만큼 각 지역의 독특한 풍습과 관행은 우리의 이해를 어렵게 하고 있다. 따라서 세계화를 추구하는 현시점에서 중국을 지역연구의 대상으로 삼아 하나의 학문체계로 발전시키려는 측면으로 볼 때, 중국은 우리에게 관심을 갖게 하는 나라이다. 이 과목은 급격하게 변화하고 있는 현재의 중국을 이해하는데 필요한 키워드를 정하여 놓고 중국이해에 필요한 부분을 이론과 실제의 케이스를 비교검토하면서 중국의 실체에 접근해가고자 한다.

435570 현대중남미소설의이해(Contemporary Latinamerican Novel)
현대 중남미 소설의 제 이론을 중남미 소설을 읽으면서 확인하는 수업으로 현대 세계문단의 중심인 라틴아메리카 문학을 이해시키는 과목이다.

466670 영어듣기와쓰기4(초급)(Listening & Writing 4(Bridging))
input과 output이 통합된 수업으로 듣고 난 후에 이를 작성하는 기술에 집중하는 기본적인 기술을 습득하는 과정으로써 학교수업에서 들은 것을 보존 유지하기 위해서 Note-taking하는 기본적인 작성기술과 전략에 집중한다. 학생들은 각각의 구문을 듣고 난 후에 적절한 쓰기방법으로 대처하도록 노력해야한다. 이러한 과정을 통하여 학생은 영어의사소통능력을 증대할 수 있다.

466680 영어듣기와쓰기4(중급)(Listening & Writing 4(Intermediate))
학생들은 input으로써의 듣기와 output으로써의 쓰기에 초점을 맞춘다. Note-taking과 듣기의 보유 전략을 통하여, 문장의 세부사항과 주요한 생각을 이해할 수 있다. 어휘는 문맥으로부터 단어 의미를 결정하는 방법에 대한 좋은 이해를 통하여 더해진다. 학생은 그 다음 개요, 논쟁 또는 의견 형태로 문장을 쓰게 된다. 작업달성을 허용하는, 상대적인 문법과 함께 형식을 쓰는 타입 또한 논의된다.

466690 영어듣기와쓰기4(고급)(Listening & Writing 4(Advanced))
학생들은 input으로 영어듣기와 output으로 영어쓰기기술에 초점을 맞추어 학습한다. Note-taking과 들은 내용을 기억하는 전략을 학습함으로써, 학생들은 구문의 세부사항과 핵심을 이해한다. 문맥에서 단어의 의미를 어떻게 결정해야 하는지를 이해하고 연습함으로써 어휘는 자연스럽게 증강된다. 학생들은 비교, 논의, 의견제시의 형태로 구문에 대응하여 영어쓰기를 하게된다. 이러한 형태의 쓰기는 그 과제를 수행하는데 필요하지만, 어려움이 있는 문법과 함께 다루어진다.

451230 영어쓰기(English Writing)
영어쓰기에 관해 체계적이고 효율적인 학습을 통해 학습자가 실제로 접하게 되는 다양한 상황에서의 의사소통 능력을 향상시키고 실제적인 연습을 통해 학습자가 영어로 글을 쓸 수 있는 능력을 키우는데 개설 목적이 있다.

451220 영어읽기(English Reading)
영어읽기에 관해 체계적이고 효율적인 학습을 통해 학습자가 실제로 접하게 되는 다양한 상황에서의 의사소통 능력을 향상시키고 실제적인 연습을 통해 학습자가 영어 문서나 글들을 정확하게 이해할 수 있도록 하는데 개설 목적이 있다.

466640 영어읽기와쓰기3(초급)(Reading & Writing 3(Bridging))
input과 output이 통합된 수업으로 듣고 난 후에 이를 작성하는 기술에 집중하는 기본적인 기술을 습득하는 과정으로써 학교 수

업에서 들은 것을 보존 유지하기 위해서 Note-taking하는 기본적인 작성기술과 전략에 집중한다. 학생들은 각각의 구문을 듣고 난 후에 적절한 쓰기방법으로 대처하도록 노력해야 한다. 이러한 과정을 통하여 학생은 영어의사소통능력을 증대할 수 있다.

466650 영어읽기와쓰기3(중급)(Reading & Writing 3(Intermediate))
학생들은 input으로써의 듣기와 output으로써의 쓰기에 초점을 맞춘다. Note-taking과 듣기의 보유 전략을 통하여, 문장의 세부사항과 주요한 생각을 이해할 수 있다. 어휘는 문맥으로부터 단어 의미를 결정하는 방법에 대한 좋은 이해를 통하여 더해진다. 학생은 그 다음 개요, 논쟁 또는 의견 형태로 문장을 쓰게 된다. 작업달성을 허용하는, 상대적인 문법과 함께 형식을 쓰는 타입 또한 논의된다.

466660 영어읽기와쓰기3(고급)(Reading & Writing 3(Advanced))
학생들은 input으로 영어듣기와 output으로 영어쓰기기술에 초점을 맞추어 학습하게 된다. Note-taking과 들은 내용을 기억하는 전략을 학습함으로써, 학생들은 구문의 세부사항과 핵심을 이해하게 된다. 문맥에서 단어의 의미를 어떻게 결정해야 하는지를 이해하고 연습함으로써 어휘는 자연스럽게 증강된다. 학생들은 비교, 논의, 의견제시의 형태로 구문에 대응하여 영어쓰기를 하게된다. 이러한 형태의 쓰기는 그 과제를 수행하는데 필요하지만, 어려움이 있는 문법과 함께 다루어진다.

천안캠퍼스 교육과정 안내

1. 교육과정의 구성 및 내용

가. 교육과정이란 졸업 및 학위취득을 위하여 전공별로 학생이 이수하여야 하는 과정을 의미한다.

나. 2012학년도 교육과정으로 전 학년에게 적용한다.

다. 교육과정의 구성

1) 교육과정은 교양과정과 전공과정으로 구성한다.
2) 교양과정은 핵심교양, 영역별교양, 학과(공학)기초[첨단과학, 공학, 의예과, 간호학과, 치의예과만 해당]로 구성한다.
3) 영역별교양은 6개 영역으로 구성한다.
4) 전공과정은 학과(부)기초[인문, 법정, 경상, 생명자원과학, 예술, 체육대학만 해당], 전공필수, 전공선택으로 구성한다.

라. 교육과정의 내용

■ 2012학년도 입학자

구 분	교과목명		이수학점 (시간)	개설 학년/학기	비 고(전 재학생 참고사항)
핵 심 교 양	역사교과	세계속의한국	2(2)	1학년 1, 2	
	국어교과	말하기기초	2(2)	1학년 1, 2	
		글쓰기기초	2(2)	1학년 1, 2	
	영어교과	글로벌영어1	2(2)	1학년 1	의예, 치의예과, 국제학부 제외
		글로벌영어2	2(2)	1학년 2	의예, 치의예과, 국제학부 제외
		전공영어강독	2(2)	2학년 1	의예, 치의예과, 국제학부 1학년때 수강
		전공영어회화	2(2)	2학년 2	의예, 치의예과, 국제학부 1학년때 수강
	진로교과	진로설계와자기계발	2(2)	1학년 1,2	의대, 치대 제외
	사회봉사		1	재학 중	사회봉사 이론특강(온라인) 1강좌(2시간) 필수이며 32시간(현장봉사+이론특강) 이수
	소 계		15		
영역별 교 양	인성계발영역		2	1, 2학기	• 6개 영역 중 4개 영역에서 각 1과목 이상을 포함하여 총 12학점 이상 이수 [단, 의예과, 간호학과, 치의예과는 8학점 이상 이수] • 공학대학은 공학기초, 공학소양으로 대체 • 국제학부는 제2외국어영역 4학점을 포함하여 4개 이상 영역에서 16학점 이상 이수를 하여야 함
	과학기술영역		2		
	예체능영역		2		
	Entrepreneurship영역		2		
	제2외국어영역		2		
	경력계발영역		2		
	소 계		12 이상		
핵심+영역별교양 합계			29 이상		
학과기초 (교양과정)	1. 첨단과학대학		24	1학년	공학대학은 공학소양, 공학기초로 대체
	2. 의예과, 치의예과		18		
	3. 간호학과		12		
전공과정	학과기초(위 1, 2, 3번 제외한 전공)		18	1~4학년	
	최소전공과정		48~54이상		
	심화전공과정		69~75이상		
졸업요구학점			130 이상		• 공학대학 140 이상 • 의예, 치의예과 80 이상 • 의학과 174 이상 • 치의학과 170 이상 • 약학과 165 이상

※ 동일 : 교과목명은 다르지만 내용상 동일하다고 인정된 교과목으로 재수강 가능
※ 대체 : 내용상 유사한 교과목으로 대체 또는 추가 수강 가능

2. 2012학년도 학부(과)별 교육과정 이수기준표

대학	학과(전공)	교양과정			전공과정					개설학점 [학과기초 +전공]	졸업 이수 학점
		핵심 교양	영역별 교양	학부(과) 기초필수	학부(과) 기초필수	전공 필수	전공선택				
							최소	심화	개설		
인문과학	한국어문학과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	역사학과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	중국어과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	일본어과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	독일어과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	프랑스어과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	스페인어과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	러시아어과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	영어과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	몽골학과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	중동학과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
법정	행정학과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	사회복지학과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	행정학과(야)	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	법무행정학과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
경상	경제학과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	무역학과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	환경자원경제학과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	경영학부 경영학전공	17	12+		18	21	33+	54+	60	99	130
	경영학부 회계학전공	17	12+		18	21	33+	54+	60	99	130
	경영학과(야)	17	12+		18	21	33+	54+	60	99	130
첨단과학	응용수학과	17	12+	24			48+	69+	75	99	130
	전자물리학과	17	12+	24		6	42+	63+	69	99	130
	화학과	17	12+	24		5	43+	64+	70	99	130
	생명과학과	17	12+	24		6	42+	63+	69	99	130
	미생물학과	17	12+	24		9	39+	60+	66	99	130
	나노바이오의과학과	17	12+	24		8	40	61+	75	99	130
공학	토목공학과	17	0	36+		28		47+	101	-	140
	신소재공학과	17	0	36+		28		47+	101	-	140
	응용화학공학과	17	0	36+		28		47+	101	-	140
	식품공학과	17	0	36+		28		47+	101	-	140
	산업공학과	17	0	36+		28		47+	101	-	140
	컴퓨터과학과	17	0	39+		28		47+	101	-	140
	멀티미디어공학과	17	0	36+		28		47+	101	-	140
	전자공학과	17	0	36+		28		47+	101	-	140
	에너지공학과	17	0	36+		28		47+	101	-	140

대학	학과(전공)	교양과정			전공과정					개설학점 [학과기초 +전공]	졸업 이수 학점
		핵심 교양	영역별 교양	학부(과) 기초필수	학부(과) 기초필수	전공 필수	전공선택				
							최소	심화	개설		
생명 자원 과학	식량생명공학과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	동물자원학과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	환경원예학과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	녹지조경학과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
예술	시각디자인과	17	12+		18			75+	81	99	130
	공예과	17	12+		18			75+	81	99	130
	동양화과	17	12+		18			75+	81	99	130
	서양화과	17	12+		18			75+	81	99	130
	문예창작과	17	12+		18		(54+)	75+	81	99	130
	생활음악과	17	12+		18	40		35+	41	99	130
	조소과	17	12+		18			75+	81	99	130
	음악과	17	12+		18	53		22+	81	99	130
체육	생활체육학과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	운동처방재활학과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	스포츠경영학과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
	태권도학과	17	12+		18		54+	75+	81	99	130
의과	의예과	11	8+	18+		41	-	-	-	65	80
	의학과	-	-	-		172	-	-	-	172	172
	간호학과	15	8+	12+		84	-	6+	8	110	130
치과	치의예과	11	8+	18+		31	-	7+	12	67	80
	치의학과	-	-	-		170	-	-	-	170	170
약학	약학과	-	-	-		133	핵심전공 12(48)		전공선택 20(73)		165
국제 학부	글로벌경영학전공	13	16+		18	21			54+		

※ 전공 개설학점에 학부(과)기초 개설학점 포함
※ 예술대학, 의과대학, 치과대학 소속 학생은 심화전공만 인정됨
※ 약학과 ( )안의 학점은 편성학점 수

[2011학년도 공학대학] 컴퓨터과학과 제외 **공학전문교육과정**

구 분	전문교양과정		공학기초과정 (MSC과정)			전공과정			전공 개설 학점	졸업 이수 학점
학 과	핵심교양	공학 소양	수학 영역	기초과학 영역	전산 영역	필수	선택	심화 이수		
	23+		30+			설계 12+				
토목환경공학과	17	6+	12+	10+	6	28	47+	75+	101	140+
신소재공학과	17	6+	12+	10+	6	28	47+	75+	101+24 (인턴십)	140+
응용화학공학과	17	6+	12+	10+	6	28	47+	75+	101	140+
식품공학과	17	6+	12+	10+	6	28	47+	75+	101	140+
산업공학과	17	6+	12+	10+	6	28	47+	75+	101	140+
에너지공학과	17	6+	12+	10+	6	28	47+	75+	101	140+

구 분	전문교양과정		공학기초과정 (MSC과정)			전공과정			전공 개설 학점	졸업 이수 학점
학 과	핵심교양	공학 소양	수학 영역	기초과학 영역	전산 영역	필수	선택	심화 이수		
	23+		30+			설계 12+				
멀티미디어공학과	17	6+	12+	10+	0	28	47+	75+	101	140+
전자공학과	17	6+	12+	10+	6	28	47+	75+	101+4+24 [산업체현장 실습, 인턴십]	140+

※ 공학전문교육과정 이수자는 설계학점이 12학점 이상 이어야 함.

[2012학년도 공학대학] 컴퓨터과학과 제외 **공학일반교육과정**

구 분	전문교양과정		공학기초과정 (MSC과정)			전공과정			전공 개설 학점	졸업 이수 학점
학 과	핵심교양	공학 소양	수학 영역	기초과학 영역	전산 영역	필수	선택	심화 이수		
	23+		30+							
토목환경공학과	17	6+	영역구분 없음			28	41+	69+	101	140+
신소재공학과	17	6+				28	41+	69+	101+24 (인턴십)	140+
응용화학공학과	17	6+				28	41+	69+	101	140+
식품공학과	17	6+				28	41+	69+	101	140+
산업공학과	17	6+				28	41+	69+	101	140+
에너지공학과	17	6+				28	41+	69+	101	140+
멀티미디어공학과	17	6+				28	41+	69+	101	140+
전자공학과	17	6+				28	41+	69+	101+4+24 [산업체현장 실습, 인턴십]	140+

[2012학년도 공학대학] 컴퓨터과학과 **공학전문교육과정**

학 과	전문교양과정		공학기초과정 (BSM 및 전산과정)			전공과정			전공 개설 학점	졸업 이수 학점
	핵심 교양	공학 소양	수학 영역	기초과학 영역	전산 영역	필수	선택	심화 이수		
	24+		33+			설계 18+				
컴퓨터과학과	17	6+	12+	6+	9	28	47+	75+	101	140+

※ 공학전문교육과정 이수자는 설계학점이 18학점 이상 이어야 함.

[2012학년도 공학대학] 컴퓨터과학과 **공학일반교육과정**

구 분	전문교양과정		공학기초과정 (BSM 및 전산과정)			전공과정			전공 개설 학점	졸업 이수 학점
학 과	핵심 교양	공학 소양	수학 영역	기초과학 영역	전산 영역	필수	선택	심화 이수		
	24+		33+							
컴퓨터과학과	17	6+	영역구분 없음			28	41+	69+	101	140+

연계전공 교육과정 운영 안내

1. 연계전공 이수기준

(1) 이수방법

가. 범위 및 인정

1) 연계전공은 관련 전공간 교과목의 이수를 통한 새로운 전공을 취득하여 다전공으로 인정받는 것으로서, 모든 학부과정 재학생은 연계전공을 이수할 수 있음
2) 연계전공은 제1전공으로 선택할 수 없으며 부전공으로 인정하지 않음

나. 전공이수 승인 : 연계전공의 학위를 취득하고자 하는 학생은 매학기 초 소정의 기간에 "전공 신청서"를 제출하고, 소정의 과정을 이수하여야 함

다. 학위수여 : 각 연계전공 분야에서 인정하는 전공학점을 이수하고 졸업논문(시험 · 실습)을 통과한 학생은 해당 연계 전공이 표기된 학위를 수여함

라. 연계전공 이수자의 졸업논문(시험 · 실습)지도

1) 연계전공을 이수하는 자의 졸업논문은 연계전공 개설 주관전공의 주임교수의 지도에 따름
2) 연계전공 교육과정의 음영 처리한 전공이 주관전공임

(2) 개설 연계전공

가. 전자상거래학전공(개설년도 : 2002년)

1) 의의

전 세계의 유선 인터넷사용자 수는 이미 14억 명을 돌파하고 있으며, 무선 인터넷 사용자의 수까지를 감안할 때, 세계 인구의 40% 정도가 인터넷을 사용하고 있는 것으로 조사되었다. 이러한 시대적 환경변화와 정보통신 기술의 발달로 인해서 경제 패러다임이 변하고 있으며, 전통적인 상거래 형태에서 인터넷을 기반으로 하는 전자상거래로의 변화가 대표적인 예에 해당된다. 인터넷이라는 매체를 활용한 전자상거래는 현재 기업 간의 거래, 기업과 소비자 간의 거래, 국가 간의 거래에 폭넓게 활용되고 있으며, 향후 시장 규모가 폭발적으로 증가할 것으로 예상되며, 기업에게 무한한 가능성을 제시할 수 있을 것이라는 기대감 속에 전자상거래에 대한 수요는 날이 갈수록 커지고 있다. 이러한 시대적 패러다임 변화와 전자상거래에 대한 수요증가로 인해서 이미 많은 대학들이 전자상거래 혹은 인터넷비즈니스 전공을 개설하여 운영하고 있으며, 본 대학 경상학부생들을 대상으로 실시한 설문조사에서도 전자상거래학 전공에 대한 요구가 상당히 높게 나타나고 있기에 전자상거래학 전공의 개설은 중요한 의미를 갖는다 할 수 있다.

2) 교육목표

전자상거래전공은 경영학, 경영정보학, 무역학, 법학, 컴퓨터과학, 시각디자인 등 인터넷 기반 전자상거래시스템 구축 및 관리운영에 관련된 학문분야를 상호 연계하여 전자상거래 관련 이론과 실무를 폭넓게 교육함으로써 이론과 실무 그리고 기술적 기반 기술을 겸비한 전자상거래운영 및 관리 전문인력을 양성하는데 그 목적이 있으며, 전자상거래 전공에서는 사회과학계열(경영, 경영정보, 무역, 법학), 공학계열(컴퓨터과학), 예술대학(시각디자인)에서 정하는 연계 교과과정을 이수함으로써 전자상거래전공으로 인정되며, 경영학사가 수여된다.

3) 전망과 진로

현재 전 세계의 전자상거래 규모는 약 400억 달러이며, 5년 후에는 약 20배 정도로 증가될 것으로 예상되며, 국내시장의 규모 또한 3-5년 후에는 49,500억 원에 달할 것으로 보여 전자상거래 비율은 향후 급성장될 것으로 예상된다. 전자상거래 활성화를 위해서 가장 큰 장애요인이 전문 인력부족이라는 최근의 기업 설문조사를 통해서 알 수 있듯이, 앞으로의 21세기 지식정보화시대에는 기업에서의 전자상거래 운영 및 관리 전문가의 수요가 더욱 증가할 것으로 예상된다. 이러한 상황에서 전자상거래전공의 세부영역에서 습득한 지식은 취업은 물론 인터넷비즈니스 관련 창업에도 실질적인 도움이 될 것으로 기대된다. 전자상거래학 전공을 위해서 특별히 요구되는 조건은 없으나, 전통적인 아날로그 경제에서 디지털경제로 변화되는 시대적 흐름을 바로 이해하고 인터넷을 비롯한 정보기술의 변화에 관심이 있으며, 새로운 것을 끊임없이 탐구하려는 지적 호기심이 있다면 전자상거래학을 성공적으로 이수할 수 있을 것으로 판단된다.

4) 교육과정

가) 2002~2009학년도 입학자까지 적용

교과목 개설 관련 전공		교육과정(학점/시간)		이수기준 및 학점	비 고
		1학기	2학기		
교 양		**정보사회와법(2/2)**		**1과목 2학점(필수)**	• 관련전공별 이수기준(학점)을 충족하고, 36학점이상을 취득하여야 함
법정대학	법학	-	민법총칙2(3/3), 상행위법(3/3)	1과목 3학점 이상	
경상대학	무역학	무역결제론(3/3)	전자무역론(3/3)	1과목 3학점 이상	
	경영학	마케팅(3/3), 소비자행동분석(3/3), 인사관리(3/3), 공급사슬관리론(3/3)	재무관리(3/3), 생산운영관리(3/3), 경영분석(3/3)	3과목 9학점 이상	
	경영정보학	데이터베이스시스템(3/3), 웹프로그래밍기초(3/3), 정보통신네트워크(3/3), 정보보안(3/3)	프로그래밍입문(3/3), 시스템분석디자인(3/3), 인터넷비즈니스(3/3), 웹기획및디자인(3/3), 비즈니스인텔리전스(3/3)	4과목 12학점 이상	
공학대학	컴퓨터과학	객체지향프로그래밍(3/4)	정보보호이론(3/3), 시스템프로그래밍(2/2)	2과목 5학점 이상	
예술대학	시각디자인	기초시각디자인1(3/3), 광고프로모션디자인1(3/3)	디자인매니지먼트(2/2)	1과목 2학점 이상	
편성/이수학점 계		**27과목 / 78학점**		**13과목 36학점**	

나) 2010학년도 입학자부터 적용

교과목 개설 관련 전공		교육과정(학점/시간)		이수기준 및 학점	비 고
		1학기	2학기		
교 양		**정보사회와법(2/2)**		**1과목 2학점(필수)**	• 관련전공별 이수기준(학점)을 충족하고, 36학점 이상을 취득하여야함
법정대학	법학	-	민법총칙2(3/3), 상행위법(3/3)	1과목 3학점 이상	
경상대학	무역학	무역결제론(3/3)	전자무역론(3/3)	1과목 3학점 이상	
	경영학	마케팅(3/3), 소비자행동분석(3/3), 인사관리(3/3), 공급사슬관리론(3/3), 데이터베이스관리(3/3), 의사결정과 비즈니스인텔리전스(3/3), 전사적자원관리(3/3)	재무관리(3/3), 생산운영관리(3/3), 경영분석(3/3), 비즈니스프로세스관리(3/3), e비즈니스전략(3/3), 지식경영과창의성(3/3)	7과목 21학점 이상	
공학대학	컴퓨터과학	객체지향프로그래밍(3/4)	정보보호이론(3/3), 시스템프로그래밍(2/2)	2과목 5학점 이상	
예술대학	시각디자인	기초시각디자인1(3/3), 광고프로모션디자인1(3/3)	디자인매니지먼트(2/2)	1과목 2학점 이상	
편성/이수학점 계		**24과목 /69학점**		**13과목 36학점**	

다) 2011학년도 입학자부터 적용

교과목 개설 관련 전공		교육과정(학점/시간)		이수기준 및 학점	비 고
		1학기	2학기		
교 양		**정보사회와법(2/2)**		**1과목 2학점(필수)**	• 관련전공별 이수기준(학점)을 충족하고, 36학점 이상을 취득하여야 함
법정대학	법무행정학	민법총칙2(3/3)	민법총칙1(3/3)	1과목 3학점 이상	
경상대학	무역학	무역결제론(3/3)	전자무역론(3/3)	1과목 3학점 이상	
	경영학	마케팅(3/3), 소비자행동분석(3/3), 인사관리(3/3), 공급사슬관리론(3/3), 데이터베이스관리(3/3), 의사결정과 비즈니스인텔리전스(3/3), 전사적자원관리(3/3)	재무관리(3/3), 생산운영관리(3/3), 경영분석(3/3), 비즈니스프로세스관리(3/3), e비즈니스전략(3/3), 지식경영과창의성(3/3)	7과목 21학점 이상	
공학대학	컴퓨터과학	객체지향프로그래밍(3/4)	정보보호이론(3/3), 시스템프로그래밍(2/2)	2과목 5학점 이상	
예술대학	시각디자인	기초시각디자인1(3/3), 광고프로모션디자인1(3/3)	디자인매니지먼트(2/2)	1과목 2학점 이상	
편성/이수학점 계		**24과목 /69학점**		**13과목 36학점**	

5) 졸업논문 : 전공 주임교수의 지도에 의한 졸업논문 또는 졸업작품 제출

주관전공	전 공 명	취득학위명
경영학전공 ☎ 041-550-3360	전자상거래학	경영학사

나. 원예치료학전공(개설년도 : 2002년)

1) 의의

원예치료학은 식물 및 원예활동을 통하여 사회적, 교육적, 심리적 혹은 신체적응력을 기르고 이로 말미암아 육체적 재활과 정신적 회복을 추구하는 것으로 좁게는 장애자의 재활과 회복을, 넓게는 환경회복과 삶의 질을 높이는 것을 의미한다. 따라서 원예치료학 전공은 인간의 심신치료와 재활, 그리고 쾌적한 환경 및 환경회복의 매체로서 식물과 원예활동을 이용하는 전문적인 기술 및 방법을 교육한다.

2) 교육목표

원예치료학은 유아, 초·중등 특수아동, 신체 및 정신질환자, 장애자, 노인, 범죄자 등의 정신적, 신체적 치료와 재활 및 건강유지를 목적으로 식물과 원예활동을 이용하는 전문적 기술과 방법을 교육하며, 식물과 원예활동이 인간과 환경에 미치는 영향을 연구, 조사학문적으로 정립하여 이론과 실무능력을 갖춘 전문인으로서 학문활동과 교육활동 및 사회봉사활동에 이바지함으로써 궁극적으로 인간의 삶의 질 향상에 기여할 수 있는 전문가 양성에 그 목적을 둔다.

3) 전망과 진로

학부 학생뿐만 아니라 특수학교 교원 및 전문 간호사나 요양 전문인들은 원예치료에 대한 보다 심도있는 학문활동과 연구활동을 위하여 대학원에 진학할 수 있으며, 자격증 취득 후 유치원, 초·중등학교, 특수학교, 전문종합병원, 요양원(실버타운), 노인 주간보호시설, 장애인 치료병원, 정신보건센터, 식물원, 교도소, 성폭력 여성센터, 미혼모센터 등 다양한 분야에서 활동이 가능하다.

4) 교육과정

가) 2008학년도 입학자까지 적용

교과목 개설 관련 전공		교육과정(학점/시간)		이수기준	비 고
		1학기	2학기		
교양과정		원예치료학(2/2)-과학기술영역		1과목 2학점(필수)	• 관련 전공별 이수기준(학점)을 충족하고, 총 36학점 이상 취득하여야 함
		청소년교육개론(2/2), 노인교육개론(2/2), 장애인교육개론(2/2)		2과목 4학점 이상	
			범죄와현대사회(2/2)		
생명자원과학대학	환경원예	플라워디자인및실습(3/4), 화훼원예학및실습(3/4), 정원학및실습(3/4), 원예치료복지학(3/3)	식물생리학(3/3), 환경원예번식학및실습(3/4), 플라워샵경영학및현장실습(3/4)	2과목 6학점 이상	
		원예치료인턴십		**필수 이수 (320시간 이상)**	
	녹지조경	조경수목학및실습(3/4)	관광휴양론(2/2)	2과목 5학점	
의과대학	의학	정신의학입문(1/1)	-	1과목 1학점	
	간호학	인간관계와의사소통(2/2)	심리학(2/2), 인간성장과발달(1/1)	3과목 5학점 이상 "심리학"(필수)포함	
체육대학	운동처방재활학	인체생리학(3/3), 운동재활실습(2/2)	운동생리학(3/3), 스포츠물리치료(2/2)	2과목 5학점 이상	
	생활체육학	레크레이션론및실습(3/3)	스포츠심리학(2/2), 유아체육론및실습(3/3), 노인체육론및실습(3/3)	2과목 5학점 이상	
편성/이수학점계		**26과목 / 62학점**		**36학점 이상**	

나) 2009학년도 입학자부터 적용

교과목개설 관련전공		교육과정(학점/시간)		이수기준	비고
		1학기	2학기		
교양과정		원예치료학(2/2)-과학기술영역		1과목 2학점(필수)	• 관련전공별 이수기준(학점)을 충족하고, 최소 38학점 이상 취득 하여야 함
		청소년교육개론(3/3), 노인교육개론(3/3), 여성교육론(3/3)		2과목 4학점 이상	
		범죄와 현대사회(2/2)-인성계발영역			
생명자원과학대학	환경원예	플라워디자인및실습(3/4), 화훼원예학및실습(3/4), 정원학및실습(3/4), 원예치료복지학(3/3)	식물생리학(3/3), 환경원예번식학및실습(3/4), 플라워샵경영학및현장실습(3/4)	4과목 12학점 이상	
		원예치료인턴십		필수 이수 (320시간이상)	
	녹지조경	조경수목학및실습(3/4), 관광휴양론(3/3)		2과목 5학점	
의과대학	의학	정신의학입문(1/1)	재활의학입문(1/1)	1과목 1학점	• 관련전공별 이수기준(학점)을 충족하고, 최소 38학점 이상 취득하여야 함
	간호학	인간관계와의사소통(2/2)	심리학(2/2)	**2과목 4학점 이상** "심리학"(필수)포함	
체육대학	운동처방재활학	운동생리학(3/3), 운동재활실습(2/2)	인체생리학(2/2), 스포츠물리치료(2/2)	2과목 5학점 이상	
	생활체육학	레크레이션론및실습(3/3), 스포츠심리학(2/2)	유아체육론및실습(3/3), 노인체육론및실습(3/3)	2과목 5학점 이상	
편성/이수학점계		**27과목 / 66학점**		**16과목 38학점**	

5) 졸업논문 : 원예치료학 연계전공의 졸업논문은 "원예치료인턴십"(320시간) 실습의 이수로 대체 함

주관전공	전 공 명	취득학위명
환경원예학과 ☎ 041-550-3640	원예치료학	이학사

다. 식물생명공학전공(개설년도 : 2003년)

1) 의의 및 교육목표

생명공학은 IT산업과 함께 21세기 신 경제를 선도하는 국가의 중점 지원산업으로써 향후 10년간 이 분야에 수 조원의 연구개발비의 투자가 진행 중이다. 이러한 생명공학의 비약적인 발전에 더불어 생명공학산업이 요구하는 이론과 실기를 겸비한 전문인력을 대학에서 교육하고 실습시킴으로서 바이오 산업분야의 인력수요에 맞추고자 한다. 또한 식물생명공학전공은 우리대학의 생명과학 특성화 방안과 부합하는 교육과정으로서 생명자원계열의 식량자원학, 관상원예학과, 자연계열의 화학, 미생물학, 생물학 중점 학문의 이론과 실기를 습득함으로서 향후 바이오산업의 중추적 인력으로 활동할 수 있는 역량을 갖추게 될 것임

2) 전망과 진로

ARPC, Bio Green21, New Fronteer Project 등 국가지원에 의한 막대한 연구개발비의 투자가 이루어지고 있는 생명공학분야는 Genome 프로젝트의 방대한 유전정보가 산업적으로 활용됨에 따라 바이오산업의 인력수요가 급속하게 증대하고 있는 실정이다. 따라서 생명공학단지, 바이오벤처 단지, 농업생명공학 연구기관, 농업과학기술원, 농촌진흥청, 국립식품의약청, 식품기술개발원, 환경청 및 산하 환경관련 연구소 등 국내·외의 생명공학 관련기관 및 기업뿐만 아니라 의학 및 제약회사, 관련대학원이나 과학원으로의 진출이 가능하게 될 것으로 기대된다.

3) 교육과정

가) 2007학년도 입학자까지 적용

교과목 개설 관련 전공		교육과정(학점/시간) 1학기	교육과정(학점/시간) 2학기	이수기준	비 고
생명자원과학대학	식량생명공학	생화학1(3/3), 식물분자생물학(3/3), 식물유전공학(3/3)	유전학(3/3), 세포생물학(3/3), 생화학2(3/3), 유전자조작실험법(3/5), 식물대사공학및실험(3/4), 작물유전체학(3/3), 생물정보학및실험(3/4)	3과목 9학점 이상	• 관련전공별 이수기준(학점)을 충족하고, 최소 36학점 이상 취득하여야함
	환경원예	유전공학및실습(3/4), 식물생화학(3/3), 식물분자생물학(3/3)	육종학범론(3/3), 원예조직배양및실습(3/4)	3과목 9학점 이상	
첨단과학대학	화학	기기분석1(2/2), 기기분석실험1(1/1)	-	2과목 3학점	
	생명과학	세포생물학(3/3), 식물분류학(2/2), 식물분류학실험(1/2), 생물화학2(3/3)	생물화학1(3/3), 식물생리학(2/2), 식물발생학(2/2), 식물형태학(3/3)	3과목 9학점 이상	
	미생물학	일반미생물학(3/3), 미생물유전학(3/3)	분자유전학(3/3), 환경미생물학(3/3), 공업미생물학(3/3)	2과목 6학점 이상	
편성/이수학점 계		**30과목 / 82학점**		**13과목 36학점 이상**	

나) 2008학년도 입학자부터 적용

교과목 개설 관련 전공		교육과정(학점/시간)		이수기준	비 고
		1학기	2학기		
생명자원과학대학	식량생명공학	생화학1(3/3), 식물분자생물학(3/3), 식물유전공학(3/3)	유전학(3/3), 세포생물학(3/3), 생화학2(3/3), 유전자조작실험법(3/5), 식물대사공학및실험(3/4), 작물유전체학(3/3), 생물정보학및실험(3/4)	3과목 9학점 이상	• 관련전공별 이수기준(학점)을 충족하고, 최소 36학점 이상 취득하여야함
	환경원예	유전공학및실습(3/4), 식물생화학(3/3), 식물분자생물학(3/3)	원예조직배양및실습(3/4), 육종학범론(3/3), 원예조직배양및실습(3/4)	3과목 9학점 이상	
첨단과학대학	생명과학	세포생물학(3/3), 식물분류학(2/2), 식물분류학실험(1/2), 생물화학2(3/3)	생물화학1(3/3), 식물생리학(2/2), 식물발생학(2/2), 식물형태학(3/3)	3과목 9학점 이상	
	미생물학	일반미생물학(3/3), 미생물유전학(3/3)	분자유전학(3/3), 환경미생물학(3/3), 공업미생물학(3/3), 세균학(3/3), 토양미생물학(3/3)	3과목 9학점 이상	
편성/이수학점 계		**30과목 / 85학점**		**12과목 36학점 이상**	

4) 졸업논문 : 식물생명공학 연계전공의 졸업논문은 교과목의 담당 교·강사의 지도계획에 의하여 실험실에서 인턴 연구활동을 수행하고 제1전공과 연계한 1편의 졸업논문을 제출

주관전공	전 공 명	취득학위명
식량생명공학과 ☎ 041-550-3620	식물생명공학	이학사

라. 중국통상학전공(개설년도 : 2004년)

1) 의의

현 사회는 한 사람이 다양한 능력을 갖추고 국제적인 역량을 발휘할 것을 요구한다. '중국통상학'은 바로 이런 관점을 전제로 개설되었다. 외국어를 하는 사람은 무역 등의 실무를 모르고, 실무적인 내용의 교육을 받은 사람은 외국어에 취약한 그동안의 학과 구조는 현대의 사회적 요구에 부응하기 어렵다. 또한 세계화가 급격히 진행되고 있는 상황 하에서 어떤 특정 지역에 대한 연구는 중요한 과제이다.

무역학을 공부하면서도 상대방에 대한 이해가 부족하면 이론적 이해로 그치는 오류를 범하기 쉽다. 따라서 과거의 1인 1기 교육구조에서 구현하기 어려운 다기능 인력 양성은 현대 사회와 시장의 불가피한 선택이다.

우리 대학은 이런 변화와 환경에 주도적인 위치를 확보하기 위하여 부단히 노력해 왔으며 본 전공의 개설은 그 선구적인 작업의 일환이다.

2) 교육목표

본 전공의 교육 내용은 중국통상전문가 양성을 목적으로 하고 있다. 중국은 우리에게 가장 중요한 무역 상대국으로 다가왔으며 우리는 이에 대비한 인력 양성이 필요하다. 이에 본 전공은 중국지역과의 모든 교역과 통상에 뛰어난 능력을 발휘 할 수 있는 전문 인력을 육성하고자 한다.

이를 위해서 본 전공은 능통한 중국어 실력 확보는 물론 역사학을 통해 중국을 파악하고, 법학·경영·회계·무역·경영정보 등 여러 실무적인 학문분야에서 중국과 관련된 전문지식을 익힌 중국 통상분야의 전문적 정예 인재 양성을 목표로 한다.

3) 전망과 진로

'중국통상학' 학위를 취득한 사람은 주로 대중국 인적·물적 교류와 교역의 일선에 투입될 것이다. 인적 교류는 관광·여행·연수·회의·공공 관계·인재협력 등을 주관하는 업무에 종사하게 되고, 물적 교류는 무역·투자·자문·기업유치·분쟁해결·전자상거래 등을 주로 하는 업무에 종사하게 된다.

이런 전망을 전제로 하면 본 전공자는 각급 공공 기관이나 기업체 및 회사의 대 중국교류 업무의 실무 책임

자가 될 수 있다. 또한 여행사나 유학원 경영·인력 교류업체를 운영할 수 있다. 무역회사를 직접 경영하는 것 외에도, 무역회사의 대 중국 담당실무 책임자는 물론 자문회사의 컨설팅 담당과 투자 회사의 현지 주재원으로 근무하게 된다. 앞으로 크게 확대될 전자 상거래 업체에 종사하거나 회사를 운영할 수 있다.

전반적으로 본 전공자는 중국과 관련해서 다양하고 복합적인 능력을 발휘할 수 있는 인재로서 국내외 각계각층에 성공적인 사회인으로 진출할 것이다.

4) 교육과정

가) 2004~2009학년도 입학자까지 적용

교과목 개설 관련 전공		교육과정(학점/시간)		이수기준	비 고
		1학기	2학기		
인문과학대학	중국어	초급중국어작문(3/3), 고급중국어회화(3/3), IT중국어(3/3), 시사중국어(3/3)	중급중국어강독(3/3), 중급중국어회화(3/3), 무역중국어(3/3), 현대중국사회(3/3)	3과목 9학점 이상	1) 관련전공별 이수기준(학점)을 충족하고, 최소 36학점 이상 취득 2) 졸업논문은 "해외현장실습"으로 대체함(필수)
	역사학	중국근현대사회의변모(3/3)	중국사의이해(2/2), 중국사회경제사의이해(3/3), 동양사명저의이해(3/3)	1과목 3학점 이상	
법정대학	법 학	민법총칙1(3/3), 상법총칙 (3/3), 회사법(3/3), 국제법1(3/3), 국제통상법(3/3), 국제거래법(3/3)	민법총칙2(3/3), 상행위법(3/3), 국제법2(3/3)	2과목 6학점 이상	
경상대학	무역학	외환론(3/3), 무역결제론(3/3), 무역보험론(3/3), 국제마케팅(3/3), 해외투자론(3/3), 국제통상론(3/3)	국제무역론(3/3), 관세법(3/3), 전자무역론(3/3), 국제운송론(3/3), 국제금융수지론(3/3), 무역법규(3/3)	3과목 9학점 이상	
	경영학 회계학	마케팅(3/3), 인사관리(3/3), 국제경영(3/3), 경영학원론 (3/3), 경제학원론(3/3)	재무관리(3/3), 생산운영관리(3/3), 원가회계(3/3), 경영분석(3/3), 재무회계(3/3), 마케팅조사론(3/3), 조직구조론(3/3), 창업론(3/3)	3과목 9학점 이상	
	경영정보학	비즈니스커뮤니케이션(3/3)	인터넷비즈니스(3/3)		
편성/이수학점 계		**48과목 / 143학점**		**12과목 36학점**	

나) 2010학년도 입학자부터 적용

교과목 개설 관련 전공		교육과정(학점/시간)		이수기준 및 학점	비 고
		1학기	2학기		
인문과학대학	중국어	초급중국어작문(3/3), 고급중국어회화(3/3), IT중국어(3/3), 시사중국어(3/3)	중급중국어강독(3/3), 중급 중국어회화(3/3), 무역중국어(3/3), 현대중국사회(3/3)	3과목 9학점 이상	• 관련전공별 이수 기준(학점)을 충족하고, 최소 36학점 이상 취득
	역사학	중국근현대사회의변모(3/3)	중국사의이해(2/2), 중국사회경제사의이해(3/3), 동양사명저의이해(3/3)	1과목 3학점 이상	
경상대학	무역학	외환론(3/3), 무역결제론(3/3), 무역보험론(3/3), 국제마케팅(3/3), 해외투자론(3/3), 국제통상론(3/3)	국제무역론(3/3), 관세법(3/3), 전자무역론(3/3), 국제운송론(3/3), 국제금융수지론(3/3), 무역법규(3/3)	4과목 12학점 이상	
	경영학 회계학	마케팅(3/3), 인사관리(3/3), 국제경영(3/3), 경영학원론 (3/3), 경제학원론(3/3)	재무관리(3/3), 생산운영관리(3/3), 원가회계(3/3), 경영분석(3/3), 재무회계(3/3), 마케팅조사론(3/3), 조직구조론(3/3), 창업론(3/3), e-비즈니스전략(3/3)	4과목 12학점 이상	
편성/이수학점 계		**38과목 / 113학점**		**12과목 36학점**	

5) 졸업논문 : 중국통상학 연계전공의 졸업논문은 중국소재대학에서의 연수(1회 4~6주 이상)를 통해 학습한 것으로 학과의 인정을 받았을 경우 대체함(졸업논문으로 대체가능)

주관전공	전 공 명	취득학위명
중국어과 ☎ 041-550-3170	중국통상학	경영학사

마. 금융공학전공(개설년도 : 2004년)

1) 의의 및 목적

금융공학(financial engineering)은 선물, 옵션, 스왑 등 파생금융상품을 이용하여 기존의 금융상품을 요소별로 분해한 다음에, 분해된 각 요소들을 재결합하여 혁신적인 금융상품을 설계·개발하는 학문으로써 학제간 접근이 요구되는 학문으로 정의된다.

현재 금융공학은 재무이론, 수학, 통계학, 컴퓨터과학의 발전에 의해 독립된 학문분야로 성장하였으며, 실무적으로는 금융시장 모델링과 예측, 파생금융상품과 증권의 설계, 재무위험관리, 자산배분과 투자관리, 자산부채관리 등의 분야에 활용되고 있다.

금융공학을 전공하기 위해서는 수학과 통계학, 재무관리와 투자론, 회계학, 국제금융과 외환시장, 컴퓨터프로그래밍, 수리계획 및 시뮬레이션 등 다양한 분야에 대한 지식을 습득하는 것이 필요하다. 그러므로 단일전공이 아닌 다양한 전공에서 필요한 과목을 이수하는 것이 바람직하며, 미국 등의 대학(원)에서도 금융공학은 연계전공으로 개설하고 있다.

수학과 물리학 등 기초과학을 전공으로 하는 학생들과 수학과 통계학에 강한 경상계 및 이공계 학생들에게 새로운 학문으로서의 금융공학을 학습하게 하고, 졸업 후 금융기관 등에의 취업기회를 넓혀주기 위하여 금융공학을 연계전공으로 개설한다.

2) 교육목표, 진로 및 전망

본 연계전공은 금융공학의 관련지식을 습득하여 장차 금융공학 전문가로서 활동하는데 충분한 기초이론과 실무지식을 교육함을 목표로 하고 있다.

현재 한국의 경우에도 파생금융상품 및 증권의 거래규모 확대와 더불어 유능한 금융 공학 전문가에 대한 수요도 더욱 상승하고 있다. 금융공학을 전공한 학생들은 상업은행 및 투자은행, 증권회사 및 투자회사, 보험회사, 컨설팅 회사 및 회계법인, 일반기업의 재무부문, 공공기관 및 국제기구, 금융 소프트웨어 개발회사 등 다양한 분야로 진출 할 수 있다.

3) 교육과정

가) 2004 ~ 2008학년도 입학자까지 적용

교과목 개설 관련 전공		교육과정(학점/시간)		이수기준	비 고
		1학기	2학기		
교양	영역 교양	증권시장의이해(2/2), 선물옵션개론(3/3)	알기쉬운금융이야기(2/2), 금융공학개론(3/3)	2과목 4학점	1) 관련전공별 이수기준(학점)을 충족하고, 최소 40학점 이상(비 이공계 : 43학점) 취득하여야 함 2) 교양과목의 일반 수학 및 연습1, 2는 첨단과학, 공학, 생명자원과학대학을 제외한 소속의 학생들은 반드시 이수 하여야 함
	학과 기초	일반수학및연습1(3/4)	일반수학및연습2(3/4)	1과목 3학점 이상 (이공계열 제외)	
경상대학	경제학	화폐금융론(3/3)	-	1과목 3학점 이상	
	무역학	외환론(3/3)	국제금융론(3/3)		
	경영학	경영과학1(3/3), 투자론(3/3), 국제재무관리(3/3)	재무관리(3/3), 경영분석(3/3)	4과목 12학점 이상	
	회계학	회계원리(3/3), 중급회계1(3/3)	회계원리2(3/3), 중급회계2(3/3), 재무회계(3/3)		
	경영정보학	데이터베이스시스템(3/3), 정보통신네트워크(3/3), 정보보안(3/3)	프로그래밍입문(3/3), 전사적자원관리(3/3), 비즈니스인텔리전스(3/3)	2과목 6학점 이상	

교과목 개설 관련 전공		교육과정(학점/시간)		이수기준	비 고
		1학기	2학기		
공학대학	컴퓨터과학	시스템분석과설계(3/3), 객체지향프로그래밍(3/4)	인공지능(3/3)		
	산업공학	OR(3/3), 인공지능시스템(3/3)	선형계획법(3/3), 시뮬레이션응용(3/3)	1과목 3학점 이상	
첨단과학대학	응용수학	미분방정식(3/3), 선형대수(3/3), 기초통계(2/2), 해석학1(3/3), 통계(3/3), 실변수함수론1(2/2)	해석학2(3/3), 확률론(2/2)	4과목 12학점 이상	
편성/이수학점 계		**40과목 / 115학점**		**15과목 40학점 (비 이공계 : 43학점)**	

※ 유의사항
- 영역별교양 교과목 "증권시장의이해"를 이수하지 못한 학생은 2009학년도부터 경영학 전공에 신설된 "선물옵션개론"으로 반드시 이수하여야 함
- 영역별교양 교과목 "알기쉬운금융이야기"를 이수하지 못한 학생은 2009학년도부터 응용수학과에 신설된 "금융공학개론"으로 반드시 이수하여야 함
- 교양교과목의 "일반수학및연습1, 2"를 이수하지 못한 학생은 2010학년도부터 응용수학과에 신설된 "미적분학1,2"와 "미적분학연습1, 2"로 이수하여야 함

나) 2009학년도 입학자부터 적용

교과목 개설 관련 전공			교육과정(학점/시간)		이수기준	비 고
			1학기	2학기		
교양	학과기초		일반수학및연습1(3/4)	일반수학및연습2(3/4)	3학점 이상 (이공계열 제외)	1) 관련전공별 이수기준(학점)을 충족하고, 최소 42학점 이상(비이공계 : 45학점) 취득하여야 함 2) 교양과목의 이수기준은 첨단과학, 공학, 생명자원과학대학을 제외한 소속의 학생들은 반드시 이수하여야 함
경상대학	경제학		화폐금융론(3/3)	-	1과목 3학점 이상	
	무역학		외환론(3/3)	국제금융수지론(3/3) 2010 개설		
	경영학	필수	선물옵션개론(3/3)		1과목 3학점	
		선택	경영과학1(3/3), 투자론(3/3), 국제재무관리(3/3)	재무관리(3/3), 경영분석(3/3)	4과목 12학점 이상	
	회계학		회계원리(3/3), 중급회계2(3/3)	회계원리2(3/3), 재무회계(3/3)		
	경영정보학		데이터베이스시스템(3/3), 정보통신네트워크(3/3), 정보보안(3/3)	프로그래밍입문(3/3), 전사적자원관리(3/3), 비즈니스인텔리전스(3/3)	2과목 6학점 이상	
공학대학	컴퓨터과학		시스템분석과설계(3/3), 객체지향프로그래밍(3/4)	인공지능(3/3)		
	산업공학		OR(3/3), 인공지능시스템(3/3)	선형계획법(3/3), 시뮬레이션응용(3/3)	1과목 3학점 이상	
첨단과학대학	응용수학	필수		금융공학개론(3/3)	1과목 3학점	
		선택	미분방정식(3/3), 선형대수(3/3), 기초통계(2/2), 해석학1(3/3), 통계(3/3), 실변수함수론1(2/2)	해석학2(3/3), 확률론(2/2)	4과목 12학점 이상	
편성/이수학점 계			**37과목 / 108학점**		**15과목 42학점 이상 (비 이공계 : 45학점)**	

다) 2010학년도 입학자부터 적용

교과목 개설 관련 전공			교육과정(학점/시간)		이수기준 및 학점	비 고
			1학기	2학기		
교양	학과기초		미적분학1(2/2), 미적분학연습1(1/2)	미적분학2(2/2), 미적분학연습2(1/2)	1과목 3학점 이상 (이공계열 제외)	1) 관련전공별 이수기준(학점)을 충족하고, 최소 42학점 이상 (비이공계 : 45학점) 취득하여야 함 2) 교양과목의 이수기준은 첨단과학, 공학, 생명자원과학대학을 제외한 소속의 학생들은 반드시 이수하여야 함
경상대학	경제학		화폐금융론(3/3)	-	1과목 3학점 이상	
	무역학		외환론(3/3)	국제금융수지론(3/3)		
	경영학	필수	선물옵션개론(3/3)		1과목 3학점	
		선택	경영과학1(3/3), 국제재무관리(3/3), 투자론(3/3), 데이터베이스관리(3/3), 의사결정과비지니스인텔리전스(3/3), 전사적자원관리(3/3)	재무관리(3/3), 경영분석(3/3), 지식경영과창의성(3/3)	4과목 12학점 이상	
	회계학		회계원리(3/3), 중급회계2(3/3)	회계원리2(3/3), 재무회계(3/3)		
공학대학	컴퓨터과학		시스템분석과설계(3/3), 객체지향프로그래밍(3/4)	인공지능(3/3), 고급시스템프로그래밍(3/3)	1과목 3학점	
	산업공학		OR(3/3), 인공지능시스템(3/3)	선형계획법(3/3), 시뮬레이션응용(3/3)	1과목 3학점 이상	
첨단과학대학	응용수학	필수		금융공학개론(3/3)	1과목 3학점	
		선택	미분방정식(3/3), 선형대수(3/3), 기초통계(2/2), 해석학1(3/3), 통계(3/3), 실변수함수론1(2/2)	해석학2(3/3), 확률론(2/2), 벡터해석(2/2), 응용통계실습(2/4)	5과목 15학점 이상	
편성/이수학점 계			**40과목 / 109학점**		**15과목 42학점 이상 (비 이공계 : 45학점)**	

4) 졸업논문 : '응용수학과' 교수를 지도교수로 하여 논문지도를 받아야 함

주관전공	전 공 명	취득학위명
응용수학과 ☎ 041-550-3410	금융공학	이학사

바. 바이오융합기술전공(개설년도 2007)

1) 의의 및 교육목표

가) 생명공학(BT)은 NT/IT와 함께 21세기 신경제를 선동하는 국가의 중점 지원 산업으로 지정되었다.

나) 생명공학 분야와 NT분야가 융합된 바이오융합기술 분야는 향후 급속한 발전과 함께 많은 전문인력의 공급을 필요로 하는 분야가 될 것으로 예상된다.

다) 바이오융합기술 분야는 산업적 활용성이 매우 높은 분야로 현재 선진국에서도 많은 자본을 투자하여 기술개발을 서두르는 분야로 앞으로의 생명과학/공학 발전의 견인차 역할을 할 것으로 기대된다.

라) 생명현상을 세포 및 분자수준에서 공부하고 이와 관련된 실험기술을 직접 수행하고 익힘으로써 연구현장에서 직접 사용이 가능한 우수한 현장인력을 양성하는 것을 교육목표로 한다.

마) 천안캠퍼스 특성화 방향과 일치하는 분야이며, 산업자원부에서 지정된 "의학레이저 의료기기지역협력 연구센터"를 통한 생물학, 전자물리학, 화학, 전자공학, 및 의학분야의 연구역량 집중화가 이루어지고 있고, 대학원 협동과정에 의학레이저협동과정이 개설되어 있어서 향후 생명과학분야 발전의 견인차 역할을 할 것으로 기대된다.

2) 전망과 진로

가) 학생의 학습 선택권을 최대한 보장하고 자신의 재능과 적성에 맞는 전공을 이수하도록 하여 지적요구를 충족시키고 다양한 학문분야의 통합적 지식을 갖춘 인재를 양성하여 사회적 요구에 부응한다.

나) 첨단산업 분야의 사회적 수요 증가에 따라 우수 신입생 유치한다.

다) 창의력이 뛰어나고 성취의욕이 높은 우수한 학생을

유치하여 Lab. experiences 위주의 교육과정을 통하여 천안캠퍼스의 생명과학분야의 경쟁력을 제고한다.

라) 지역사회에 우수한 이론과 실기를 겸비한 현장인력을 공급하여 지역 산업체와의 협력이 강화되어 지역 산업발전에 견인차 역할을 할 것으로 기대된다.

마) 타 생명공학 또는 생명과학 연관 전공과의 병행 발전을 통하여 천안캠퍼스 생명공학 분야의 특성화가 가속화 될 것으로 기대된다.

3) 교육과정

가) 이론

교과목 개설관련		개설 교과목(학점/시간)		이수기준 및 학점	비고
대학	전공	1학기	2학기		
첨단과학대학	생명과학	세포생물학(3/3), 동물생리학(3/3), 척추동물학(3/3), 분자생물학(3/3), 조직학(3/3), 내분비학(2/2), 인체생물학(2/2), 유전학2(2/2), 생물화학2(3/3)	동물발생학(3/3), 동물분류학(3/3), 유전학1(3/3), 생물화학1(3/3), 일반생태학(3/3)	3학점 이상	제1전공 이수기준(학점)을 충족하고, 5개 전공에서 최소 24학점 이상을 취득하여야 함.
	화학	기기분석1(2/2), 생화학2(3/3), 유기화학1(3/3), 효소화학(3/3)	생화학1(3/3), 분석화학2(3/3), 기기분석2(2/2), 배위화학(3/3)	3학점 이상	
	미생물	진균학(3/3), 분자미생물학(3/3), 진핵세포학(3/3), 바이러스학(3/3), 일반미생물학(3/3)	세균학(3/3), 분자유전학(3/3), 환경미생물학(3/3), 조직배양학(3/3), 유전공학(3/3), 면역학(3/3)	3학점 이상	
	전자물리	현대광학(3/3), 현대물리학1(3/3), 전자물리학1(3/3), 대학물리1(3/3), 레이저의원리와응용(3/3)	파동광학(3/3), 전자물리학2(3/3), 현대물리학2(3/3), 반도체물리학(3/3)	3학점 이상	
공학대학	전자공학	물리전자공학(3/3), 전자기학1(3/3), 회로이론1(3/3), 마이크로프로세서응용(3/3)	반도체공학(3/3),전자기학2(3/3), 회로이론2(3/3),마이크로프로세서(2/2), 전자재료공학(3/3)	3학점 이상	
편성/이수학점 계		**51과목 / 147학점**		**24학점 이상**	

나) 실습

교과목개설관련		개설교과목(학점/시간)		이수기준 및 학점	비 고
대학	전공	1학기	2학기		
첨단과학대학	생명과학	바이오융합기술실험1(3/6)		필수	1) 필수과정임 2) 각 실험과정에 대한 결과보고서 작성 및 담당 교·강사의 평가필요
	전자물리		바이오융합기술실험2(3/6)		
	화학	바이오융합기술실험3(3/6)			
의과대학	의학		바이오융합기술실험4(3/6)		
편성/이수학점 계		**4과목 12학점**		**12학점**	

※ 유의사항 : 위 실습교육과정은 3학년 1학기(5학기)부터 반드시 단계별로 이수하여야 하며, 4학기 이상 이수과정이 남은 학생에 한하여 신청이 가능함

4) 졸업논문 : 바이오융합기술연계전공의 졸업논문은 각 실습교육과정의 결과보고서 및 졸업시험으로 대체하며 Pass/Fail로 평가함

주관전공	전 공 명	취득학위명
생명과학과 ☎ 041-550-3440	바이오융합기술	이학사

사. 북방문화인류학전공(2010학년도 개설) - 죽전 · 천안 캠퍼스간 교류 연계전공

1) 개설 의의

인접 국가들의 우리 문화에 대한 침탈이 최근 공공연하게 이루어지는 상황에서 우리 문화를 지키기 위해서는 우리 문화의 뿌리를 찾아 올바르게 교육하는 것이 필요하다. 특히 우리 문화와 밀접한 관련을 가지고 있는 북방문화에 대한 이해가 절대적으로 필요하지만 국내외 어디에도 북방문화 전반에 대해 조직적으로 교육하는 기관이 없다. 이에 북방문화의 근간을 이루는 어문학, 역사학, 고고학, 민속학, 의 · 생명과학을 중심으로 북방문화를 교육하여 우리 문화 파수꾼을 양성하고 더 나아가 우리 문화를 발전시키고자 한다.

2) 교육목표

북방 문화인류학은 문화인류학 중에서 한반도의 북방(만주, 몽골, 시베리아, 중앙아시아)의 문화와 인류를 중점적으로 연구하는 전공이다.

가) 세계화의 맥락 속에서의 타문화 이해 능력 함양
나) 자기 문화 비판 및 대안 제시 능력 함양
다) 인류 생활의 역사 이해와 미래의 인류 생존을 위한 지혜 개발
라) 연구와 실생활에 필요한 현지조사 연구방법과 집필 능력 습득
마) 우리 문화의 뿌리와 우수성을 찾는 능력 함양

3) 지도계획

북방문화 전반에 대한 기초 교육을 통하여 올바른 문화관(文化觀)을 가지도록 지도한다. 두번째로 북방 문화와 관련이 깊은 외국어(중국어, 한문, 몽골어, 러시아어, 일본어)를 익히게 하여 자료를 해독하는 능력을 키운다. 세번째로 우리 문화와 다른 문화를 비교하는 방법을 터득하게 하여 올바른 판단을 내리는 방법을 익히게 한다. 마지막으로 현지 조사와 실습을 통하여 문화 현상을 이해하고 사물을 정확하게 분석하는 능력을 키우게 된다.

4) 전망과 진로

문화 인류학은 기본적으로 국제비교연구이다. 따라서 문화인류학 전공자는 최소한 한 나라나 지역에 대한 지역 전문가로서 훈련받게 된다. 북방 문화인류학 전공은 북방지역 연구에 중점을 두고 교육과정을 편성하였기 때문에 주로 북방지역 전문가로 활동하게 된다. 우선 박물관, 대학, 연구소의 연구원으로 취업이 가능하며 각 기업이나 정부의 해외업무 담당자로서의 활약이 기대된다. 이외에도 문화인류학 전공자는 신문 · 방송분야와 각종 문화 사업 분야, 각 조직의 인사담당 관리자 등으로 진출할 수 있으며, 일반 회사원이나 공무원이 되는 경우도 많다. 또한 문화인류학을 복수전공 하면서 주전공 학문분야로 진출하는 경우, 문화인류학의 훈련도 받았다는 사실이 큰 이점이 된다.

5) 교육과정

교과목 개설 관련 전공		교육과정(학점/시간)		이수기준 및 학점	비 고
대학	학과(전공)	1학기	2학기		
인문과학대학	몽골학과	유목민족사(3/3), 몽골민속(3/3), 북방문화인류학(3/3)	몽골사(3/3), 몽골학특강(3/3), 북방고고학(3/3)	12학점 이상	관련전공 이수기준을 충족하고, 최소 36학점 이상 취득 하여야 함
	역사학과	고고학개론(2/2), 자료로본한국사(3/3)	동아시아문명의기원과형성(3/3), 유목민족의세계와정복왕조(3/3)	9학점 이상	
의과대학	의예과	의학심리학(2/2), 의학연구의실제(3/3)	독성학개론(3/3), 고병리학(2/2)	6학점 이상	
문과대학(죽전)	국어국문학과	민속학개론(3/3)	설화문학론(3/3), 고전문학사(3/3), 국어사(3/3)	9학점 이상	
편성/이수학점 계		**18과목 / 51학점**		**36학점 이상**	

6) 졸업논문 : 현장학습으로 대체함

주관전공	학사학위명	취득학위명
몽골학과 ☎ 041-550-3230	북방문화인류학	문학사

산업체현장실습 및 인턴십

1. 산업체현장실습

가. 현장실습은 전공별로 최대 2개의 과정까지 편성할 수 있다.
나. 현장실습의 1학기 과정은 산업체현장실습1(2학점)으로 편성하고, 2학기 과정은 산업체현장실습2(2학점)으로 편성한다.
다. 현장실습은 전공 교육과정에 포함한다. 단, 전공별 개설학점 제한에는 포함하지 않는다.
라. 현장실습의 1개 과정은 160시간 이상의 현장실습으로 방학 중에 시행한다.
마. 동계방학 중 실습대상자로 선발된 자는 실습 종료 후 1학기에, 하계방학 중 실습대상자로 선발된 자는 실습 종료 후 2학기에 수강신청 한다.
바. 학칙 시행세칙 제3장의 제4조(학기당 수강신청)의 제한학점에 포함한다.
사. 현장실습의 성적평가는 일반 정규과목과 동일하게 평가한다.
단, 성적인정은 P(이수자) 또는 F(미이수자)로 표기한다.
아. 학점인정 시 이수구분은 전공으로 인정한다.
자. 신청자격은 재학 중인 자로서 최소 2개 학기 이상 이수한 학생으로 한다.

2. 인턴십

가. 교육과정 편성
  1) 1개 학기에 최대 12학점으로 하되 2회까지 가능함.
  2) 기간에 따른 편성학점 및 교과목 명칭
    가) 6개월 : 12학점(1학점 당 80시간의 실습 기준), 인턴십1, 2, 국외인턴십1, 2
    나) 4개월 : 8학점(1학점 당 80시간의 실습 기준), 인턴십1, 2, 국외인턴십1, 2
    다) 교과목 명칭은 학과(전공)별 별도로 부여함
나. 수강 대상 학년 : 원칙적으로 4학년 1학기로 하되, 학과(전공)의 교육과정의 특성에 따라 편성(개설) 가능함. 단, 4학년 2학기는 4개월(8학점)만 가능함
다. 이수방법 및 성적처리
  1) 해당 학기에 먼저 담당교수의 지도를 받고 수강신청을 하고, 해당기관(업체)에서 실습을 한 후, 실적을 담당교수가 처리함
  2) 성적의 이수인정은 “P”, 미이수는 “F”로 처리하며, 평균에는 포함하지 않음
  3) 인턴십과 정규 교과목을 동시 수강신청은 불허함
라. 인턴십 수강으로 발생하는 제경비는 실습기관 및 실습자 부담을 원칙으로 한다.

대학간 학점교류

1. 목적

대학 간 학점교류로 학생들이 보다 편리하게 대학생활을 공유하는 것을 목적으로 함

2. 교류대학

나사렛대, 남서울대, 명지대, 상명대(천), 선문대, 순천향대, 백석대, 한국기술교육대, 호서대

3. 운영방법

가. 교류학기는 정규학기 및 방학 중 계절학기로 구분함
나. 교류인원은 대학 당 5명으로 제한하고, 수강은 교류 대학 강좌 당 2명 이하로 함(명지대는 학과 모집정원의 5%이내)
다. 학점교류 수강으로 인정받은 교과목은 교류수강이 허가된 학기의 취득학점에 포함시키며, 평균평점에는 반영하지 않음

4. 정규학기 지원자격 및 신청방법

가. 1학년 이상을 수료한자(명지대는 2, 3학년으로 제한함)
나. 재학기간 학업성적이 총 평균 B학점 이상인자
다. 학칙에 의해 징계 받은 사실이 없는 자
라. 정규학기 지원신청 및 방법
  1) 교류 대학 수학신청서 1부
  2) 소속 대학 총장에게 신청하고 총장이 선발하여 교류대학에 추천함
  3) 교류 대학 총장은 추천자를 자체 심사하여 결정함

5. 정규학기 수강 및 의무

가. 수강신청학점은 각 6학점 이내로 제한하며 총 수강학점은 28학점(명지대 24학점)을 초과할 수 없음
나. 학점교류학생은 소속 대학에 등록하여야 함. 단, 방학 중의 계절학기 강좌의 학점교류일 경우 교류 대학에 수강신청 및 등록하여야 함
다. 학점교류학생은 교류기간 중 소요되는 일체의 비용은 본인이 부담하여야 함
라. 학점교류학생은 교류 대학의 학칙을 준수하여야 하며, 불이행 시에는 소속 대학에 사유통보와 함께 복귀시켜야 함

6. 정규학기 성적인정

가. 교류 대학에서 취득한 학점은 교류 대학 교무처장이 매 학기말 교류 대학 이수학점 인정서를 작성하여 학생의 소속 대학 교무처장에게 통보함
나. 소속 대학 교무처장은 통보 받은 학점을 학적부에 수록함

7. 계절학기(하계 · 동계)

가. 계절학기는 지원자격 및 교류인원에 제한을 두지 않음
나. 개설교과목의 신청은 상호 인정하는 과목에 한하여 신청할 수 있음
다. 교류수강희망자는 소속 대학에서 계절학기 교류신청서를 작성하여 희망하는 대학에 제출하고, 기준에 따라 수강료를 납부하여야 함
라. 계절교류 신청학점은 6학점으로 제한함
마. 상명대는 교직과목에 한하여 신청하며 서울캠퍼스에서 강의함

학부(과)별 교육과정

❖ 인문과학대학

▌인문과학대학 학과별 이수기준

학 과	교양과정			전공과정								졸업 요구 학점
				최소전공				심화전공				
	핵심 교양	영역별 교 양	학과 기초	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	
한국어문학과	17	12+		18			54+	18			75+	130+
역사학과	17	12+		18			54+	18			75+	130+
중국어과	17	12+		18			54+	18			75+	130+
일본어과	17	12+		18			54+	18			75+	130+
독일어과	17	12+		18			54+	18			75+	130+
프랑스어과	17	12+		18			54+	18			75+	130+
스페인어과	17	12+		18			54+	18			75+	130+
러시아어과	17	12+		18			54+	18			75+	130+
영어과	17	12+		18			54+	18			75+	130+
몽골학과	17	12+		18			54+	18			75+	130+
중동학과	17	12+		18			54+	18			75+	130+

▌인문과학대학

❒ 교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
이 상 훈	부교수	철학박사	동양철학
변 민 주	산학협력전담 전임강사	박사	디지털미디어디자인

▌한국어문학과

❒ 교육목표

한국어문학과는 인문과학의 기초교양을 함양함과 동시에 우리 문학과 언어에 대한 전문적인 이해와 인식을 갖고 우리의 전통 문화를 계승·발전시키고, 현대 문화의 문제점을 시정·보완할 수 있는 안목을 가진 주체적인 인간을 양성하고, 첨단화로 변모하는 세계를 주도할 수 있는 전문인을 양성하기 위하여 전공과목에 대한 심도 있는 이해와 실용적인 교양과목으로 구분하여, 해당 과목들의 상호보완적 효과를 유도한다. 이러한 교육 과정을 통해 한국어문학과 관련된 전문직에 종사하여 우리의 현대 문화를 발전시켜 나갈 재원을 육성하는 것을 교육목표로 삼는다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
윤 주 필	교 수	문학박사	고전문학
양 은 창	부교수	문학박사	현대문학
전 병 용	부교수	문학박사	국어학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	343220	문학의이해	2	2	0
1-1	학과기초	443070	영상공연문화텍스트읽기	2	2	0
1-1	학과기초	429210	한국어와한국문화	2	2	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	430110	한국학이해	2	2	0
1-2	학과기초	317060	구술문학의이해	2	2	0
1-2	학과기초	443080	동아시아한문문화의이해	2	2	0
1-2	학과기초	374290	언어학의이해	2	2	0
1-2	학과기초	430350	한국현대문학읽기	2	2	0
1-2	학과기초	430450	한글맞춤법의이해	2	2	0
2-1	전공선택	343260	문학콘텐츠의이해	3	3	0
2-1	전공선택	428010	한국고전문학강해	2	2	0
2-1	전공선택	434860	현대소설강독	2	2	0
2-1	전공선택	434920	현대시강독	2	2	0
2-2	전공선택	310030	고전소설의이해	3	3	0
2-2	전공선택	319780	국어학개론	3	3	0
2-2	전공선택	335570	드라마론	3	3	0
2-2	전공선택	364250	스토리텔링의이해	3	3	0
2-2	전공선택	428550	한국문학의길잡이1	2	2	0
3-1	전공선택	319680	국어음운론	3	3	0
3-1	전공선택	443090	대중문화와문학콘텐츠	3	3	0
3-1	전공선택	443110	언어학원전강독	2	2	0
3-1	전공선택	428560	한국문학의길잡이2	2	2	0
3-1	전공선택	428590	한국문학의역사	3	3	0
3-1	전공선택	434900	현대소설의이해	3	3	0
3-1	전공선택	434970	현대시의이해	3	3	0
3-2	전공선택	317610	국문학유산찾기	3	3	0
3-2	전공선택	319490	국어문법론	3	3	0
3-2	전공선택	319510	국어방언론	2	2	0
3-2	전공선택	443100	문학주제론과스토리텔링	3	3	0
3-2	전공선택	429390	한국옛노래문학	3	3	0
3-2	전공선택	434440	현대문학의역사	3	3	0
4-1	전공선택	319550	국어사	3	3	0
4-1	전공선택	319700	국어의미론	3	3	0
4-1	전공선택	460230	매체서사의이해	3	3	0
4-1	전공선택	395520	작가와작품	2	2	0
4-1	전공선택	430240	한국한문학의이해	3	3	0
4-2	전공선택	342550	문예비평의이해	3	3	0
4-2	전공선택	343250	문학콘텐츠의기획과실제	3	3	0
4-2	전공선택	429160	한국어문생활사	2	2	0

❒ 교과목 소개

317060 구술문학의이해(The Undestanding of Korean Oralliterature)
고대문학 이전부터 오늘날 다매체시대에 이르기까지 한국문학의 기층을 이루고 있는 구비문학에 대해 전반적인 이해를 도모한다. 또한 기술문학에 대한 구술문학으로서의 고유한 특징에 대해서도 이해를 도모한다.

443080 동아시아한문문화의이해(The Understanding of Classical Chinese Culture in Eastern Asia)
한국어문학의 배경이 되는 동아시아 한문문화를 이해하고 최소한의 한문고전의 해독 능력을 습득하도록 한다. 그에 필요한 이론과 실습을 균형 있게 강의, 지도한다.

343220 문학의이해(Introduction of Literature)
문학에 대한 일반적인 이론을 바탕으로 문학의 본질을 이해하는데 도움을 주고, 문학이론의 다양한 방법논의를 통해서 문학 작품을 다각적으로 연구할 수 있는 능력을 기르며, 아울러 다양한 문학 이론을 통해 현대적 사고의 분석과 인간의 존재에 대한 근원적 규명을 익히는 과목이다. 또한 문학 작품에 대한 다양한 시야의 형성을 통해 문학 작품에 나타난 작가의 사고 및 세계관을 파악하는데 도움을 주는 과목이다.

374290 언어학의이해(Understanding of Linguistics)
언어만큼 인간과 밀접한 관련을 맺는 것도 없다. 또한 인간의 일상 생활에서 언어만큼 중요성을 차지하는 것도 없다. 따라서 인문학도나 교양인이라면 인간 생활에 있어 그 무엇보다 중요한 존재인 이 언어에 대하여 그 속성은 무엇이고 그 생태는 어떠한 것인가를 이해할 필요가 있다. 따라서 이 과목에서는 언어의 본질, 언어와 문화, 언어와 사회와의 관계, 언어의 특성, 언어의 구조와 체계, 언어의 규칙성, 언어학의 하위 분야 등 기초적인 문제들을 다루게 되며, 언어의 연구 방법 등도 다루게 된다. 언어에 대한 진정한 이해는 인간의 본질을 이해하는 데에도 도움이 될 것이다.

443070 영상공연문화텍스트읽기(The Reading of Drama and Perpormance Text)
현대 공연 예술과 영상 예술의 텍스트를 읽고 이해함을 목표로 한다. 특히 연극, 영화, 드라마, 뮤지컬 등 영상공연 문화의 기반인 텍스트 읽기를 통해 현대 문화의 기능과 역할을 이해하고 나아가 한국문화와 문학을 이해하는 기초적 지식을 함양한다.

429210 한국어와한국문화(Korean and Korean Cultuer)
한국사학의 학문적 연구 경향과 성과를 이해하도록 하고, 국내의

학문적 연구 경향으로 국수주의사학 · 유물사관 · 실증사학을 비롯하여, 일제 강점기에 형성된 일본인 학자들의 수정주의사학, 남북분단 이후 북한에서 형성된 북한역사학 등을 검토한다.

430110 한국학이해(The Understanding of Korean Studies)
한국어문학과 역사학을 주전공으로 하는 인문학부의 공통 기초과목으로서 한국학의 종합적인 이해를 도모한다. 그 과정에서 한국학은 국학의 영역, 민족학의 영역, 세계문화론의 영역에서 다루어지는 제반 양상을 소개한다.

430350 한국현대문학읽기(Reading of Korean Contemporary Literature)
한국어문학전공에 대한 이해와 인문학적인 소양을 갖추기 위해서 가장 기초적인 한국현대문학 작품을 읽고 이해하는 데에 목표를 둔다. 또한 현대문학작품을 읽고 인간과 언어, 나아가서는 인문학적 본질을 파악하고 이해하는 데 도움을 얻기 위한 과목이다. 구체적인 과정은 현대소설이나 현대시를 읽히고 이해하며, 그 과정을 통해 자연스럽게 인문인의 소양을 넓히는 데에 있다.

430450 한글맞춤법의이해(Understanding of Korean Writing System)
어떤 문자를 가지고 어떤 언어를 표기하는 원리와 방법을 맞춤법이라고 한다. 우리는 한글이라는 세계에서 가장 우수한 문자를 가지고 우리 국어를 표기해 오고 있다. 그러나 한글이 어떤 특성을 가지기 때문에 우수한 문자인가, 한글 맞춤법은 어떤 원리에 의해서 이루어지고 있으며, 어떤 언어학적 타당성을 가지는가, 한글 맞춤법의 세부 규정들은 어떻게 되어 있는 가 등에 대하여 잘 알지 못하는 경우가 많다. 따라서 이 교과에서는 실용성을 염두에 두고서 위의 문제들을 세부적으로 다루게 된다. 한글의 문자체계와 한글 맞춤법의 이해는 교양인이 갖추어야 할 필수 사항이다.

310030 고전소설의이해(Understanding of Korean Classic Novel)
한국 고전소설에 대한 전반적 이해를 갖게 하기 위하여, 이론과 역사적 전개의 여러 양상, 개별 작품에 대한 분석과 평론 등 영역의 유기적 관련 아래 고전소설의 본질과 실상을 밝힌다. 아울러 소설사 전반에서 갖는 고전소설의 위상을 규명하여, 현대소설과의 전통적 연속성을 확인한다. 이 교과에서는 고전소설 연구를 위한 이론적 준비를 위하여 소설의 명칭본질소설사와 사관 등을 살펴보고, 고전소설의 계통과 전개 양상을 학습하며, 소설 연구의 세부분야로 미의식사상성원형문체서지 등을 학습하게 된다. 또한 작품론으로는 홍길동전, 춘향전, 심청전, 허생전 등을 다루게 된다.

317610 국문학유산찾기(Groping after the Heritage of Korean Literature)
고전문학 작품의 원전을 강독 · 주해 · 분석함으로써 문학연구 능력의 기초를 배양하고, 장차 졸업논문으로까지 발전시킬 계기를 마련한다. 수강자는 한국 고전문학 작품 중에서 비교적 연구가 미진한 작품(군)내지 이본을 임의로 선정하여 그에 대한 주해와 분석을 한 차례씩 발표한다. 단, 자료는 원본 내지 영인본을 이용하여 원전교감을 충실히 시행한다. 수업은 강의자가 한 차례 시범 발표를 한 후, 매주 돌아가며 수강자가 발표하고 그에 대한 상호 질의 토론과 강의자의 토의 진행 및 강평으로 진행한다.

319490 국어문법론(Theory of Korean Grammar)
주로 국어문법론에서 다루어야 할 사항들을 좀 더 구체적으로 지적하고 이들에 대한 개별적인 검토를 해나가기로 한다. 지금까지 정밀하게 연구된 분야는 더 정밀하게 논의하고 아직까지 제대로 논의되지 않았던 분야는 문제를 제기하는 방식으로 전개해 나가도록 한다. 문법론은 단어 및 문장의 결합을 통하여 어떻게 문장을 형성하고, 이것이 어떠한 기능과 의미를 갖게 되는가를 언급하는 것이기 때문에 문장성분과 문법범주에 대하여 검토되어야 한다.

319510 국어방언론(Theory of Korean Dialect)
국어는 하위 방언의 총합이다. 따라서 방언의 이해는 국어의 이해가 된다. 방언에 대한 이해의 필요성이 여기에 있다. 그리하여 방언학에서는 일차적으로 지역방언과 사회방언을 주요 이해의 대상으로 삼는다. 학습하는 방법도 언어학의 이론적 토대를 벗어나지 않는다. 우리가 이해하려는 언어의 조직을 그대로 간직하고 있기 때문이다. 주로 공시적인 태도와 통시적인 태도에서 살펴본다. 언어는 역사적으로 다양한 변화를 겪어 왔다. 유동하는 존재이다. 따라서 지리적으로 공간을 달리하면서 변화하고, 계층적으로 문화의 차이 등으로 다른 언어의 모습을 구현한다. 전자를 지리 방언학이라 하고, 후자를 사회 방언학이라 한다. 이들의 자료는 우리의 생활 곡어 녹아 있고, 살아 숨쉬고 있다. 우리의 문화를 가장 잘 반영하고 있는 존재이다.

319550 국어사(The History of the Korean Language)
국어의 변화 과정을 체계적으로 기술함을 목적으로 한다. 이를 위하여 언어층위에서의 음운, 문법, 어휘 체계를 중심으로 하고, 시대구분에 따라서는 고대국어, 전기중세국어, 후기중세국어, 근대국어, 현대국어의 과정을 따라 기술 설명한다. 국어가 변화하여 온 과정을 연구하는 것은 현대국어가 어떠한 과정을 거쳐서 생성되었는가를 탐구하는 것이며, 또한 이 역사적 변천과정을 통

하여 국어의 변화요인과 변화과정을 체계적으로 인식하여, 미래의 국어가 어떻게 변화할 것인가를 예견하고 대처하는 것이다.

319680 국어음운론(Theory of Korean Phonology)
음운론이 무엇을 연구하는 분야인가를 이해하고 음운론의 여러 기본 개념들을 익힌 다음 국어의 음운체계 및 음운현상을 이해하도록 한다. 음운론의 기초 지식이 되는 음성학의 내용을 익히고 음소 · 음운체계 · 자질 · 음운규칙 등의 기본 개념들을 이해한 다음 음운론의 연구 방법을 익히도록 한다. 이를 바탕으로 현대 국어에서 나타나는 제반 음운 현상들을 분석하고 국어의 음운 및 음운체계가 역사적으로 어떻게 변천되어 왔는가를 이해하도록 한다.

319700 국어의미론(Theory of Korean Semantics)
국어의 의미 구조를 밝히는 것을 목표로 한다. 따라서 단어의 의미, 문장의 의미를 다루도록 한다. 의미의 다양한 개념들을 정의하고, 단어의 의미로부터 문장의 의미에 이르기까지 다양한 의미 표현에 대하여 연구한다.

319780 국어학개론(Introduction to Korean Linguistics)
본격적인 국어학 연구를 위한 기초 과정으로, 국어와 언어의 관계, 국어학의 영역과 방법을 다루고, 국어학의 각 하위인 음운론 · 문법론 · 의미론 · 국어사 · 방언론에 대해 개괄적으로 이해하도록 한다.

443090 대중문화와문학콘텐츠(The Korean Popular Culture and Literature Content)
* 개설 목적 :
  1. 현대 한국 도시 대중문화와 문학작품과의 역사적 상관성을 이해한다.
  2. 1920~30년대 대중문화와 문학작품을 통해 근대적이면서 한국적인 문화의 원형을 이해한다.
* 교육 효과 :
  1. 졸업 후 문학콘텐츠 개발에 직접적으로 참여할 수 있는 기반 지식이 된다.
  2. 졸업 후 출판, 시나리오, 드라마, 게임 등의 분야에서 활용될 수 있는 지식이 된다.
* 교과목 핵심어 : 근대, 도시대중문화, 대중문학, 문화원형, 문학콘텐츠

335570 드라마론(A Study of the Korean Drama)
공연예술의 핵심은 역시 희곡이라 말할 수 있다. 희곡을 무대 위에 형상화한 것이 연극이다. 따라서 희곡과 연극의 본질을 탐구하고 더 나아가 한국고전 연극과 희곡을 다각도로 분석해 보는 것이 이 과목의 목표라 하겠다. 이러한 연구는 영상시대를 살아가는 현대의 문화를 일별 할 수 있는 계기도 마련해 줄 것이다.

460230 매체서사의이해(The Understanding of Media Narrative)
디지털미디어 시대에 알맞은 서사 체계를 분석하여 교육하는 데 있다. 특히 미국 헐리우드에서 많이 사용되고 있는 스토리텔링 저작 도구 소프트웨어인 '드라마티카 프로'를 사용하여 봄으로써 디지털 스토리텔링의 체계를 이해하는 데 있다.

342550 문예비평의이해(Understanding on Literary Criticism)
현대문학의 다양한 이론과 비평방법론을 이해하며, 한국 현대문학 이해의 비평적 이론을 파악하고자 한다. 현대문학의 다양한 이론과 비평방법론을 이해하고, 이를 통해 한국 현대문학을 보는 새로운 시각을 발견하며, 현대문학 이론의 핵심을 이루는 구조주의, 형식주의, 심리주의, 신화주의 등에 관해 그 개요와 방법적 특성을 이해하여 문학 작품 이해의 실제에 도움이 될 수 있다.

443100 문학주제론과스토리텔링(The Theory of Subject in the Korean Literature and Storytelling)
* 개설 목적 :
  1. 한국문학을 20여개 주제로 분류하여 한국문화의 대표적인 이야기를 이해한다.
  2. 분류된 주제를 바탕으로 한 스토리뱅크 구축을 이해한다.
  3. 구축된 스토리뱅크를 원천소스로 하여 문학콘텐츠로 활용될 수 있는 스토리텔링 개발을 이해한다.
* 교육 효과 :
  1. 한국적인 이야기를 소재로 하여 영화, 드라마, 게임 등의 분야에서 각종 다양한 콘텐츠를 개발할 수 있는 지식을 제공한다.
* 교과목 핵심어 : 한국문학, 주제론, 문화원형, 스토리뱅크, 스토리텔링, 문학콘텐츠

343250 문학콘텐츠의기획과실제(The Project and Prality of Literature Content)
선행 학습을 통해 문학콘텐츠에 관하여 학습한 후 문화콘텐츠 분야로 취업할 수 있는 실무적인 능력을 배양하는데 교육 목표가 있다. 게임, 애니메이션, 캐릭터, 영화, TV드라마, 축제 이벤트 등을 기획하고 개발하는 과정을 강의하며 그 결과물을 학생들이 제출하게 함으로써 제작의 실제적인 체험을 쌓을 수 있도록 한다.

343260 문학콘텐츠의이해(The Understanding of Literature Content)
한국문학콘텐츠 전반을 이해하는 입문적인 성격을 지닌 강좌이다. 현대문학, 고전문학, 운문 작품, 산문 작품 등을 소스로 한 콘텐츠 개발의 현황과 이론을 강의한다.

364250 스토리텔링의이해(The Understanding of Storytlling)
게임, 애니메이션, 캐릭터, 영화, 에듀테인먼트, TV 드라마 등의 스토리텔링을 이해하는데 교육의 목표를 둔다. 문학 작품 속의 서술방법, 작중인물, 주제, 플롯 등을 먼저 배운 뒤 디지털미디어 속의 스토리텔링이 구현된 방식을 강의한다. 디지털미디어에 대한 스토리텔링의 이해는 한국어문학전공 학생들이 졸업 후의 취업과 직접적인 연관성이 크므로 이론과 실제가 병행하여 강의를 진행하여 이 분야로 나아갈 수 있도록 한다.

443110 언어학원전강독(Reading of Original Texts on Linguistics)
한국어문학을 전공하는 학생들에게 필요한 외국 이론서의 강독을 목표로 하는 과목이다. 한국어와 한국문학을 이해하고 학습하기 위해서는, 한국의 자료와 이론뿐만 아니라 세계적으로 가치를 인정받고 있는 이론을 습득하는 것 역시 중요하다. 이에 이 과목의 중요성이 있다고 하겠다.

395520 작가와작품(Writer and His Works)
문학의 기초와 각론에서 익힌 제반이론을 응용하여 실제로 근현대 작가 작품론을 쓰고 토론하는 과목으로 문학 전공의 정리적 성격을 지닌다. 한국 근현대 작가 40여명을 선정하여 그 작가의 생애, 시대적 배경, 선행연구를 고찰하고, 작품을 분석, 해석, 평가하며, 실제로 작가론을 쓴 다음 연구자가 발표하고 수강생 전원이 토론에 참여함으로써 문학의 이해를 깊게 한다.

428010 한국고전문학강해(The Explanation of Korean Classic Literature)
한국 고전문학 작품을 다양하게 접하여 한국 문학의 기본적인 감상 능력을 배양한다. 한국 고전문학 작품 중 대중적이면서도 품격 높은 것을 선택하여 강독과 주해를 통해 고전에 대한 기초 지식을 습득하도록 한다. 구비문학, 국문문학, 연행문학, 한문문학으로 나뉘는 한국 고전문학의 영역에서 대표적인 작품을 골고루 선택하여 내용을 숙지하게 하고 작품 분석을 통해 문학 작품 이해의 방법을 터득하게 한다. 또한 문학갈래(genre)의 속성과 상호간의 차이점을 이해하여 사물에 대한 다양한 관점과 풍부한 상상력을 습득한다. 뿐만 아니라 장편소설과 같은 고전 명작을 과제물을 통해 지속적으로 강독하게 함으로써 고전의 독서 능력을 함양케 한다.

428550 한국문학의길잡이1(1st Guide of Korean Literature)
고전문학 전반에 관하여 개략적으로 강의함으로써 학생들로 하여금 국문학에 대한 전반적인 이해를 하게 한다. 개략적으로 논하면서도 국문학의 전체 면모를 숙지하는 데 중점을 둔다. 한국 고전문학의 시기는 상고시대, 삼국시대, 고려시대, 조선시대 등으로 나누어 볼 수 있고, 그 시대마다 문학 작품들이 있어 왔다. 이 중 이 교과에서는 주로 고려시대까지의 작품을 통해 문학 작품 이해의 방법을 터득하게 된다. 또한 한국문학의 개념연구방법 장르배경특질을 숙지함으로써 국문학을 연구하는 데 있어 기본 능력을 함양케 한다.

428560 한국문학의길잡이2(2st Guide of Korean Literature)
한국문학에 대한 전반적인 이해를 위한 안목을 기르는 데 제일 목표를 둔다. 국문학 자체의 내적 구도를 파악하고 민족문화 여타 분야와의 관련성을 문제 삼고 더 나아가 외국문학과 대비할 수 있는 기준점을 모색함으로써 문학 이해의 보편적 관점을 키워나가도록 한다.

428590 한국문학의역사(History of Korean Classic Literature)
한국 고전문학의 생성 변화 원리와 현상을 체계적으로 이해하기 위한 다양한 사고와 방법을 습득하도록 한다. 이를 통해 문학이 사회와 개인과 역사의 얽힘 속에서 역동적으로 발전, 소멸, 변화됨을 분석하고 우리 역사에 대한 넓은 안목을 지니게 한다. 우선 원론적으로 한국 문학 역사의 범위목적문학사 이해의 관점을 강의한다. 이를 통해 문학사의 개별적인 문학 현상들을 연대기적으로 고찰하는 것이 아니라, 다층적인 문학사의 흐름을 일정한 관점으로 재구성하는 연구 영역이 문학사임을 주지시킨다. 한국 문학 역사의 시대는 원시, 고대, 중세, 근대 이행기로 구분하고, 고찰 영역은 노래이야기한문 문학 및 연극 등으로 나누어 계통화한다. 이 같은 틀 속에서 원시시대부터 1919년 이전의 개화기까지의 문학 현상들을 다양하게 해석해 본다.

429160 한국어문생활사(A History of Korean Language in Daily Life)
우리 민족이 어떠한 어문생활을 하여 왔는가를 연구하는 과목이다. 처음에는 한자 및 한문으로 표기하여 사용하다가, 차츰 한글로 표기하여 사용하는 과정에서, 실제로 우리 선조들은 어떻게 어문생활을 변화시켜 왔는가를 검토한다. 각종의 역사적 자료를 실증적으로 제시하면서, 우리 선조들의 어문생활을 문학적, 어학적, 역사적인 면에서 검토하여 우리 민족의 어문생활을 조감한다.

429390 한국옛노래문학(The Korean Old Poetry)
노래는 마음이 내는 소리다. 시대에 따라 삶의 방식이 달라지는 것처럼 노래하는 방식도 달라진다. 옛노래를 감상하고, 이해하면서 문학이 마음을 표현하는 방법을 알아보고자 한다.

430240 한국한문학의이해(Understanding of the Korean Literature in Written-Chinese)
한국 고전문학 중에서 한문으로 이루어진 작품들을 통해 고전문학의 기본 구조를 이해하고 원전 해독 및 문학적 해석 능력을 배양한다. 한국 한문학 작품은 대개 시문과 소설로 구분된다. 이 중 시문은 정통적인 위치에 놓이며 한문학사의 본령에 해당된다. 반면 소설은 전통적인 문학관에서는 저급한 문학으로 취급되었으나 오늘날의 문학관에서는 더 중요하게 다루어진다. 따라서 시문은 감상 내지 과제물로 취급하고 강의의 중심은 후자에 둔다. 후자는 대개 전기, 우언, 야담의 영역으로 나누어 고찰하고 대표작품을 선정한다.

434440 현대문학의역사(History of Korean Contemporary Literature)
한국 근대문학의 역사적 체계를 밝히고, 각 시대의 문학 작품들의 미적 가치와 역사, 사회적 규범의 문제가 통합되어 있는 사적 의의를 이해한다. 문학사의 개념과 문학사 연구의 방법, 시대 구분, 근대의 기점과 문학사 기술의 방법 등을 고찰하여, 한국 근대문학의 형성과 그 배경을 비롯하여 문학사 전개의 주요 논제들에 관해 정리발표하여 토론을 통하여 문학사적 지식을 높인다.

434860 현대소설강독(Reading of Korean Contemporary Novel)
한국 현대문학을 전공하려는 학생들에게 최근의 소설을 강독시켜서 소설의 이해, 감상, 해석, 비평 능력을 기르는데 목표를 두며, 한 학기에 약 30편의 작품을 분석한다. 김승옥, 김원일, 이청준 등 60년대 이후의 한국 현대 작가 약 30명의 대표 단편을 매주 과제로 속독하고, 발표와 토론을 통하여, 현대 소설의 유형, 특징, 기교 그리고 작가의 생애와 당대의 시대적 배경이 작품에 어떻게 투영되는가 하는 점을 이해하는 과목이다.

434900 현대소설의이해(Understanding of Korean Contemporary Novel)
문학의 중요 장르인 현대소설의 이론과 작품을 이해하는 과목으로 소설의 기원, 발전, 주제, 구성, 문체, 인물유형 등 소설의 원료를 학습한다. 소설의 이론적 이해를 위하여 기존의 소설론을 텍스트로 위의 사항을 이해하고, 현대소설의 특질을 탐구하며, 구체적으로 작품을 선정하여 이들을 작품 속에 적용, 이해한다.

434920 현대시강독(Reading of Korean Comtemporary Poem)
한국 현대 시인들의 구체적인 작품을 분석하고 시적 표현의 특성과 기법을 살피면서 한국 현대시에 내재하는 정신사적 의미와 체계를 이해하는 과목이다. 이를 통해 한국 현대시의 흐름 속에서 중요한 작품활동을 한 시인의 세계를 파악하고 시의 구조 분석을 통해서 시를 이해하는 방법을 깨닫게 한다. 또한 각 시대별 시적 표현과 시적 특징을 파악하고 시사적 의미를 이해한다. 따라서 이 과목에서는 한국 현대시사에서 대표되는 시인들을 정해 그들의 시계와 이미지, 상징 등을 구체적으로 분석하게 된다.

434970 현대시의이해(Understanding of Korean Contemporary Poem)
시의 원리를 이해하고, 시의 언어, 시의 구조와 방법을 익혀서 한국 현대시의 흐름을 파악하고, 그 현대시사의 의미를 파악한다. 현대시의 원리와 구조, 형성원리를 이해하고, 시를 구성하고 있는 요소인 언어, 운율, 비유, 상징, 이미지, 아이러니, 신화 등을 고찰하며, 한국 현대시 작품을 이해한다.

▌역사학과

❐ 교육목표

역사학은 역사란 무엇인가, 왜 역사를 배워야하는가 등 가장 기초적인 역사학 일반과 한국사나 동양사, 서양사 등 지역개념을 띄면서 다시 고대와 중세, 근세와 근대 등으로 크게 구분되어 있다. 이러한 각각의 학문에 접근할 수 있는 과목명으로 교육과정을 구성하여 각 과목은 강의나 세미나, 봄과 가을 두 차례의 전국일원의 답사를 상례화 하고 있으며 해외답사 또한 시행중이다. 또한 답사는 학생과 교수가 함께 어우러지는 토론학습의 기회이기도 하다. 역사학과의 첫째 목적은 '전인교육(全人敎育)'에 있다. 즉 선인(先人)들의 모든(긍정적 · 부정적) 삶을 되돌아보면서 좁게는 한 개인을, 넓게는 전 인류 삶의 방향을 잡는 최상의 기회를 제공하자는 것이다. 둘째로는 역사가 역사가에 의해 쓰이는 만큼 사명감 있는 '역사가의 배출'에도 교육목표의 큰 의미를 두고 있다.

❐ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 영 제	교 수	문학박사	동양사
김 현 수	교 수	문학박사	영국사
문 철 영	교 수	문학박사	한국사
서 영 수	교 수	문학박사	동양사
한 시 준	교 수	문학박사	독립운동사
이 종 수	조교수	문학박사	고고학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	307640	고고학개론	2	2	0
1-1	학과기초	334400	동아시아의역사와문화	2	2	0
1-1	학과기초	358360	서양의역사와문화	2	2	0
1-1	학과기초	429550	한국의역사와문화	2	2	0
1-2	학과기초	460240	동아시아지역사의이해	2	2	0
1-2	학과기초	374960	역사란무엇인가	2	2	0
1-2	학과기초	443130	역사보고서및논문작성	2	2	0
1-2	학과기초	408040	중국사의이해	2	2	0
1-2	학과기초	443140	한국역사연구입문	2	2	0
2-1	전공선택	384520	유럽의역사	3	3	0
2-1	전공선택	395160	자료를통해본중국사	2	2	0
2-1	전공선택	429540	한국의역사가와사서	3	3	0
2-2	전공선택	334330	동아시아문명의기원과형성	3	3	0
2-2	전공선택	443150	서양고전문명의형성	2	2	0
2-2	전공선택	427970	한국고고학	3	3	0
2-2	전공선택	427990	한국고대사	3	3	0
3-1	전공선택	308920	고려시대사	3	3	0
3-1	전공선택	334310	동아시아국제관계사	3	3	0
3-1	전공선택	334370	동아시아세계의형성과변화	3	3	0
3-1	전공선택	443160	서양사상의역사	2	2	0
3-1	전공선택	395150	자료로본한국사	3	3	0
3-1	전공선택	443180	중국의역사가와사서	2	2	0
3-1	전공선택	443120	중세서양세계의이해	3	3	0
3-2	전공선택	321480	근대서양세계의형성	3	3	0
3-2	전공선택	334800	동양사명저의이해	3	3	0
3-2	전공선택	344570	미국의역사	3	3	0
3-2	전공선택	384590	유목민족의세계와정복왕조	3	3	0
3-2	전공선택	406580	조선시대사	3	3	0
3-2	전공선택	428720	한국미술사	3	3	0
4-1	전공선택	334240	동서문화교류사	3	3	0
4-1	전공선택	407860	중국근현대사회의변모	3	3	0
4-1	전공선택	428080	한국근대사	3	3	0
4-1	전공선택	428170	한국독립운동사	2	2	0
4-1	전공선택	443170	현대서양세계의이해	3	3	0
4-2	전공선택	357990	서양사자료의이해	2	2	0
4-2	전공선택	443190	중국사회경제사의이해	3	3	0
4-2	전공선택	428930	한국사상의이해	3	3	0
4-2	전공선택	430370	한국현대사	3	3	0

❒ 교과목 소개

307640 고고학개론(Introduction to the Korean Archaeolgy)
문자의 기록이 없었던 선사시대의 연구를 비롯하여 우리의 고대사회와 관련하여 매우 불충분하게 남아있는 한계를 극복하기 위해서는 무엇보다 한국고고학에 대해 올바른 이해가 필요하다. 이 과목에서 지금까지 연구된 물질문화의 증거와 고생태학 자료의 연구를 바탕으로 한국문화의 변화과정을 알아보도록 한다.

334400 동아시아의역사와문화(Far Eastern History and Culture)
동양 문화권 중에서도 중국, 일본, 몽골 등 동아시아 문화권은 한국 문화의 성립에 보다 밀접한 관계가 있다. 그 문명의 기원과 형성기로부터 현재에 이르기까지 다양한 면모를 보여온 동아시아의 역사와 문화에 흐름을 거시적으로 검토하여 오늘에 우리문화와의 관련성을 재조명한다.

460240 동아시아지역사의이해(Introduction of the East Asia History)
중국사를 제외한 동아시아를 객관적으로 조명해본다. 특히 동아시아에 명멸했던 기마유목국가들과 정주 농경국가 간에 대립과 융합의 역사를 살펴봄으로써 동아시아의 성격과 구조를 분석하고자한다.

358360 서양의역사와문화(Western Civilization History and Culture)
서양문명의 형성과 그 변천을 역사적 시대의 흐름에 따라 개관한다. 오리엔트 문명의 성립과 지중해 중심의 그리스로마 문명, 유럽대륙을 중심으로 발전한 서양 중세문명, 대서양을 핵으로 발전을 거듭한 서양근대문명, 그리고 전 대륙과 대양으로 팽창을 거듭하여 오늘날에 이르기까지의 서양현대문명 등을 살펴보며, 그에 대한 이해를 추구할 것이다. 뿐만 아니라, 이 과목은 우리에게 있어 서양이란 무엇인가에 대하여 생각해 볼 좋은 기회도 될 것이다.

374960 역사란무엇인가(What is History)
세계역사의 발전과정을 종합적으로 정리, 체계적으로 강의한다. 특히 동서문화교류사에 역점을 두어 강의한다.

443130 역사보고서및논문작성(Report & Thesis Writing on History)
역사학을 전공하는 학생들에게 가장 필요한 보고서와 논문을 어떻게 작성할 것인지를 주지시키는 과목이다. 특히 이 과목은 세부전공(한국사, 동양사, 서양사)을 고루 다루며, 학생들이 발표를 통해서 자신들이 준비한 보고서나 논문의 문제점이 무엇인지를 스스로 점검하도록 하는 특성이 강조된다.

408040 중국사의이해(Introduction to the Chinese History)
중국문명의 기원과 형성으로부터 현대까지의 중국 역사와 문화의 흐름을 체계적으로 검토한다.

443140 한국역사연구입문(Korean History Research Introduction)
한국사의 흐름을 주체적 발전적으로 체계화하여 새로운 한국의 역사상을 적립한다.

429550 한국의역사와문화(Korean History and Culture)
한국인의 기원에서부터 삼국시대, 고려시대, 조선시대를 거쳐 현대에 이르기까지의 한국사의 전개과정을 개관한다. 그러한 개관 속에서 한국역사와 문화의 동인(動因)이 무엇이고, 그것이 현재 한국인의 삶에 어떻게 반영되고 있는지를 고찰하게 될 것이다. 궁극에는 한국의 역사와 문화를 통해서 본 현재적 자아상을 확립하는데 많은 도움이 될 것이다.

308920 고려시대사(The History of Koryo Dynasty)
고려시대사를 번역된 중요 사료를 중심으로 하여 직접 해석하고 이해하게 한다. 그리하여 딱딱한 교과서적인 내용 이해가 아니라 살아 생동하는 체험을 통해 고려시대 역사의 현장 속으로 뛰어들게 한다. 사료가 얘기하고 있는 이야기를 통하여 그 이야기 이면에서 전개되고 있던 역사를 이해하게 한다.

321480 근대서양세계의형성(Formation of the Modern West)
서양 근대세계의 역사를 개설측면을 벗어나 의문점을 제기할 수 있는 일정한 주제를 중심으로 토론을 통해 세부 분석을 해보는 기회를 갖고자 한다. 동시에 누구나 이해하기 쉽도록 개설측면을 지닌 연대기적 근대사의 흐름도 점검하게 된다. 그 외에 일부지만 현재의 「역사」와 「21세기」를 향한 준비된 생각의 정도도 함께 다뤄보게 될 것이다. 이 강의는 가장 복잡다단한 서구 근대사를 바로 이해하는 가운데 현재의 「나」를 발견하는 계기가 된다.

334240 동서문화교류사(History of the Cultural and Political Relations Between the East & Wes)
동서문화란 무엇인가... 동서란 어느 곳을 중심으로 바라본 동서인가.. 동서문화란 시대와 역사에 관계없이 절대 보편성을 가지고 있는 개념인가 당의 의문을 커다란 전제로 삼고자 한다. 그리고 구체적으로 고대부터 현재까지 '동서문화'는 어떤 방식으로 서로 교류해왔는가를 살펴본다.

334310 동아시아국제관계사(International Relations History of Eastern Asia)
동아시아의 형성과정에서부터 오늘에 이르기까지 지속적으로 전개되어온 동아시아 국가들 간의 관계를 시대 순으로 살펴보는 동시에 정치, 사회, 경제, 문화 등 각 방면에서 전개된 역사적 관계의 내용과 성격을 분석함으로써 오늘의 동아시아 국제관계가 갖는 역사적 의미가 무엇인지 밝혀본다.

334330 동아시아문명의기원과형성(The Origin and Formation of Eastern Asian Civilization)
동아시아의 고대역사를 중국을 중심으로 강의한다. 동아시아에서 가장 큰 국가로서 역사를 전개시켜 왔고 주변의 나라에 크게 영향을 끼친 중국사 가운데 시아(夏)왕조로부터 동한(東漢)제국까지를 집중적으로 강의한다. 이 시기의 정치, 경제, 사회, 문화 등을 깊이 있게 강의함으로써 동양고대가 세계사상에서 갖는 보편성과 특수성을 이해하도록 한다.

334370 동아시아세계의형성과변화(The Formation and Change of East-Asia World)
중국의 위진·남북조 시대에서 당 말에 이르기까지의 동아시아 역사와 그 세계를 강의를 통해서 학습한다. 우리가 흔히 알고 있는 중국의 {삼국지}의 내용은 과연 진상이 어떠한가, 이 시대 한반도와 일본열도는 왜 교류와 반목을 거듭했는가, 북방의 이민족들이 왜 남하하여 중국과 한반도에서 접전을 거듭했는가, 중국 귀족의 세계는 어떠한 모습을 가지고 후세인의 태도에 영향을 미쳤는가, 당대에 와서 동아시아 세계는 왜 정립하며 찬란한 문화의 세계를 꽃피웠는가 등등 여러 가지 흥미로운 사실과 더불어 이 시대 역사의 구체성에 대해 학습한다.

334800 동양사명저의이해(Introduction to the Famous Books in the Eastern History)
동양사를 보다 심도 있게 공부하기 위해서는 일반 개설서를 넘어서 연구서나 사료를 읽는 작업이 필요하다. 이 과목에서는 먼저 동양사 이해에 꼭 필요한 연구서를 몇 종류 택해서 학생들이 직접 읽고 발표하는 데 중점을 두고자 한다. 그리고 여기서 한 걸음 더 나아가 동양사 사료를 직접 읽어보는 것도 필요하다. 동양사 사료란 대부분이 한문으로 되어 있고, 이를 읽기 위해서 한문 해독 능력을 키우는 것이 필요하다. 그래서 한자 사전을 보는

방법부터 가장 기초적인 사료를 택해서 교수와 학생이 함께 읽어 보도록 한다. 흔히 한문이라고 하면 매우 어려운 것으로 생각하기 쉬운데, 사실은 요령을 터득하면 그렇지 않다. 이 수업에서는 고등학교 때 학생들이 영문을 해석했던 것처럼, 한자의 뜻과 숙어를 이해하여 한문을 쉽고 재미있게 배우는 계기로 삼는다.

344570 미국의역사(American History)
전통적 서양사 연구에서 배제되어 왔던 미국사는 미국이 현 세계에서 차지하는 비중으로 말미암아 현대 서양사 연구에 있어 중심적 위치로 부상하였다. 미국사는 식민지 시대부터 현재에 이르기까지 미국인들의 경험을 체계적으로 또 복합적으로 다양한 주제를 중심으로 조명해보는 것을 목적으로 하며 현재를 살고 있는 우리들이 가까우면서도 제대로 파악을 하지 못하고 있는 실체, 즉 미국과 미국인에 대하여 접근해볼 기회를 제공한다.

443150 서양고전문명의형성(Formation of Western Ancient Civization)
현대문화의 기원이 되는 고대를 재조명한다. 현대서양의 기반이 되는 서양고대문명을 그리스 로마를 중심으로 하여, 이들의 역사를 정치, 경제, 사회적으로 살펴본다. 특히 이 시대의 이해를 돕기 위해 그리스 로마의 주제별, 시대별 연구도 병행하게 된다.

443160 서양사상의역사(History of the Western Thoughts)
역사를 쓰는 주변인 역사가들의 역사적 환경과 그들의 생각의 분석을 통해서 역사가 어떻게 진보해 오게 되었나를 이해해 보게 된다. 많은 사람들이 역사를 언급하고 있으나 사실상 이 역사를 만든 역사가들을 언급하는 경우는 드물다. 이 강의를 통해서 역사의 내면을 들여다본다.

357990 서양사자료의이해(Introdution of Western Historical Materials)
역사는 "과거 사실의 탐구"라고 한다. 어떻게 과거 사실을 탐구할 것인가? 서양 역사자료의 이해는 서양의 역사를 글로 쓰여진 문서 사료를 비롯하여 시청각 사료 등을 함께 이용하여 역사란 과거의 것이 아닌, 생생한 오늘날의 삶이라는 것을 재인식한다.

384520 유럽의역사(European History)
민주주의의 뿌리가 되는 영국의 역사와 개설적 서유럽 역사의 접목을 통해 전공으로써의 서유럽 역사를 한 단계 높여 이해하고자 하는데 그 의의를 두고 있다. 동시에 서유럽이 주축이 된 문명이 오늘날 세계 속에서 어떻게 충돌되고 있는지 짚어본다.

384590 유목민족의세계와정복왕조(The World of the Riding Horse Peoples and Conquest Dynasty)
아시아는 그 역사적 무대의 크기나 인구에 있어 세계문명의 중심이라 하여도 과언이 아니나 그간의 세계사에서는 비교적 소홀히 취급되었다. 특히 오늘의 동양사는 학술적인 의미로는 아시아 전사를 가리키는 것이나 한국학계의 현실은 이를 따라가지 못하고 중국사 일변도로 흐르고 있다. 이러한 문제점으로 인하여 학생들은 아시아의 역사와 문화를 폭넓게 이해하지 못하고 있다. 이를 보완하기 위하여 아시아사중 동아시아를 제외한 중앙아시아, 서남아시아, 동남아시아, 인도사 등 아시아 여러 지역의 역사와 문화를 그 역사적 동질성과 상관성을 중심으로 재조명한다. 또한 이 과목에서 다루는 정복왕조란 동아시아 북부에 있던 유목민족이 발흥하여 농경민족을 지배한 왕조를 일컫는 말이다. 흔히 요나라, 금나라, 원나라, 청나라가 여기에 해당된다. 이들 민족이 어떻게 형성되고 어떻게 강력한 결집력을 가지게 되었고, 이로써 어떠한 과정과 방식을 통해 왕조의 지배를 관철하였는가 등등의 사실들을 살펴본다.

395150 자료로본한국사(The Korean History Through Sources)
역사연구는 기본적으로 사료를 해석하고 이를 분석 · 비판함으로써 이루어진다. 더욱이 역사자료는 현재 쓰이지 않는 문자로 기록되어 있거나 난해한 문장으로 되어있기 때문에 이에 대한 이해와 훈련이 없이는 역사연구의 기초가 되는 사료를 판독할 수가 없다. 따라서 역사 연구에 필수적인 한국사 원전에 대한 이해를 통해 원전에 대한 해석능력을 키우고 사료에 대한 이해의 폭을 확대할 필요가 있다.

395160 자료를통해본중국사(Primary Sources of Chinese History)
오늘날 우리는 각종 매체에서 쏟아져 나오는 다양한 정보의 홍수 속에서 살고 있다. 이러한 정보는 정확할 수도 있고 그렇지 않을 수도 있다. 그래서 올바른 역사관을 토대로 정확한 정보를 판단하는 능력을 키울 필요가 있다. 이 교과목은 바로 이 같은 목적을 가지고 중국을 바로 알고자 하기 위해서 설정되었다. 과거에는 사료라는 매체를 통해서 우리는 중국을 이해하였다. 그러나 오늘날 우리는 과거에 비해 인터넷 자료라든지, 사진, 아니면 영화와 같이 쉽게 접근할 수 있는 다양한 정보를 가지고 있다. 이 같은 정보를 종합해 교수와 학생 간에 열린 마당을 구성해 자유로운 토론식 수업을 진행한다.

406580 조선시대사(History of Chosun Dynasty)
조선왕조를 중심으로 강의하되 개항이전까지를 연구대상으로 한다. 14C 말에 개국한 조선왕조는 성리학을 바탕으로 한 유교주

의적 전근대사회였다. 국가초기 진보적이었던 신흥사대부 계층이 서서히 보수화 하면서 유교주의적 질서를 완성해 나갔고 19C까지 많은 정치적 갈등 속에서 정치, 사회, 경제, 문화면에서 왕조적 기반을 성립시켰다. 14C ~ 16C의 정치, 경제, 사회, 문화를 전반적으로 연구하여 이른바 근대 왕조발전의 실체를 추구하는데 목적을 둔다.

407860 중국근현대사회의변모(Transformation of the Modern Chinese Society)

19세기 중반에서 현재에 이르는 중국의 격동의 역사를 개관함으로써 급변하는 현대 중국사회의 정치, 경제, 문화적인 문제의 근원과 그 특징에 대해 이해하도록 한다. 세계의 중심임을 자부해 왔던 중국이 서구열강의 침략 앞에서 굴복한 이후 본격적으로 진행된 경제적 측면에서의 근대화 노력 및 개혁 혹은 혁명을 위한 정치적 투쟁에 대해 살펴보고 아울러 전통과 현대와의 관계 등, 현대중국의 심층적인 이해를 위해 긴요한 여러 문제들을 검토한다.

443190 중국사회경제사의이해(Society and Economy in Chinese History)

역사학의 측면에서 중국의 사회와 경제에 대해 탐구하는 과목이다. 중국은 동아시아에 있어서 유구한 역사를 가진 나라일 뿐만 아니라 세계 역사의 발전에 있어서도 심대한 영향을 끼친 나라이고, 오늘날은 내부적으로 여러 가지 문제점을 갖고 있음에도 불구하고 그 발전은 세계의 주목을 받고 있다. 이 점에서 주변국의 하나인 중국의 역사를 사회와 경제라는 시각에 입각하여 다시 한 번 조망할 필요가 있다. 이와 경제에서 출발하여 가깝게는 근대화의 실패원인과 현재의 모순 등을 순차적으로 다루도록 한다. 또 전체적인 것보다는 항목별로 각 시대의 요점을 파악하도록 한다.

443180 중국의역사가와사서(The Historian and Historiography of Chinese)

동아시아의 지적 구조를 설명하기 위해서는 과거 동아시아 사람의 역사서술과 역사인식을 이해할 필요가 있다. 또 동아시아의 역사를 정확히 이해하기 위해서는 동시대에 대한 역사가의 태도도 함께 살필 필요가 있다. 이 같은 목적에서 동아시아 역사서술의 대표임과 동시에 각국의 역사서술에 지대한 영향을 끼친 중국을 중심으로 각 시대상과 더불어 그 시대의 사학가와 역사성에 대해 살펴보고자 한다. 이를 통해서 동아시아인의 역사에 대한 인식과 태도가 서구인과는 어떻게 다른가, 나아가서는 이러한 과거의 소산이 오늘날 우리들에게는 어떠한 인식태도를 갖게 하였는가도 조망해 본다.

443120 중세서양세계의이해(Introduction of the Medieval West)

중세라는 말은 단지 '중간시대' 즉 그것은 찬란한 고전, 고대문화와 그 재생인 근대와의 사이를 다리역할을 한다는 의식에서 생긴 역사개념이었다. 그러나 오늘날에는 중세가 유럽의 사회, 문화가 성립, 발전한 중요한 시대였음이 잘 알려지고 있다. 즉 게르만 민족이 고전문화와 '기독교'를 수용하여 유럽대륙을 무대로 새로운 세계를 만들어 낸 것과 그들만의 독특한 정치사회체제인 '봉건제도'가 오늘날의 서양이 탄생의 주요한 매개체가 되었기 때문이다.

427970 한국고고학(Introduction to the Korean Archaeology)

해방 이후 우리나라에서 진행된 발굴과 지표조사를 통하여 얻은 고고학 자료의 연구성과는 당시 자연환경의 변화와 아울러 그 사회의 특성을 살피는데 많은 도움을 주고 있다. 문자의 기록이 없었던 선사시대의 연구를 비롯하여 우리의 고대사회와 관련하여 매우 불충분하게 남아있는 한계를 극복하기 위해서는 무엇보다 한국고고학에 대해 올바른 이해가 필요하다. 이 과목에서 지금까지 연구된 물질문화의 증거와 고생태학 자료의 연구를 바탕으로 한국문화의 변화과정을 알아본다.

427990 한국고대사(The History of Origin and Formation Korea)

구석기시대부터 통일신라시대까지를 다룬다. 한국민족의 기원과 형성, 그리고 이들이 국가를 수립하여 그것을 유지 발전시켜 온 과정을 설명한다. 이를 통해 한국민족의 정체성을 확인하도록 하고, 민족의 문화와 역사에 대한 자긍심을 갖도록 한다.

428080 한국근대사(Korean Modern History)

19C 중엽부터 일제에 국권을 빼앗기는 1910년까지를 다룬다. 이 시기는 조선이 중국 중심으로부터 벗어나 근대적 세계질서로 편입되는 격랑의 시대로, 안으로는 근대사회를 형성하고 밖으로는 서구열강 및 일본제국주의의 침략을 막아내야 하는 민족적 과제를 안고 있었다. 이러한 과제를 해결하기 위해 대두된 방안과 노력의 실상을 설명하고, 일제에게 국권을 빼앗기게 된 원인을 찾도록 한다.

428170 한국독립운동사(The History of the Korean Independent Movement)

1910년 일제에게 국토와 주권을 빼앗기고, 1945년까지 식민지 지배를 당하였다. 이 기간 한국민족은 빼앗긴 국토와 주권을 회복하여 민족독립 국가를 수립하기 위한 항일독립운동을 전개하였다. 독립운동은 국내를 비롯하여 만주 · 연해주 · 중국대륙 · 미주 등 세계 각지에서, 그리고 일제가 패망하는 최후 순간까지 지

속적으로 전개되었다. 이러한 독립운동의 실상을 체계적으로 정리하여 강의하고, 이를 통해 한민족의 저력과 현재의 민족적 위상을 이해하도록 한다.

428720 한국미술사(History of Korean Art)
조상의 문화유산에 대한 이해와 합리적인 해석을 바탕으로 역사적 사실과의 연관성을 밝히는데 주목한다. 우리문화의 중심을 이루었던 것은 불교문화임을 일차적으로 밝힌 후 이에 따른 제반 조형들이 지닌 양식의 특성과 함께 역사적인 현상과의 관계를 밝힌다.

428930 한국사상의이해(Introduction to the Korean Thoughts)
한국사상사의 흐름을 불교, 유교, 성리학, 실학, 양명학, 동학, 기독교 사상 등을 중심으로 체계화하여 이해함으로써 선조들의 지혜를 엿보고자 한다.

429540 한국의역사가와사서(The Histonrian and Historiography of Korea)
현존하는 사료들을 중심으로 하여 역사가들과 그들의 역사서술의 특징을 알아보고자 한다.

430370 한국현대사(Korean Comtemporary History)
1945년 일제의 식민지 지배로부터 해방된 후 대한민국을 건국한 과정과 이를 유지 발전시켜 온 실상을 설명하고, 현재 한국민족이 당면하고 있는 민족적 과제와 민족문제의 본질이 무엇인가를 이해하도록 한다.

443170 현대서양세계의이해(Introduction of the Contemporary West)
서양현대사는 현대의 서양 즉 20세기의 서양세계를 폭넓게 이해하는 것을 목적으로 한다. 20세기의 서양사는 자본주의와 사회주의의 대립, 파시즘의 등장, 인류사상 최대규모의 양 대전, 새로운 자유주의, 보수주의의 대립 등 현재 우리들이 반드시 한번은 짚어보고 사고해 보아야할 주제 등을 중심으로 세계화 시대에 살고 있는 우리들에게 보다 비판적, 역사적 시각을 제시한다.

▌중국어과

❒ 교육목표

중국어과는 한중 실무에 필요한 중국어 전문 인력 양성을 교육목표로 한다. 이를 위하여 본 학과는 중국어 어학 능력은 물론 중국의 각 지역에 대한 독자적인 전문성을 갖고 동시에 중국어 분야의 각종 정보 처리를 능숙하게 할 수 있는 인력을 양성한다.

한·중 양국은 지리적인 관계로 인하여 오래 전부터 정치, 경제, 문화적 관계가 매우 밀접하였다. 특히 1993년 중국과의 수교 이래 우리나라는 각 분야에서 중국과 교류가 활발해짐에 따라 중국어의 수요가 전보다 훨씬 증가하였을 뿐 아니라, 앞으로 한·중관계가 부단히 확대될 전망이어서 이런 상황은 더욱 긍정적일 것으로 추정된다. 이러한 현실에 능동적으로 대응하기 위해 중국의 언어와 문화를 깊이 이해하고 중국 관련 각종 정보처리 능력을 갖춘 국제 전문인력을 양성한다는 목표로 최첨단 멀티미디어 시설 등을 이용하여 집중적인 중국어 교육을 실시하고 있다. 어학과정에서는 강독, 회화, 작문 과목을 초급, 중급, 고급으로 나누어 저학년에서는 기초과정을 이수하고 고학년으로 갈수록 단계를 높여 졸업 후에 곧바로 사회 각 분야에서 활약할 수 있도록 한다. 외국어 계열인 만큼 어학 교육에 커다란 비중을 두기는 하지만, 중국의 문화와 정치, 경제, 사회에 대한 지식 교육도 병행하여 학문의 완성도를 높이고 있다. 나날이 확대되고 있는 중국과의 교류 환경에 힘입어 졸업 후에는 다양한 진로를 택할 수 있다. 예를 들어 무역회사, 항공사, 학교, 학원 등에 취업할 수 있고, 관광가이드 자격증을 획득할 수 있으며, 동시통역대학원을 비롯한 국내 대학원 진학이나 외국 유학을 할 수 있다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
안 희 진	교 수	문학박사	중국고전시
임 경 희	교 수	문학박사	중국어문법
허 경 인	교 수	문학박사	중국문학
조 미 연	조교수	문학박사	중국희곡
왕 　 러	외국어교육전담전임강사	석 사	중국문학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	443200	중국어실습1	3	2	2
1-1	학과기초	408340	중국어발음	3	0	3
1-1	학과기초	443210	세계속의중국	3	3	0
1-2	학과기초	443220	중국어실습2	3	2	2
1-2	학과기초	443230	중국문자의이해	3	3	0
1-2	학과기초	443240	중국의대중문화	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	전공선택	415600	초급중국어강독	3	0	3
2-1	전공선택	415610	초급중국어작문	3	0	3
2-1	전공선택	415620	초급중국어회화	3	0	3
2-1	전공선택	443250	IT중국어	3	3	0
2-2	전공선택	409640	중급중국어강독	3	0	3
2-2	전공선택	409650	중급중국어작문	3	0	3
2-2	전공선택	409660	중급중국어회화	3	0	3
2-2	전공선택	408300	중국어문법1	3	3	0
2-2	전공선택	407920	중국문학사	3	3	0
3-1	전공선택	308430	고급중국어강독	3	0	3
3-1	전공선택	308440	고급중국어작문	3	0	3
3-1	전공선택	308450	고급중국어회화	3	0	3
3-1	전공선택	408310	중국어문법2	3	3	0
3-1	전공선택	408740	중국현대문학	3	3	0
3-1	전공선택	339630	명청소설	3	3	0
3-2	전공선택	430980	한중통역	3	3	0
3-2	전공선택	444810	중국어응용문	3	3	0
3-2	전공선택	443260	중국고전감상	3	3	0
3-2	전공선택	443270	중국통속문학	3	3	0
3-2	전공선택	341680	무역중국어	3	3	0
3-2	전공선택	460340	중국공연예술감상	3	3	0
4-1	전공선택	460330	중국명연설문선독	3	3	0
4-1	전공선택	408490	중국어한국소개	3	3	0
4-1	전공선택	407810	중국고전시가	3	3	0
4-1	전공선택	366640	시사중국어	3	3	0
4-2	전공선택	407780	중국고전산문	3	3	0
4-2	전공선택	435490	현대중국사회	3	3	0

❒ 교과목 소개

443250 IT중국어(Understanding of Chinese Information and Technology)

중국어 워드를 한글처럼 능숙하게 다루는 전반적인 기능과 인터넷 상의 중국어 자료와 각종 정보를 효율적으로 검색 처리하는 방법을 지도하여 이를 중국어 학습에 활용할 수 있도록 한다.

308430 고급중국어강독(Advanced Chinese Reading)

고급 중국어로 쓰여진 전문적이거나 학술적인 문장의 해독과 이해를 중심으로 학습한다. 서면 언어의 특징을 분석해가며 문맥의 전반적인 파악을 통해 중국어 특유의 고난도 표현법을 배운다.

308440 고급중국어작문(Advanced Chinese Composition)

중국인 교수의 원어 강의로 진행되어 듣기 말하기 능력을 향상시킴과 동시에, 중국어 문장 작성법을 통한 강도 높은 훈련으로 수준 높은 중국어 작문 실력을 키운다.

308450 고급중국어회화(Advanced Chinese Conversation)

각종 멀티미디어 시설과 교재를 활용하여 듣기와 말하기 학습과 훈련을 강화한다. 또한 철저한 실습을 통해 보다 정확하고 유창한 현장 중국어를 구사하도록 한다.

339630 명청소설(The Fiction of Ming & Qing Dynasty)

중국고전소설의 번성기인 명청 시기의 장회소설을 선독함으로써 중국고전문학에 대한 독해능력을 배양하고 제고시킨다. 아울러 중국 소설의 형식, 발전과정, 특징 및 중국문학사에서의 지위 등 문학방면의 지식도 함께 학습하도록 한다.

341680 무역중국어(Chinese for Trade)

한중무역에 필요한 무역용어와 서류작성 무역상담회화 등을 중점 학습한다. 일부 내용은 영어로 진행되므로 각종 실무에 필요한 중국어를 영어로도 동시에 익힐 수 있다.

443210 세계속의중국(China of the World)

중국의 근대 이후 오늘에 이르기까지의 발전과정과 현재 급속도로 진행되는 세계화과정 및 국제적 지위 등에 대해 살펴봄으로써 다양한 국제관계의 변화에 대비할 수 있는 안목을 키우도록 한다.

366640 시사중국어(Current Chinese)

현 중국의 각종 시사문제에 관심을 갖고 어학적 분석으로 그 내용을 이해한다. 주로 인터넷이나 신문 잡지 등의 기사를 해석해가며 시사용어, 시사 초점 등을 분석 학습한다.

443260 중국고전감상(Appreciation of Chinese Classic Works)

우리에게 잘 알려지고 비교적 쉬운 중국고전작품을 선독하여 중국고문의 기본 형태와 문형의 특징 및 현대중국어와의 차이를 이해하도록 한다.

407780 중국고전산문(Chinese Classical Prose)

중국 고대 산문을 통해 중국인의 전통적 정신과 가치관을 학습한다. 주로 당송 시기 팔대가의 산문을 중심으로 역대 유명 산문을 선독한다.

407810 중국고전시가(Chinese Classical Poetry)
중국문학의 정화로서 고대 중국인의 서정적 정신이 담겨 있는 시가를 학습한다. 주로 당송시기의 유명 시인과 그들의 작품을 읽고 감상 분석하여 시가 이론과 이해를 병행한다.

460340 중국공연예술감상(Art Performance of China)
본 수업의 주요 학습 내용은 중국의 공연예술장르를 주요 범주로 하여 넓게는 전통공연예술을 포함한 전통 및 현대극을 포함한다. 또한 중국의 공연예술의 특징과 작품이해 및 중국공연예술의 전통과 현대적 비교를 통해 그 차이점을 이해해 본다.

460330 중국명연설문선독(Reading Famous Chinese Speeches)
연설문은 그 자체만으로도 세련되고 잘 다듬어진 고급 중국어 독해의 텍스트이다. 본 수업은 중국어 과목을 3년이상 학습한 자를 대상으로 하는 과목으로, 중국 명연설문의 문장에 대한 열독이 주 내용이다. 수업의 기본방식은 각기 다른 분야의 연설문을 대상으로 하여 해당분야에서 주로 사용하는 화법과 지식을 익히고, 학생들이 이것을 바탕으로 직접 연습할 수 있도록 한다.

443230 중국문자의이해(A Comprehension of Chinese Characters and Words)
중국어의 기본이 되는 중국 문자의 기원과 형성과정을 익힘으로써 표의문자인 한자를 이해하고, 현재 중국에서 통용하는 간체자와 우리가 사용하는 한자의 차이점을 알게 한다.

407920 중국문학사(History of Chinese Literature)
인터넷 강의로 개설된 이 과목에서는 문학사를 통해서 중국인의 정신세계가 발전해온 궤적을 파악한다. 학습 내용은 시대별 중국문학의 흐름, 대표적 작가의 작품 감상, 장르별 문학의 변화와 발전 등이다.

408300 중국어문법1(Modern Chinese Grammar 1)
중국어 품사의 종류, 문장 구성 성분, 문장 결합 구조, 문장의 종류 등을 단계적으로 학습한다. 특히 중국어의 기본 문법 규칙을 정확히 파악하고, 문장 형태와 구조를 이해하고 응용하는 능력을 키운다.

408310 중국어문법2(Chinese Grammar 2)
[중국어문법1]에서 배운 기초적인 문법 지식을 활용하여 문장을 분석하는 방법을 학습한다. 또한 복잡한 문형을 독해하는 능력과 작문 번역 실력을 강화하여 고급중국어를 구사할 능력을 키운다.

408340 중국어발음(China Phonation)
중국어에서 가장 중요한 부분은 발음이다. 중국어의 발음은 한글에는 없는 卷舌音이 있고 聲調가 있어서 처음 중국어를 접할 때 다소 어렵게 느껴지기도 한다. 그러나 기초와 요령을 정확하게 익히면 중국어는 훨씬 쉽고 재미있는 언어라는 것을 알게된다. 발음 연습에 역점을 두어 정확한 발음을 할 수 있도록 한다. 또한 시청각 기기를 이용하여 중국인의 발음을 듣고 반복해서 따라 함으로써 정확한 발음을 익히고, 간단한 문장을 정확하게 읽고 암기하도록 한다.

443200 중국어실습1(An Elementary Chinese Language Practice 1)
중국어를 처음 접하는 학생을 대상으로 읽기, 쓰기, 듣기, 말하기를 단계적이고 종합적이며 집중적으로 지도하여 중국어 기초를 튼튼하게 다지도록 한다. 자세한 이론 강의와 철저한 실습을 병행하여 정확하고 유창한 현장 중국어를 구사할 수 있는 능력을 배양한다.

443220 중국어실습2(An Elementary Chinese Language Practice 2)
중국어실습1의 후속과목으로 중국어실습1에서 배운 내용을 토대로 읽기, 쓰기, 듣기, 말하기를 단계적이고 종합적이며 집중적으로 지도하여 중국어 기초를 튼튼하게 다지도록 한다. 자세한 이론 강의와 철저한 실습을 병행하여 정확하고 유창한 현장 중국어를 구사할 수 있는 능력을 배양한다.

444810 중국어응용문(Writing in Business and Practical Chinese)
중국에서 통용하는 개인서신, 업무서신, 무역서신, 기타 공문서 작성에 필요한 규격, 양식, 전문용어 등을 학습한다. 다양한 응용예문을 연습하며 실무에 대비한다.

408490 중국어한국소개(Korea Introduction in Chinese)
중국어 한국 개황은 중국어를 이용해서 한국을 설명할 수 있는 능력을 기르는 수업이다. 이를 위해서 한국의 지리 사회 개괄은 물론 명승지 관광지에 관해서 중국어로 소개할 수 있는 능력을 기른다.

443240 중국의대중문화(The General Public Culture of China)
중국 사회에서 유행하고 있는 TV, 영화, 가요, 만화, 잡지, 게임 등에서 나타나는 특징을 통해 동북아 대중문화를 이해하도록 한다.

443270 중국통속문학(The Popular Literature of China)
口傳문학, 송대話本, 원명희곡을 중심으로 대표작가와 작품을 선정하여 독해함으로써 문학적 특징을 이해하고, 고급중국어 구사능력을 배양하도록 한다.

408740 중국현대문학(Modern Chinese Literature)
중국현대문학 작품을 선정하여 강독하고 내용을 분석, 감상함으로써 중국현대문학의 특징과 시대적 배경을 이해한다. 고전소설과 비교 감상할 수 있는 능력을 키우고 문학작품을 통해 중국어 구사력을 키운다.

409640 중급중국어강독(Intermediate Chinese Reading)
다소 복잡한 중국어 문형의 이해와 문의의 파악에 주안점을 두고 개설되었다. 주로 짧은 문학 작품을 중심으로 어휘의 응용과 문구의 분석을 중점적으로 학습한다.

409650 중급중국어작문(Intermediate Chinese Composition)
중국어 작문의 기초 실력을 바탕으로, 좀더 복잡한 문장의 구조와 어휘를 익히며 작문을 학습한다. 특히 한국인이 틀리기 쉬운 작문 오류 등을 중심으로 학습하여, 중급 이상의 작문 실력을 갖추도록 한다.

409660 중급중국어회화(Intermediate Chinese conversation)
중국인의 실제 생활에서 사용하는 중급 수준의 회화를 익힌다. 특히 중국인과의 대화가 가능하도록 자연스러운 발음, 억양, 회화 표현 능력을 키운다.

415600 초급중국어강독(Elementary Chinese)
문형 중심의 짧은 문장을 반복 학습하여 문의 파악과 응용력을 제고하는데 목적이 있다. 사용빈도가 높은 어휘와 관용어구를 통하여 중국어 속에 담겨있는 중국 문화의 의미를 짚어 본다.

415610 초급중국어작문(Elementary Chinese Composition)
중국어 문장 구조의 특징과 어휘 및 관용어 등을 학습하여 간단한 작문 능력을 배양한다. 또 한자의 구조와 획순 상용한자 등 중국어의 기본인 한자에 대한 학습을 병행한다.

415620 초급중국어회화(Elementary Chinese Conversation)
기본 문형을 연습하여 중국어회화 능력을 키우면서 초급수준의 중국어 실력을 확보한다. 실제적인 회화연습을 위해서 여러 상황을 설정하여 조별로 중국어로 질문하고 대답한다.

430980 한중통역(Korean-Chinese Interpretation)
중국어를 한국어로, 한국어를 중국어로 통역할 수 있는 능력을 배양한다. 통역 방법 등의 이론뿐만 아니라, 실제로 통역할 수 있는 모의 현장 실습 훈련도 병행한다.

435490 현대중국사회(Contemporary Affairs in Modern China)
현 중국의 정치, 사회, 경제, 문화 전반에 걸친 이해를 학습한다. 특히 중국의 사회문제와 중국인들의 민족성, 지역적 특징 등을 심도 있게 연구한다.

▌일본어과

❐ 교육목표

日本語, 日本文學 및 日本學을 통하여 안으로는 일본어의 언어학적 현상 규명이 가능한 기본적 자질을 기르고, 밖으로는 국제적인 감각을 익혀 다변화하는 국내외 환경에 능동적으로 대처하면서 세계화, 정보화, 지방화 시대에 적극 대응할 수 있는 技能과 素養을 갖춤으로써, 국가와 지역사회가 필요로 하는 역량있는 일본 국제전문인력을 양성·배출하는 것을 敎育의 目標로 한다. 1, 2학년에는 日本語의 기본적인 文型을 중심으로, 일반적인 語彙·文法·表現 등을 이해하는 데 중점을 두고 있다. 3, 4학년에는 저학년 때에 배운 것을 기초로 일본어학·문학·역사·문화에 관한 사항을 좀 더 깊이 있게 다루고 있으며, 發表學習을 통하여 합리적인 分析 能力을 양성할 수 있도록 하고 있다. 1년에 1회 原語演劇을 하며, 학기단위로 분야별 STUDY GROUP 활동을 한다. 또한 방학기간 중 일본에서의 HOME STAY를 통하여 일본의 문화를 경험할 수 있고, 자매대학과 學生交流를 하고 있다. 튼튼한 일본어 실력을 바탕으로 교사, 공무원 및 우수한 企業의 海外담당부서나 국내에 진출해 있는 日本貿易會社에서 일할 수 있으며, 전문번역가, 통역사로도 일할 수 있다. 뿐만 아니라, 대학원으로 진학해 학문을 계속하여 교육현장에서 학생을 지도할 수도 있다.

❐ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
심 기 재	교 수	문학박사	일본사
왕 신 영	교 수	문학박사	일본근대문학·비교문학
최 병 규	교 수	문학박사	일어학
편 무 진	교 수	문학박사	일어학
곤 유 미	외국어교육전담 전임강사	문학사	국문학
나가하타 타이코	외국어교육전담 전임강사	문학석사	지역문화

❐ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	392380	일본어기초회화1	2	0	4

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	443290	일본언어학입문	3	3	0
1-1	학과기초	443280	전공기초일본어1	3	3	0
1-2	학과기초	392400	일본어기초회화2	2	0	4
1-2	학과기초	443310	일본어음성연습	3	1	2
1-2	학과기초	443300	전공기초일본어2	3	3	0
1-2	학과기초	443320	현대일본의이해	2	2	0
2-1	전공선택	443330	미디어일본어1	2	0	2
2-1	전공선택	443350	일본문학의이해	3	3	0
2-1	전공선택	392570	일본어작문1	3	3	0
2-1	전공선택	443340	일본학입문	3	3	0
2-1	전공선택	409440	중급일본어강독1	3	3	0
2-1	전공선택	409510	중급일본어회화1	2	0	2
2-2	전공선택	451270	미디어일본어2	2	0	2
2-2	전공선택	391990	일본문화사	3	3	0
2-2	전공선택	392580	일본어작문2	3	3	0
2-2	전공선택	443370	일본현대소설	3	3	0
2-2	전공선택	409450	중급일본어강독2	3	3	0
2-2	전공선택	409530	중급일본어회화2	2	0	2
3-1	전공선택	451280	고급일본어회화	2	1	2
3-1	전공선택	308350	고급일어강독	3	3	0
3-1	전공선택	443400	일본고중세사	3	3	0
3-1	전공선택	443380	일본의근대문학	3	3	0
3-1	전공선택	435370	현대일본어학의이해	3	3	0
3-2	전공선택	451260	비지니스일본어회화	2	1	2
3-2	전공선택	366620	시사일본어	3	3	0
3-2	전공선택	443420	일본고전문학읽기	3	3	0
3-2	전공선택	443430	일본근세근대사	3	3	0
3-2	전공선택	443440	한일관계사	3	3	0
3-2	전공선택	443410	한일어대조연구	3	3	0
4-1	전공선택	443460	번역과일본문학	3	3	0
4-1	전공선택	392610	일본어표현연습	3	3	0
4-1	전공선택	443470	일본학세미나	3	3	0
4-1	전공선택	443450	일한번역연습	3	3	0
4-2	전공선택	393300	일어학특강	3	3	0
4-2	전공선택	443480	한일비교문학	3	3	0

❒ 교과목 소개

451280 고급일본어회화(Seniority Japanese Conversation)
고급수준의 일본어의 이해가 가능한 학생들을 대상으로 다양한 주제의 발표와 토론을 통하여 세밀한 언어표현과 응용 능력을 향상시켜 일본어 회화 수준을 높이고자 한다.

308350 고급일어강독(Advanced Japanese)
설득력 있는 대화법, 소설이나 수필, 경어표현 등 여러 종류의 문장을 접함으로써 일본어 전공자로서의 다양한 표현력과 어휘력을 높이게 함과 동시에 독해력, 회화력 등 종합적인 일본어 능력을 배양하도록 한다.

443330 미디어일본어1(Media Japanese 1)
다양한 멀티미디어 교재를 이용한 현장감 있는 일본어를 접하게 함으로써 효과적이면서도 흥미로운 학습을 통하여 일본어 능력을 증진시키고자 한다.

451270 미디어일본어2(Media Japanese 2)
다양한 멀티미디어 교재를 이용한 현장감 있는 일본어를 접하게 함으로써 효과적이면서도 흥미로운 학습을 통하여 일본어 능력을 증진시키고자 한다.

443460 번역과일본문학(Translation and Japanese Literature)
번역이 이문화의 이질성을 자각하게 하는 중요한 계기가 된다는 점에서 번역의 문제는 외국문학으로서의 일본문학에 대한 인식 형성과 직결되는 것이라고 할 수 있다. 번역을 통하여 근대화를 이룬 일본의 자타의식도 이러한 문제의식 속에서 형성되었다고 할 수 있다. 이러한 점에 착안하여 이 수업에서는 번역이 근대 일본인들의 의식형성의 어떤 영향을 미치었는지 문학을 통하여 살펴본다.

451260 비즈니스일본어회화(Business Japanese Conversation)
자유토론형식을 빌어서 하나의 주제를 선택하여 각자 발표를 한다. 또한 구성원들간의 자유로운 토론을 통해 올바른 회화지식을 습득하는데 목표가 있다.

366620 시사일본어(Current Japanese)
일상생활을 중심으로 최근 신문기사나 잡지기사를 읽혀 흥미를 갖게 함과 동시에 시사에 대한 일반 상식을 높여 주고 어휘실력을 높여준다.

443420 일본고전문학읽기(Reading Japanese Classical Literature)
일본의 고전 문학은 근·현대문학과 단절성과 연속성을 동시에

갖고 있으므로 균형 잡인 일본문학의 이해를 위해서는 필수적이라 할 수 있다. 대표적인 문학작품들을 쉽고 재미있게 읽으면서 고전문학의 묘미를 즐겨 본다.

443400 일본고중세사(Japanese Premodern History)
고대에서 중세에 이르는 일본사회의 발전과정을 주요한 사건과 정책을 중심으로 역사적 시간의 흐름에 따라 학습한 뒤, 각 시대의 역사상에 나타난 특징들이 근세 이후의 일본 사회와 어떻게 연결되는지를 이해하도록 한다.

443430 일본근세근대사(Japanese Modern History)
일본 고중세사에 대한 이해를 바탕으로 근세에서 근대 즉 16세기 후반부터 20세기 중반까지에 이르는 일본사회의 역사적 발전과정을 중요 정책과 사건 등을 통해 알아본다. 일본 근세·근대 역사상에 나타난 여러 특징들이 현대 일본사회와 어떤 형태로 연결되며, 또한 어떤 영향을 끼치고 있는지를 살펴본다.

443350 일본문학의이해(Understanding of Japanese Literature)
일본문학의 기초과목으로 입문적이면서도 포괄적인 성격을 지니는 과목이라고 할 수 있다. 장르를 중심으로 통시적으로 살펴봄으로서 자연스럽게 일본문학의 역사도 함께 익히도록 한다.

391990 일본문화사(History of Japanese Culture)
일본 전통 문화의 역사적 성립, 발달 과정의 고찰을 통해 각 시대 문화의 개별적 특성과 일본의 문화유산 및 일본인의 정신·생활양식의 특색 등을 알아본다.

392380 일본어기초회화1(Elimentary Japanese Conversation 1)
일본어 회화의 입문 편으로 1학기 때에는 기본적인 인사말과 회화를 장면별로 익히는데 중점을 두고, 2학기 때에는 기본적인 표현을 듣고 대답하는 형식으로 가능한 빨리 학습자들이 일본어 회화에 익숙해 하는 것을 목표로 지도한다.

392400 일본어기초회화2(Elimentary Japanese Conversation 2)
일본어 회화의 입문편으로 1학기 때에는 기본적인 인사말과 회화를 장면별로 익히는데 중점을 두고, 2학기 때에는 기본적인 표현을 듣고 대답하는 형식으로 가능한 빨리 학습자들이 일본어 회화에 익숙해 하는 것을 목표로 지도한다.

443310 일본어음성연습(Drills in Japanese Pronunciation)
외국어 학습에서 해당 외국어 문장을 정확하게 잘 읽는다는 것은 매우 중요하다. 전공으로서 일본어를 선택한 학생들이 전공에 대하여 자신감을 갖고 일본어를 학습해 나갈 수 있도록 하기 위하여 일본어의 음성(발음) 연습을 철저히 한다. 방법으로는 간단한 일본어 문장을 통한 정확한 발음 지도를 바탕으로, 단계적으로 긴 문장을 낭독식의 읽어내려 갈 수 있도록 지도한다.

392570 일본어작문1(Japanese Writing 1)
일본어의 작문 기법에 준한 간단한 한국어문을 일본어문으로 옮기는 연습을 주로 하여, 일본어 전공자로서 기초적인 일본어문의 작성이 가능하도록 지도한다.

392580 일본어작문2(Japanese Writing 2)
일본어작문1을 이수한 학생을 대상으로, 자기의 의사를 일본어로 표현하는 연습을 중심으로 지도한다.

392610 일본어표현연습(Practice in Japanese Expression)
외국인, 특히 한국어를 모국어로 하는 학습자들이 틀리기 쉬운 일본어의 표현에 대하여 분석 검토함으로 바른 일본어를 습득해 가도록 한다. 특히 한국어의 간섭에 의한 오용의 실제적 예들을 통하여 일본어의 보편성과 개별성을 규명해 간다.

443290 일본언어학입문(An Introduction to Japanese Linguistics)
일본어 전공자들에게 필요한 일본어의 기초지식을 언어학적인 관점에서 설명한다. 현대일본어의 음성을 중심으로 문자, 문법, 어휘 등의 영역을 다루며, 특히 일본어의 발음(음성) 원리와 구조에 관하여 자세하게 설명한다.

443380 일본의근대문학(Japanese Modern Literature)
일본문학의 심화과목으로 일본의 근대문학작품 읽기를 통하여 서양의 문학개념과 일본의 전통적 문학개념과의 부딪힘 속에서 형성된 일본의 근대소설 속에 내재된 보편성과 특수성을 함께 살펴본다.

443470 일본학세미나(A Japanology Seminar)
일본 역사, 정치, 사회, 경제 등에 관한 중요한 특정 주제를 선정하여 이에 관해 조사, 발표, 토론을 통해 일본을 종합적으로 이해하도록 한다.

443340 일본학입문(Japanology Enters a Private School)
일본의 제반 사정에 대한 개괄적인 지식의 습득을 통해 일본, 일본인, 일본문화연구에 필요한 기초 소양과 이해의 폭을 넓히고, 한국과 일본의 양국 사정에 대한 비교 시각을 갖도록 한다.

443370 일본현대소설(Japanese Contemporary Novel)
일본문학의 이해와 연계과목으로 동시대적인 공감대를 형성하면서 국제적으로 폭넓은 독자층을 형성하고 있는 일본의 현대소설을 읽고 감상한다. 아울러 이 수업에서는 일본문학이 지니는 특수성 보다는 보편성에 주안점을 두고 문학이 경계를 넘는 소통의 가능성에 어떻게 기여할 수 있는지 함께 생각해보는 기회를 가져본다.

393300 일어학특강(Topics in Japanese Linguistics)
일본어 어학분야의 여러 과제에 대해서 개별적인 분석을 통하여 최종적으로 졸업논문을 쓰는데 도움을 주고자 한다.

443450 일한번역연습(Japanese Translation)
일본어 번역이론 및 연습을 통하여 학생들의 실질적인 일본어능력 향상을 도모하고 아울러서 졸업에 필요한 일본소설의 번역작업도 동시에 진행시키고자 한다.

443280 전공기초일본어1(Beginning Japanese of Major 1)
일본어를 전공으로 선택한 학생들을 위한 기초 과목으로, 일본어의 기본적인 문형, 어휘, 문법, 표현 등을 배우고 익힌다. 특히 일본어의 정확한 발음 지도에 중점을 두면서 일본어 문장에 익숙해지도록 지도한다.

443300 전공기초일본어2(Beginning Japanese of Major 2)
전공기초일본어1을 이수한 학생들을 대상으로, 1에 이은 일본어의 기본적인 문형, 어휘, 문법, 표현 등을 배우고 익힌다. 특히 일본어의 정확한 발음 지도에 중점을 두면서 한자 쓰기를 통한 일본어 어휘력 향상을 꾀하도록 한다.

409440 중급일본어강독1(Intermediate Japanese Reading 1)
전공기초일본어를 이수한 학생들을 대상으로, 중급 수준의 일본어문장을 정확하게 읽는 과정을 통하여 일본어의 독해력과 표현력을 높이도록 한다. 또한 일본어 한자쓰기를 병행하여 어휘력을 향상시킨다.

409450 중급일본어강독2(Intermediate Japanese Reading 2)
중급일어강독1을 이수한 학생들을 대상으로, 일본어문장의 다독을 통하여 일본어의 독해력과 표현력을 높이도록 한다. 또한 일본어 한자쓰기를 병행하여 어휘력을 향상시킨다.

409510 중급일본어회화1(Intermediate Japanese Conversation 1)
일본어 전공자로서 어느 정도 자기의 의사표현이 가능함으로 원어민과 커뮤니케이션이 가능한 수준을 목표로 지도한다.

409530 중급일본어회화2(Intermediate Japanese Conversation 2)
중급일어회화1을 이수한 학생을 대상으로, 원어민과 일상적인 커뮤니케이션이 가능한 수준을 목표로 지도한다.

443440 한일관계사(Korea and Japan Relation History)
일본역사에 관한 기초 지식을 바탕으로 일본이 과거 우리와 어떤 관계를 맺고 어떻게 교류하였으며, 상호 교류는 한일 양국 간의 정치, 사회, 문화의 각 방면에 어떠한 영향을 미쳤는가, 그리고 상호 대립하는 역사 쟁점은 무엇인가의 문제를 유기적, 종합적으로 파악한다.

443480 한일비교문학(Comparative Literature of Korea and Japan)
일본문학의 응용을 위한 과목으로 근대 이후 서로 밀접한 연관성을 지니고 있는 한일간 문학의 관련 양상에 대하여 살펴보고 그것이 지니는 현재적 의미에 대하여 생각하여 본다.

443410 한일어대조연구(Comparative Linguistics of Korean & Japanese)
한일 양국어의 문법현상에 대하여 그 특징과 구조를 다양한 각도에서 비교분석함으로써 일본어에 대한 이해력을 넓힘과 동시에 한국어를 재인식하는 계기를 삼고자 한다.

435370 현대일본어학의이해(Modern Japanese Linguistics)
일본어란 어떤 언어인가, 일본어학의 제분야인 음운, 문법, 어휘 등의 종합적이고 포괄적인 검토를 통하여 일본어를 체계적으로 이해하고 정리하도록 돕는다. 특히, 유사한 언어적 특징을 가지는 한국어와의 비교를 가능한 한 도입해 감으로써, 학습자들이 언어에 대하여 보다 넓은 시야를 갖도록 한다.

443320 현대일본의이해(Understanding of Modern Japanese)
패전, 그리고 전후 재건으로 이어지는 역사 과정을 염두에 두면서 일본 정치와 경제 흐름에 대한 기초적인 이해를 시도한다.

▌독일어과

❒ 교육목표

독일어는 크게 3영역으로 나누어진다. 먼저 독일어 말하기, 독일어 구조의 이해 등의 과목을 이수하여 독일어 말하기, 듣기, 읽기, 쓰기의 능력을 단계적으로 함양하는 영역이 있다. 독일문학이야기 등의 독문학 분야와 독어학과 의사소통 등의 독어학

분야는 독일어문학 영역에 대한 깊이 있는 이해를 추구한다. 독일에 대한 전반적인 정보를 다루는 독일 정보 영역은 독일의 정치와 사회, 독일의 경제와 기업, 독일과 유럽연합 등의 과목을 통해 독일의 정치, 사회, 역사, 문화 등 독일에 대한 총체적인 이해를 도모한다. 독일어와 독일어문학, 독일 정보에 대한 체계적인 학습을 토대로 한·독 문화 간 교류와 이해를 확대하고, 나아가 우리 문화의 다양화와 발전에 기여하는 것이 본 전공의 목적이다.

일반 목표는 독일어 및 독일전문가 양성이며 세부 목표로는 ① 독일어능력의 향상 ② 독일어문학의 기초적 개념 이해 ③ 독일의 지역 정보와 문화 정보의 체계적 학습과 이해이다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
노 태 한	교 수	문학박사	독문학
김 동 욱	조교수	문학박사	독어학
진 정 근	강의전담 전임강사	언어학박사	언어학
잔드라린	외국어교육전담 전임강사	문학석사	독어학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	460910	기초독일어문법1	3	3	0
1-1	학과기초	443510	기초독일어읽기1	3	3	0
1-1	학과기초	443490	기초독일어말하기1	3	0	3
1-2	학과기초	443500	기초독일어말하기2	3	0	3
1-2	학과기초	460920	기초독일어문법2	3	3	0
1-2	학과기초	443520	기초독일어읽기2	3	3	0
2-1	전공선택	332970	독일어문법1	3	3	0
2-1	전공선택	460250	독일어권문화	3	3	0
2-1	전공선택	443580	독일어말하기1	3	0	3
2-1	전공선택	460950	독일실용텍스트번역	3	3	0
2-1	전공선택	460930	독일어쓰기1	3	3	0
2-2	전공선택	460260	독일어능력시험준비1	3	0	3
2-2	전공선택	443610	독일어말하기2	3	0	3
2-2	전공선택	332980	독일어문법2	3	3	0
2-2	전공선택	460280	독일의 정치와 경제	3	3	0
2-2	전공선택	443620	독일청소년문학	3	0	3
3-1	전공선택	460960	독일어듣기1	3	0	3
3-1	전공선택	460290	독일어어휘학습	3	3	0
3-1	전공선택	332510	독일문학입문	3	3	0
3-1	전공선택	443710	독일소설읽기	3	3	0
3-1	전공선택	443680	독일문학이야기1	3	3	0
3-2	전공선택	469070	독어학의 이해	3	3	0
3-2	전공선택	443720	독일문학이야기2	3	3	0
3-2	전공선택	460270	독일어능력시험준비2	3	0	3
3-2	전공선택	460300	독일의역사와문화	3	3	0
3-2	전공선택	443770	독일희곡문학번역	3	3	0
4-1	전공선택	460310	독일어듣기2	3	0	3
4-1	전공선택	460320	독일의자연과지리	3	3	0
4-1	전공선택	460980	독일시읽기	3	3	0
4-1	전공선택	443790	기업독일어	3	3	0
4-2	전공선택	460940	독일어쓰기2	3	3	0
4-2	전공선택	366420	시사독일어	3	3	0
4-2	전공선택	443840	심화독일어읽기	3	3	0

❒ 교과목 소개

460910 기초독일어문법1(Basic German Grammar 1)

외국어 학습에는 이른바 왕도가 없다. 꾸준하게 외국어 환경에 자신을 노출시켜 자연스럽게 익히는 것이 효과적이다. 하지만 비교적 단기간에 집중해서 해당 외국어의 구조를 파악하는 것은 우리의 외국어 학습 환경을 고려하면 매우 권장할만한 방법이다. 이런 과정에서 문법을 통한 기초적 독일어구조의 파악은 필수적이다. 이 강의에서는 독일어의 문장구조를 이해하고 활용하기 위한 기초로서 기본적 독일어 문법을 학습해서 의식화한다. 문법은 문법 자체를 위한 것이 아니다. 문법은 독일어 문장 구조를 파악하고 활용하기 위한 도구이며 수단이다. 더불어 어휘와 텍스트 이해도 병행된다.

460920 기초독일어문법2(Basic German Grammar 2)

기초독일어문법1의 연속 강의로서 문법을 통한 기초적 독일어구조의 파악에 중점을 둔다.

443490 기초독일어말하기1(Basic German Conversation 1)

독일어의 기초적인 표현 능력과 실제상황에서 가장 기본적인 회화 구사능력을 기르는 교과목으로 각각 상황에 맞는 대화 양식을 구사할 줄 안다.

443500 기초독일어말하기2(Basic German Conversation 2)

이 강의에서는 기초 독일어말하기1과는 현저히 구분된 발전된 수

준의 대화를 각 상황에 맞게 구사할 줄 알고 더 나아가 실제 상황에서 사용할 수 있는 능력 배양에 큰 비중을 둔다.

443510 기초독일어읽기1(Basic German Reding 1)
알파벳과 발음, 기본어휘, 기초 문법의 이해를 바탕으로 쉽고 간단한 독일 산문을 가능한 한 많이 읽음으로써 독일어에 대한 초보적인 감각을 기르고 향후 전공 공부의 기초를 닦는다. 이와 동시에 실용 생활 독일어 회화 연습을 하며, 독일의 정치, 경제, 사회, 문화에 관한 기초적인 정보도 얻는다.

443520 기초독일어읽기2(Basic German Reding 2)
이 강의는 기본 어휘 습득과 기본구조의 이해에 바탕하여 비교적 간단하고 쉬운 독일어 문장을 바르게, 빨리 읽고 이해할 수 있는 기초적인 능력을 기르는 것을 목표로 한다.

443790 기업독일어(Business German)
기업은 경제활동의 중심이다. 이 강의에서는 기업과 비즈니스에서 사용되는 독일어를 집중적으로 연습한다.

460970 독어학의이해(Understanding German Linguistics)
언어를 사용하는 것은 우리가 호흡하는 것과 같다. 우리가 살면서 일상생활에서 공기를 분석하지 않듯이 언어도 분석하지 않는다. 하지만 언어가 일상을 떠나 학문의 세계로 진입하게 되면 사정은 달라져 여러 학문 분과의 연구 대상이 된다. 언어학, 문학, 철학, 사회학 등에서 연구하고 있다. 언어학에서는 언어가 어떻게 구조화되어 있고, 어떻게 기능하고, 인간과 언어의 관계는 어떻게 이루어지고 있는지 등에 대해 연구한다. 이 강의에서는 주로 독일어를 중심으로 언어의 구조, 기능, 영향 등을 살펴본다.

443680 독일문학이야기1(German Literature 1)
이 강의에서는 독일의 문학작품과 작가에 대한 소개가 이루어진다. 중요 작품과 작가가 시대적으로 망라된다.

443720 독일문학이야기2(German Literature 2)
독일문학이야기1에 이어 독일의 문학작품과 작가에 대한 소개가 이루어진다. 중요 작품과 작가가 시대적으로 망라된다.

332510 독일문학입문(The Introduction to German Literature)
시, 소설, 희곡 등 장르별로 독일문학의 기초 학술 용어를 습득하게 하고, 문학 연구의 방법론으로서, 정신사적 해석학적 상징주의적 사회학적 방법론 등을 소개하고, 나아가 주요 문예학 이론도 다룬다. 독문학 텍스트를 이해해석평가하기 위한 문예이론, 문학비평, 문학사 등의 연구를 심화 학습한다.

443710 독일소설읽기(Readings in German Novel)
독일문학이 자랑하는 대표적인 소설들을 읽고 분석한다. 소설의 분석과 더불어 번역의 기법도 연습한다.

460980 독일시읽기(Understanding German Poetry)
문학의 전통적 3대 장르 가운데 하나인 시의 장르적 본질과 개념을 규정하는 데서 시작하여 시에서의 내용과 형식의 상관관계를 살펴보고 시 이해와 감상의 기초적 개념 들을 설명하는 단계를 거쳐 근세부터 현재에 이르기까지의 독일 대표시를 체계적으로 읽고 감상한다.

460950 독일실용텍스트번역(Translation in German Nonlitcrary Texts)
독일어의 구조를 문법을 통해 파악한 다음의 독일어 능력의 향상은 다양한 종류의 책을 읽는 것에 달려있다. 이 강의에서는 독일어 문학 텍스트 보다는 우리가 일상 생활에서 접하는 비문학 텍스트의 일종으로 우리의 생활에 실용적 도움을 줄 수 있는 실용서를 읽어보고자 한다.

460250 독일어권문화(Understanding German Speaking Area)
유럽에서 독일어를 사용하는 문화권(나라)에 대한 기본적 개념과 역사에 관한 전반적인 지식을 쌓는 강의이다.

460960 독일어듣기1(Listening Practice in German 1)
읽기, 쓰기, 말하기, 듣기 등 네 가지 영역 중 가장 어려운 영역으로서 기본적인 어휘와 대화의 표현을 익히는 강의이다.

460310 독일어듣기2(Listening Practice in German 2)
중급에서 상급수준의 듣기 영역을 다루는 강의로서 멀티미디어 수업과 원어민 강사를 병행하는 독일어 원어 강의이다.

460260 독일어능력시험준비1(Preparation Course for the Goethe Certificate 1)
가장 기초적인 독일어 수준의 시험을 준비하는 강의로서 읽기, 쓰기, 말하기, 듣기 네 가지 영역의 테스트를 준비한다.

460270 독일어능력시험준비2(Preparation Course for the Goethe Certificate 2)
중급 수준의 시험을 준비하는 강의로서 보다 수준 높은 영역들을 심도 있게 다루는 강의이다.

443680 독일어말하기1(German Conversation 1)
기초적인 구사능력에서 발전된 중급 수준의 대화 구사능력을 기르는 강의이다.

443610 독일어말하기2(German Conversation 2)
말하기 능력이 요구되는 시대이다. 이 강의에서는 독일어말하기 1에 이어 수준 높은 독일어 말하기 훈련이 이어진다.

332970 독일어문법1(German 1)
독일어문법1은 기초독일어문법의 토대 위에서 독일어문법을 심화시키는 과정이다. 이 강의에서는 기초적인 문법을 복습하고 독일어의 구조를 더욱 정확하게 파악하고 활용하기 위한 문법 지식을 학습하고 연습한다.

332980 독일어문법2(German 2)
중급 수준의 문법을 다루며 정확한 문법 실력 매양 교육에 중점을 두는 강의이다. 이 강의에서는 중급 수준의 문법과 함께 문법적인 요소의 텍스트도 함께 다루는 강의이다.

460290 독일어어휘학습(Practice German Vocabulary)
독일어의 기본적인 어휘능력을 배양하고 발전시켜 중급 수준 이상의 어휘실력 배양을 위한 강의이다.

460930 독일어쓰기1(German Composition 1)
기초적인 독일어 글쓰기 능력을 훈련하는 과정이다.

460940 독일어쓰기2(German Composition 2)
언어 교육 및 학습에서 중요하게 다루어지는 능력으로서는 이해 측면의 읽기와 듣기, 표현 측면의 말하기와 쓰기가 있다. 일반적으로 언어 교육은 이해의 단계에서 표현의 단계로 진행 된다. 이해의 단계는 경우에 따라 읽기에서 듣기 혹은 듣기에서 읽기로, 표현의 단계는 말하기에서 쓰기로 진행된다. 이렇게 볼 때 쓰기는 언어 교육의 마지막 단계라 할 수 있다. 이 강의는 독일어 교육과 학습에 있어 쓰기 영역에 큰 비중을 둔다.

460300 독일의역사와문화(German History and Culture)
유럽의 심장부라 할 수 있는 독일의 생성과정을 심도 있게 다루는 강의이며 독일 전통적인 문화 탐색의 기회를 갖는 강의이다.

460320 독일의자연과지리(German Nature and Geography)
제 1차 세계대전을 묘사하여 세계적 반향을 일으켰던 독일작가 레마르크의 "서부전선 이상없다"와 자신의 전쟁참여 경험을 바탕으로 작품활동을 하였던 미국작가 헤밍웨이의 "무기여 잘 있거라"의 소위 전쟁문학의 대표작품을 다룬다. 두 소설의 내용 분석과 더불어 1차 세계대전의 발생이나 전선형성 등 지리적, 정치적이고 역사적인 배경과 전쟁이 갖는 문화사적 의미를 살펴본다. 레마르크의 경우 독일어 원문과 함께 번역본 텍스트도 함께 참고한다. 레마르크의 경우 중요 텍스트를 원문으로 감상하며 독일어 해독 능력 또한 배양한다.

460280 독일의정치와경제(German Politics and Economy)
문학외적인 영역에서 독일의 현상태를 보다 잘 이해하기 위해 독일의 정치와 경제를 역사적, 문화적 시각과 아울러 고찰한다. 독일은 두 번에 걸친 세계대전에도 불구하고 기적이라 할 만큼 60년대의 경제부흥기를 거쳐 오늘날에는 세계경제를 좌지우지할 만한 경제력을 축적하였다. 독일경제정책의 골자는 서유럽식의 자유주의적 시장경제주의가 아니라 사회적 시장경제주의로 요약할 수 있다. 독일정치 역시 통일 전까지 정치적 역량이 정치적 통일로 최대한 수렴되었고 이를 완수한 현재 독일의 정치와 경제를 비롯한 그 주변을 고찰함으로써 우리 대한민국 정치의 현주소와 나아가야 할 방향 등도 같이 고민해 본다. 독일의 정치조직과 경제질서의 기본골격부터 시작해서 두 영역에 관한 구체적 내용과 아울러 가능하면 우리나라의 상황과도 비판적으로 비교해 본다. 독일어 텍스트 강독을 통해 원어이해능력의 배양한다.

443620 독일청소년문학(German Literature for the Youth)
독일의 청소년문학은 근래에 우리에게 비교적 많이 소개되고 연구되고 있다. 이 강의에서는 독일의 청소년문학작품을 선별하여 읽고 감상한다.

443770 독일희곡문학번역(Translation of German Drama)
이 강의에서는 레싱부터 현대 작가에 이르는 여러 희곡작품을 선별하여 읽고 분석하고 번역한다.

366420 시사독일어(The German in the Topical Journals)
현대 독일어의 언어학적(통사, 문체) 특성을 개괄적으로 이해한 후, 시사독일어를 여러 분야에 걸쳐 연구하고, 시사독일어의 특수성을 반복 연습하여, 실용화 할 수 있는 능력을 배양한다. 독일에서 발간되는 중요한 잡지를 선정하여 분야별로 그 특성에 맞게 접근해간다. 독일어로 된 신문, 잡지 등을 선택, 강독함으로써 독일어의 현재 상황을 보다 정확하게 이해하며, 문학어와는 또 다른 차원의 언어를 숙달하여 독일어 및 독일문학의 폭을 넓힌다.

443840 심화독일어읽기(Readings in German Texts for the Advanced)

풍부한 어휘력과 탄탄한 문법지식을 바탕으로 수준 높은 독일어 시와 산문 텍스트를 읽는 것을 목표로 한다. 독일 산문의 한 대표적 장르라 할 수 있는 노벨레의 구체적 작품을 읽음으로써 노벨레 장르에 대한 이해를 깊이 함과 동시에 독일어에 대한 감각을 세련시키고 독일어 작품 해독 능력을 기른다. 독일어 텍스트에 대한 일반적 이해 수준을 향상시킨다.

▌프랑스어과

❐ 교육목표

자유, 평등, 박애를 국시로 찬란한 문화를 자랑하는 프랑스는 유럽연합의 주도국으로서 21세기 세계를 선도하는 국가 중 하나임에 틀림없다. 장차 우리가 지향하는 지식 산업 사회의 관점에서도 우리나라와 프랑스 간에는 상호 교류의 필요성이 더욱 증대될 것이다. 이 점을 바탕으로 저학년의 과정에서는 프랑스어의 발음과 기초문법 그리고 프랑스어회화의 기본 요령을 터득하고, 고학년 과정을 통해서는 풍요롭고 다양한 프랑스 문학을 섭렵하고 명쾌하고 논리적인 프랑스어의 구조에 대한 심화된 이해를 얻게 된다. 졸업 후 프랑스 유학과 무역회사를 비롯한 각종 문화산업 분야로 진출하기 위한 프랑스 역사와 정치, 경제 및 특히 예술에 대한 대체적인 이해와 지식도 역시 습득하게 되는 교육과정에서 ① 프랑스어문학과 문화 연구, ② 프랑스어 전문가 양성, ③ 프랑스어 교육자 양성 및 프랑스어권 지역의 국제전문가 양성, ④ 프랑스와의 학문 문화 산업 교류 활성화 인력 양성을 교육목표로 한다.

❐ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
권 이 오	교 수	문학박사	불문학
복 성 규	교 수	언어학박사	불어학
김 현 주	조교수	언어학박사	불어학
류 선 정	조교수	문학박사	불문학

❐ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	460350	초급프랑스어강독1	3	3	0
1-1	학과기초	460370	초급프랑스어연습1	3	3	0
1-1	학과기초	460390	초급프랑스어회화1	2	1	2
1-1	학과기초	443870	프랑스문학개론	2	2	0
1-2	학과기초	460360	초급프랑스어강독2	3	3	0
1-2	학과기초	460380	초급프랑스어연습2	3	3	0
1-2	학과기초	460400	초급프랑스어회화2	2	1	2
2-1	전공선택	409780	중급프랑스어회화1	3	3	0
2-1	전공선택	443890	프랑스동화읽기	3	3	0
2-1	전공선택	425730	프랑스문학스케치	2	2	0
2-1	전공선택	460430	프랑스어능력시험준비	3	3	0
2-1	전공선택	460420	프랑스어작문	2	2	0
2-1	전공선택	460410	프랑스인의일상문화	2	2	0
2-2	전공선택	409730	중급프랑스어문법1	3	3	0
2-2	전공선택	409790	중급프랑스어회화2	3	3	0
2-2	전공선택	425600	프랑스단편강독	3	3	0
2-2	전공선택	425650	프랑스명작의이해	3	3	0
2-2	전공선택	425780	프랑스미술의아름다움	2	2	0
2-2	전공선택	425870	프랑스시와샹송	3	3	0
3-1	전공선택	300340	20세기프랑스소설	2	2	0
3-1	전공선택	460460	델프1	3	3	0
3-1	전공선택	443930	영어로배우는프랑스어	3	3	0
3-1	전공선택	409740	중급프랑스어문법2	3	3	0
3-1	전공선택	460440	프랑스문화콘텐츠1	3	3	0
3-1	전공선택	426220	프랑스연극의이해	3	3	0
3-2	전공선택	308510	고급프랑스어문법	3	3	0
3-2	전공선택	460470	델프2	3	3	0
3-2	전공선택	443980	테마가있는프랑스소설	2	2	0
3-2	전공선택	460480	프랑스문화읽기	2	2	0
3-2	전공선택	460500	프랑스어권의다문화	3	3	0
3-2	전공선택	460490	프랑스어번역연습	3	3	0
4-1	전공선택	443940	인터넷프랑스	3	3	0
4-1	전공선택	425680	프랑스문학비평	2	2	0
4-1	전공선택	460450	프랑스문화콘텐츠2	3	3	0
4-2	전공선택	443950	문학세미나	3	3	0
4-2	전공선택	460510	비지니스프랑스어	2	2	0
4-2	전공선택	426310	프랑스작가론	3	3	0

❐ 교과목 소개

300340 20세기프랑스소설(French Novel in 20th Century)

A. Camus의 대표작품을 중심으로 현대 프랑스문학의 흐름과, 프랑스인의 사고방식과 가치관을 조명해 본다.

308510 고급프랑스어문법(Advanced French Grammar)
고학년의 전공 이수자에게 필요한 정확한 텍스트의 독해 능력을 구비하기 위한 과목으로서 관사, 부정대명사, 관계대명사, 접속법, 부정법, 분사법, 대명동사, 각종 종속절 등에 대한 완벽한 이해와 전치사 용법, 주요 성구의 자유로운 구사 등을 연습 문제를 통해 달성하게 된다.

460460 델프1(DELF 1)
프랑스어의 특성, 발음, 인사말부터 시작하여 프랑스어 회화 능력의 향상을 목적으로 한다. 델프의 기본과정을 습득하고 읽기, 쓰기, 회화 능력의 기초를 다진다.

460470 델프2(DELF 2)
델프1에 이어 프랑스어 회화 능력의 향상을 목적으로 한다. 델프의 기본과정을 습득하고 읽기, 쓰기, 회화 능력의 기초를 다진다. DELF A1 - A2과정을 복습하면서 B1 과정을 집중적으로 학습한다.

443950 문학세미나(Literature Seminar)
17C 고전주의에서부터 19C 상징주의에 이르기까지의 문학적 흐름에 대해 개관하고, 그 시대 작품들의 특징들에 대해 논의한다.

460510 비즈니스프랑스어(Le Francais des Affaires(Business French))
이 강의는 4학년 과목으로 학생들이 학습해온 불어문법과 회화 능력을 바탕으로 사회에 나가 사용할 수 있는 비즈니스 불어에 초점을 맞춘다. 기본적인 일상회화의 내용뿐만 아니라 직장에서 자주 사용하는 어휘와 표현을 상황별로 익힌다.

443930 영어로배우는프랑스어(French in Comparison with English)
단어의 상당수가 프랑스어에서 유래한 영어와 프랑스어를 비교하여 학습한다. 두 언어 간에 나타나는 유사성을 알아보고 그 차이점을 살펴봄으로써 국제적인 두 언어 간의 상호 영향에 대해 학습한다.

443940 인터넷프랑스(French through the Internet)
인터넷은 세계화시대에 있어서 가장 적합한 미디어이고, 프랑스의 여러 양상들과 유용한 정보들을 살펴보는데 유용하다. 이 강의에서는 인터넷을 통해서 프랑스의 문화와 예술에 접근하면서 프랑스어를 배우게 된다.

409730 중급프랑스어문법1(Middle French Grammar 1)
기초프랑스어문법을 반복적으로 복습하고, 한 단계 더 나아가 한층 복잡한 문장구문의 해석연습과 구조분석을 통해, 프랑스어의 문법지식을 체계적으로 정리한다.

409740 중급프랑스어문법2(Middle French Grammar 2)
프랑스어문법을 반복적으로 복습하고, 한 단계 더 나아가, 한층 복잡한 문장구문의 해석연습과 구조분석을 통해 프랑스어의 문법지식을 체계적으로 정리한다. 아울러 관계대명사, 부정대명사, 복합시제, 수동태 등의 보다 심도 높은 문법개요와 연습문제를 통해 독해 및 작문에 대한 능력을 다질 수 있다.

409780 중급프랑스어회화1(Conversation Francais Intermediaire 1)
프랑스어의 특성, 발음, 인사말부터 시작하여 프랑스어 회화 능력의 향상을 목적으로 한다. 회화에 중점을 두면서 그에 필요한 기초 문법, 다양한 실용 어휘와 표현을 배운다. 각 학생의 불어 수준에 맞추어 개별 지도가 따르고 생활에 유용한 상황을 설정하여 구문을 활용하는 연습을 많이 하도록 하는 과목이다. 이를 통해 프랑스인의 문화와 그 특성을 함께 습득한다.

409790 중급프랑스어회화2(Conversation Francais Intermediaire 2)
회화에 중점을 두면서 그에 필요한 기초 문법, 다양한 실용 어휘와 표현을 배운다. 각 학생의 불어 수준에 맞추어 개별 지도가 따르고 생활에 유용한 상황을 설정하여 구문을 활용하는 연습을 많이 하도록 하는 과목이다. 이를 통해 프랑스인의 문화와 그 특성을 함께 습득한다.

460350 초급프랑스어강독1(Elementary French Reading 1)
프랑스어의 발음, 음을 조합한 단어의 구성과 문법, 어형변화 등을 학습하는 것을 목표로 한다. 또한 언어는 문화의 소산인 만큼 프랑스의 문화는 언어 학습보다 더 중요한 학습대상이 되며, 프랑스의 문화에 대한 이해, 아울러 우리문화와의 차이에 대한 이해도 이 강의의 목표가 된다. 이 강의의 특징은 문법 위주의 독해식 외국어 학습방식이 아니라, 듣고 말하는 활동에 집중하여 우선 프랑스어를 들을 수 있고 이어 말할 수 있게 한다는 점이다.

460360 초급프랑스어강독2(Elementary French Reading 2)
〈초급프랑스어강독1〉의 계속 강좌로서, 문법 위주 강의를 지향하고, 듣기, 따라 말하기에 중점을 두는 교과목이다. 아울러 프랑스 문화에 대한 학습도 이 강의의 한 축을 이룬다.

460370 초급프랑스어연습1(Elementary French Practice 1)
프랑스어의 발음과 기초 문법뿐만 아니라 실생활에 유용한 주요 표현들을 듣기와 말하기의 반복 연습을 통해 익히는 것을 목적으로 한다.

460380 초급프랑스어연습2(Elementary French Practice 2)
실생활에서 일어날 수 있는 여러 상황들의 대화들을 제시하면서 발음, 기본 불문법, 회화를 익히게 하는 것을 목적으로 한다. 더불어 다양한 어휘 습득과 함께 기초 회화를 단계적으로 반복·숙달하게 함으로써 간단한 의사소통의 원만한 진행을 도모하고자 한다.

460390 초급프랑스어회화1(French Conversation for Beginners 1)
프랑스어로 듣기, 읽기, 쓰기, 말하기 기초를 학습한다.

460400 초급프랑스어회화2(French Conversation for Beginners 2)
시청각 교재를 활용하여 중급 수준의 프랑스어 문법에 대한 이해도를 높이고 회화에 대한 이해도를 높인다.

443980 테마가있는프랑스소설(French Novels through Literary Theme)
사랑, 죽음, 여성 등 문학 속의 여러 가지 테마들을 중심으로 프랑스 소설들을 분석한다. 문학에 대한 진부한 해설을 탈피하여, 다양한 관점에서 접근할 수 있도록 유도한다.

443890 프랑스동화읽기(Studies of French Conte)
우리에게 친근한 동화를 원전으로 읽어가면서 단계적으로 제시된 다양한 학습활동을 통하여 좀 더 쉽고 재미있게 프랑스어를 익히며 프랑스어에 가까이 접근하고자 하는 데 그 목적을 둔다. 쉽고 간결한 문체의 텍스트를 읽으며 자신의 언어능력을 향상시키고 프랑스어 교육을 위해 동화를 가지고 강의실에서 실행할 수 있는 창의적인 학습활동을 이어간다.

443870 프랑스문학개론(Introduction to French Literature)
프랑스 문학의 기원부터 20세기 현대문학에 이르기까지 각 시대별로 나누어 프랑스 문학을 연구하면서 각 사조의 특성과 그 변천을 작가 및 작품을 통해 고찰한다.

425730 프랑스문학스케치(Sketch of French Literature)
뮈쎄, 보들레르, 쌩떽쥐베리 등 프랑스의 유명 작가들의 삶과 그들의 작품들에 대해 살펴본다. 작품 속에 스며있는 작가들의 사랑 이야기를 통해 문학 작품의 또 다른 아름다움을 감상한다.

460430 프랑스어능력시험준비(Preparation for DELF)
프랑스어로 말하기, 읽고 이해하기, 불어작문 등을 익히는 것을 목적으로 한다.

460420 프랑스어작문(Production Ecrite)
기초 프랑스어 문법을 활용하여 다양한 상황에서 실제 적용할 수 있는 문장을 작문하는 법을 배운다. 주제에 따라 진행이 되며 각 주제에 특히 요구되는 문법, 구문, 표현을 습득하여 각자가 응용할 수 있는 기회를 가진다. 강의 중에 그룹 혹은 개인 작문 연습과 개별적인 수정이 이루어지는 수업이다.

460410 프랑스인의일상문화(Quotidian Culture of French)
프랑스의 정치, 경제, 사회, 문화, 예술, 언어, 일상생활을 포괄적으로 다룬다. 프랑스에 관한 최신의 정보와 자료를 다각적으로 살펴봄으로써, 프랑스인들의 의식구조를 탐색한다. 또한 세계화 속에서 프랑스의 당면 과제와 프랑스인들의 변화에 대한 인식을 논의한다.

425600 프랑스단편강독(Readings in French Novel)
19세기, 20세기 프랑스단편 텍스트를 선별하여 읽음으로써 시대별 흐름을 파악한다. 우리의 사고방식과 어떤 차이가 있고, 또 문학적 보편성의 일치점은 어떠한가를 살펴본다.

425650 프랑스명작의이해(Comprehension of Frech Masterpieces)
비교적 쉽고 널리 알려진 프랑스의 명작들을 감상한다. 특히 19 ~ 20C 프랑스 소설작품들을 중심으로 하여 동시대의 사회상 및 세계관을 살펴봄으로써, 프랑스 문학에 대한 흥미를 높인다.

425680 프랑스문학비평(Reading in French Literary Criticism)
현대의 유명한 문학 비평가들의 이론에 대해 살펴본다. 특히 마르셀 레몽, 장 스타로빈스키, 롤랑 바르트, 자크 라캉 등의 이론을 통해 문학적 해석의 폭넓은 다양성을 가늠해 본다.

460480 프랑스문화읽기(Reading in French Culture)
프랑스인들의 삶의 방식과 가치관들을 담고 있는 지리, 역사, 정치, 경제, 사회, 교육, 문학, 미술, 음악, 영화, 음식이나 풍습도 등 전 분야를 영상자료와 함께 종합적으로 다루면서 학생들의 프랑스의 문화에 대한 시야를 넓히고자 한다.

460440 프랑스문화콘텐츠1(French Cultural Contents 1)
'문화콘텐츠'란 무엇이고 '스토리텔링'이란 무엇인지 개론적인 고찰부터 시작해 문화 강국 프랑스의 문화콘텐츠 산업의 동향, 프랑스문화콘텐츠의 모범사례, 프랑스 문학의 OSMU (One Source Multi Use)화 사례 등을 분석하고자 한다. 이를 통해 서술·서사이론, 기호학, 각 매체(장르)별 특성, 문화와 트렌드, 문화콘텐츠 개발 및 스토리텔링 기법 등을 익히게 된다.

460450 프랑스문화콘텐츠2(French Cultural Contents 2)
〈프랑스문화콘텐츠1〉을 잇는 심화강좌로서, 각종 문학 및 문화이론들을 활용한 문화콘텐츠개발에 관해 연구하게 될 것이다.

425780 프랑스미술의아름다움(Beauty of French Art)
프랑스 미술을 감상하고, 미술사에 남긴 업적을 살펴봄으로써 유럽 문화의 중심지였던 프랑스의 예술적 분위기를 가늠해보고 나아가 프랑스 문화와의 친밀감을 형성하는 것을 목표로 한다.

425870 프랑스시와샹송(The French Poetry and a Chanson)
각 시대별 주요 시인들의 시들을 강독하고 프랑스 시의 기본 작시법을 비롯해 시의 감상 및 분석 능력을 배양하고자 한다. 또한 프랑스 시가 샹송화 된 사례를 비교·분석하고 유명 샹송들을 익히면서 문학과 대중문화의 관계에 대해서도 고찰해보고자 한다.

460500 프랑스어권의다문화(Multiculturalisme of Francophone Countries)
프랑스와 프랑스어권의 사회 문화, 일상생활에 대한 지식을 통해서 프랑스 문화에 대한 관심을 유도한다. 더불어 프랑스 문화의 각 주제별로 유용한 프랑스어 표현이나 간단한 텍스트 강독을 통해 프랑스어 실력을 향상시킨다.

460490 프랑스어번역연습(French Translation)
교재에 있는 연습문제와 교수가 직접 출제하는 보충문제를 통하여 수시로 학생들의 문법지식을 점검하고, 문장 분석력 및 독해력을 평가하는데 중점을 둔다.

426220 프랑스연극의이해(Comprehension of French Drama)
희곡의 발생과 그 기원에서부터 프랑스 연극이 가장 융성했던 고전주의 시대의 3대 희곡작가의 희곡을 개괄함으로써 희곡이 어떠한 방식으로 연극이라는 장르의 성립에 기여하고 있는가와, 20세기의 근대 프랑스 희곡의 거장들의 작품 속에 나타난 실험정신을 살펴봄과 동시에, 역사적, 사회적 상황과 결코 떼 놓을 수 없는 희곡과 연극의 기능을 고찰한다.

426310 프랑스작가론(Theories of French Authors)
프랑스 문학사에 있어서 주요 작가들과 작품들에 대해 집중적으로 탐구하고자 한다.

▌스페인어과

❒ 교육목표

스페인어 전공 과정의 교육 목표는 두 가지로 나뉜다.

첫째, 4년간의 실용적인 학습 과정을 통하여 수준 높은 스페인어 회화, 번역, 통역 능력을 갖춘 스페인어 전문가를 길러 내는 것이다.

둘째, 스페인 중남미 지역의 문화, 역사, 정치, 경제 등에 대한 폭넓은 지식을 두루 갖춘 지역 전문가를 길러 내는 것이다.

스페인어는 스페인, 중남미, 적도기니, 필리핀 등 세계 곳곳에서 약 3억 5천만 인구가 사용하고 있으며, 유엔을 비롯한 각종 국제기구의 공용어로 사용되고 있다. 특히 스페인과 중남미 등 20개국이 넘는 스페인어권 국가 대부분은 부존자원이 풍부하고 소비수준도 향상되었으나 공업, 제조업, 및 컴퓨터 등 첨단 분야가 낙후되어 있어, 우리나라와의 교역시장으로서 가장 이상적이라 할 수 있다. 또한 중남미 지역은 동아시아에 이은 제2의 경제성장지역으로 떠오르고 있으며 미주자유무역지대(FTAA), 남미공동시장(MERCOSUR) 등 지역경제 통합도 가속화하여 경제적 잠재력과 중요성이 극대화 되고 있으며 우리의 대외경제에서 중남미지역이 우리의 수출시장, 원료공급지, 투자대상지로서 갖는 비중이 점차 증대하여 최근 이 지역에 대한 국내의 관심과 경제 진출이 확대되고 있다. 이러한 특성 때문에 우리나라와 중남미 국가들과의 교역은 증대되고 있으며 따라서 앞으로 우리 전공의 사회진출 면에서 밝은 전망을 보여주고 있다.

1983년 서어서문학과로 개설되었던 스페인어과는 학생들로 하여금 스페인 및 중남미지역의 전문가로서 충분한 능력을 갖출 수 있도록 스페인어의 교육은 물론 해당하는 나라의 정치, 경제, 문화에 대한 폭넓은 지식을 쌓도록 독려하고 있다. 또한 멀티미디어 강의를 통해 국제화시대의 전문지식을 습득케 하며, 스페인어권 지역의 국제전문가를 양성하는 데 교육목표를 두고 있다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
고 혜 선	교 수	문학박사	중남미문학
마 상 영	교 수	언어학박사	스페인어학
심 상 완	교 수	언어학박사	스페인어학
이 용 선	교 수	문학박사	중남미문학
호세안또니오	외국어교육전담 전임강사	문학석사	역사학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학 점	시간	
					이 론	실 습
1-1	학과기초	444000	스페인어기초강독1	2	2	0
1-1	학과기초	444020	스페인어기초문법1	3	3	0
1-1	학과기초	444220	스페인어기초작문1	2	2	0
1-1	학과기초	364500	스페인어기초회화1	2	0	4
1-2	학과기초	444010	스페인어기초강독2	2	2	0
1-2	학과기초	444030	스페인어기초문법2	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-2	학과기초	444230	스페인어기초작문2	2	2	0
1-2	학과기초	364520	스페인어기초회화2	2	0	4
2-1	전공선택	460560	스페인어중급강독1	3	3	0
2-1	전공선택	460520	스페인어중급문법1	3	3	0
2-1	전공선택	460630	스페인어중급작문1	3	3	0
2-1	전공선택	460650	스페인어중급회화1	3	0	3
2-1	전공선택	374050	언어실습1	2	0	4
2-2	전공선택	460570	스페인어중급강독2	3	3	0
2-2	전공선택	460530	스페인어중급문법2	3	3	0
2-2	전공선택	460640	스페인어중급작문2	3	3	0
2-2	전공선택	460660	스페인어중급회화2	3	0	3
2-2	전공선택	374070	언어실습2	2	0	4
3-1	전공선택	444060	스페인문학사	3	3	0
3-1	전공선택	444080	스페인문화사	3	3	0
3-1	전공선택	460580	스페인어고급강독1	3	3	0
3-1	전공선택	460540	스페인어고급문법1	3	3	0
3-1	전공선택	460610	스페인어고급작문1	3	3	0
3-1	전공선택	460670	스페인어고급회화1	3	0	3
3-2	전공선택	460590	스페인어고급강독2	3	3	0
3-2	전공선택	460550	스페인어고급문법2	3	3	0
3-2	전공선택	460620	스페인어고급작문2	3	3	0
3-2	전공선택	460680	스페인어고급회화2	2	0	4
3-2	전공선택	409850	중남미문학사	3	3	0
3-2	전공선택	444090	중남미문화사	3	3	0
4-1	전공선택	306780	경제스페인어	3	3	0
4-1	전공선택	339150	멀티미디어스페인어	3	2	1
4-1	전공선택	444140	스페인어 - 영어번역연습	3	3	0
4-2	전공선택	460600	비즈니스스페인어	3	3	0
4-2	전공선택	457660	스페인어뉴스청취와해설	3	3	0
4-2	전공선택	457690	유비쿼터스시사스페인어	3	2	1

❒ 교과목 소개

306780 경제스페인어(Commercial Spanish)

스페인 및 중남미 국가와의 경제 분야에서의 관계 증진의 중요성을 감안하여 이 분야에서 유용하게 쓰이는 경제 용어를 습득하고 문장 이해력을 도모시키며, 스페인 및 중남미 국가와 한국 사이에서 통용되는 상업통신문을 학습하여 실무에서 경제스페인어를 사용하여 문서를 작성할 수 있도록 하고, 아울러 스페인어권 경제에 대한 이해와 양 지역간 무역교류에 필요한 내용들을 관련 전공 서적과 경제 저널을 통해 학습한다.

339150 멀티미디어스페인어(Multimedia Spanish)

21세기 사회가 지향하는 멀티미디어 환경에 적응할 수 있도록, 스페인어를 기본으로 한 다양한 멀티미디어 환경을 직접 경험해 볼 수 있도록 한다. 나아가 텍스트파일, 인터넷 파일, 음성파일, 동영상 파일 등으로 이루어진 다양한 내용의 자료들을 통합 운용하는 방법과 그러한 자료들을 어떻게 스페인어와 연계시켜 효과적으로 운용해 볼 수 있는지를 파악하게 된다. 이러한 내용의 강의를 학생들이 이해하기 쉽도록 직접 실습을 통해 배우게 된다.

460600 비즈니스스페인어(Business Spanish)

스페인어권 국가의 비즈니스와 밀접한 연관이 있는 스페인어 독본을 선정하여 비즈니스 스페인어를 연마하고 스페인어권 경제의 흐름을 파악함으로써 스페인어 전공자로서 전공어의 활용도를 높인다.

444060 스페인문학사(History of Spanish Literature)

스페인문학을 시대별, 장르별로 나누어 각 작가의 작품을 감상함으로써 스페인 문학 전 골풍에 대한 이해를 높이기 위한 과목이다. 이 과목에서 다룰 스페인 문학의 현대적 범주는 19세기 초부터 현대까지의 제 사조 및 작가를 장르별로 나누어서 그들의 문학세계와 스페인 사회와의 연관을 중심으로 공부한다.

444080 스페인문화사(History of Spenish Culture)

스페인을 문화사적 관점에서 조망한 스페인어 독본을 통하여 스페인 국가에 대한 이해의 폭을 넓히며 전공어인 스페인어에 대한 지식을 심화시킨다.

444140 스페인어 - 영어번역연습(Spanish-English Translation)

세계화가 진행되면서 영어는 이미 세계인의 공용어로 자리잡고 있다. 스페인어 - 영어 번역연습은 스페인어를 영어로 번역하는 연습으로, 스페인어 및 영어 글쓰기와 밀접한 연관이 있다.

460580 스페인어고급강독1(Advanced Spanish Reading 1)

중남미 스페인어 사용국의 대표적 작가들의 문학작품과 고급 강독 수준의 다양한 주제의 독본을 선정하여 작품들을 분석하고 독해력을 함양하고자 한다. 아울러 어휘력 증진을 도모하고 문법적 지식을 활용하여 문장 분석력을 키우고 유용한 표현들을 적극적으로 활용하여 스페인어 표현력을 신장하고자 한다.

460590 **스페인어고급강독2**(Advanced Spanish Reading 2)
〈스페인어 고급강독1〉에 이어지는 강의이다. 스페인어 고급 문법 지식과 연관하여 다양한 문장을 분석하고 이해할 수 있도록 스페인어 고급 지식을 습득케 함을 그 목표로 하고 있다.

460540 **스페인어고급문법1**(Advanced Spanish Grammar 1)
스페인어 문법을 바탕으로 고급수준의 스페인어 문법을 학습하는 강의로 스페인어 고급문법 뿐만 아니라 스페인어 자격증 시험을 대비하는 수험생들에게도 시험에서 좋은 성적을 얻을 수 있도록 도와준다.

460550 **스페인어고급문법2**(Advanced Spanish Grammar 2)
〈스페인어 고급문법1〉에 이어지는 수업으로, 마찬가지로 스페인어 고급수준의 문법을 학습하는 강의로 스페인어 고급문법 뿐만 아니라 스페인어 자격증 시험을 대비하는 수험생들에게도 시험에서 좋은 성적을 얻을 수 있도록 도와준다.

460610 **스페인어고급작문1**(Advanced Spanish Composition 1)
고급 수준의 스페인어 쓰기 실력을 향상시키는 것을 목표로 한다. 학기말에 학습자들은 고급 수준의 스페인어를 자유롭게 쓸 수 있게 된다.

460620 **스페인어고급작문2**(Advanced Spanish Composition 2)
고급 수준의 스페인어 쓰기 실력을 더욱 향상시키는 것을 목표로 한다. 학기말에 학습자들은 고급 수준의 스페인어를 자유롭게 쓸 수 있게 된다.

460670 **스페인어고급회화1**(Spanish Advance Conversation 1)
이 교과목은 스페인어로 실시되고, 상급수준의 회화수업으로서 다양한 상황을 설정, 이에 따른 적절한 표현 능력을 갖추도록 준비시키며 고급회화 구사 능력을 향상 시키도록 하기 위한 강의를 진행한다.

460680 **스페인어고급회화2**(Spanish Advance Conversation 2)
〈고급회화1〉에 이어지는 과목으로, 스페인어로만 수업이 진행되며 일상생활이나 취업에 필요한 표현능력을 키우는 것을 목표로 한다.

444000 **스페인어기초강독1**(Elementary Spanish Readings 1)
스페인어를 정확히 구사할 수 있도록 발음을 중점적으로 연습하며, 스페인어의 기본 문형을 익힌다.

444010 **스페인어기초강독2**(Elementary Spanish Readings 2)
〈스페인어 기초강독1〉에 이어지는 강의이다. 스페인어 초급 문법 지식과 연관하여 기본 문장을 분석하고 이해할 수 있도록 기초 지식을 습득케 함을 그 목표로 하고 있다.

444020 **스페인어기초문법1**(Elementary Spanish Grammar 1)
스페인어에 관한 전반적인 과목이다. 자세하고 알기 쉽게 설명하여 자신감을 갖고 스페인어에 임할 수 있도록 한다. 회화, 강독 등 다른 수업에 도움이 되고 서로 연계가 가능하도록 다양한 표현과 문법규칙을 쉽게 구사하고 응용할 수 있도록 한다.

444030 **스페인어기초문법2**(Elementary Spanish Grammar 2)
스페인어에 관한 기초이해를 토대로 기본문형을 익히고 단계별로 문장 분석 능력도 기르는 과목이다. 어휘력 증진 및 독해력 함양에 역점을 두고 작문에 필요한 유용한 표현 연구에 중점을 둔다.

444220 **스페인어기초작문1**(Elementary Spanish Composition 1)
스페인어에 대한 초보적인 지식이 없는 학생이라도 누구나 쉽게 기본적인 문장을 작문할 수 있도록 하는 것을 목표로 한다.

444230 **스페인어기초작문2**(Elementary Spanish Composition 2)
〈스페인어기초작문1〉에 이어지는 수업으로 기초문법을 토대로 문장을 만들 수 있는 능력을 기르는 것을 목표로 한다.

364500 **스페인어기초회화1**(Elementary Spanish Conversation 1)
듣기와 말하기에 중점을 둔 과목이다. 청취능력 향상과 발음, 회화의 능력을 키우기 위한 기초 작업을 다지고, 스페인어에 익숙해지도록 한다. 일상생활용어를 중심으로 생활에 관한 회화를 익히도록 한다.

364520 **스페인어기초회화2**(Elementary Spanish Conversation 2)
스페인어 기초회화1에 이어지는 강의다. 듣기와 말하기에 중점을 둔 과목이다. 청취능력 향상과 발음, 회화의 능력을 키우기 위한 기초 작업을 다지고, 스페인어에 익숙해지도록 한다. 일상생활용어를 중심으로 생활에 관한 회화를 익히도록 한다.

457660 **스페인어뉴스청취와해설**(Spanish News Listening and Explanation)
본 교과목은 최근 많이 강조되고 있는 실용적인 외국어 교육의 필요성을 충족시키기 위한 것이다. 4학년 학생들이 주 수강 대상이며 정상 속도로 발화되는 문장, 구체적으로 TV와 라디오의 뉴스를 청취하고 이해하는 것을 주된 목표로 삼는다. 아울러 청취

하는 뉴스의 내용 이해를 돕기 위해 관련된 신문 기사를 읽고 토론하는 것도 병행할 것이다.

460560 **스페인어중급강독1**(Intermediate Spanish Reading 1)
초급단계의 수준에서 익힌 문법과 기초 문장에 대한 독해력을 토대로 중급 주순의 다양한 문체의 문장을 통하여 어휘력 배양과 함께 독해력을 함양시킨다.

460570 **스페인어중급강독2**(Intermediate Spanish Reading 2)
〈스페인어 중급강독1〉에 이어지는 강의이다. 스페인 중급 수준의 강독 교재를 통하여 초급문법, 초급강독의 과정에서 이수한 스페인어에 대한 기초지식을 더욱 확고히 하며 독해력을 늘리고 스페인어 표현력을 신장하는 것을 목표로 설정한다.

460520 **스페인어중급문법1**(Intermediate Spanish Grammar 1)
스페인어 문법에 관한 전반적인 내용을 배우는 과목이다. 자세하고 알기 쉽게 설명하여 자신감을 갖고 스페인어를 구사할 수 있는 능력을 배양시킨다. 회화, 강독 등 다른 수업에 도움이 되고 서로 연계가 가능하도록 다양한 표현과 문법규칙을 쉽게 구사하고 응용할 수 있도록 한다.

460530 **스페인어중급문법2**(Intermediate Spanish Grammar 2)
〈스페인어 중급문법1〉에 이어지는 강의이다. 스페인어의 전반적인 문법을 학습하고 이를 토대로 다른 수업에 까지 연계가 가능하도록 다양한 표현과 문법 규칙을 습득한다. 주당 3시간 강의로 진행된다.

460650 **스페인어중급회화1**(Spanish Intermediate Conversation 1)
스페인어 기초문법에 대한 기초지식을 바탕으로 기본문형을 익히고 단계별로 문장 분석 능력도 기른다. 어휘력 증진 및 독해력 함양과 특히 회화표현에 역점을 둔다.

460660 **스페인어중급회화2**(Spanish Intermediate Conversation 2)
〈스페인어 중급회화1〉에 이어지는 강의이다. 기존에 배운 표현들을 활용할 수 있는 능력을 기르며 다양한 표현을 습득하고 또한 일상생활에 쓰이는 회화 표현들을 다룬다.

374050 **언어실습1**(Spanish Language Practice 1)
학습자의 듣기, 읽기, 말하기, 쓰기 기본 능력을 향상시키기 위한 실습 과정이다. 이를 위해 DELE 시험 준비, 원어 연극 실습 등과 같은 다양한 형태의 수업과 활동이 이루어질 수 있다. 학습자들은 학기말에는 듣기, 읽기, 말하기, 쓰기를 초보적 수준에서 자유롭게 구사할 수 있게 된다.

374070 **언어실습2**(Spanish Language Practice 2)
학습자의 듣기, 읽기, 말하기, 쓰기 기본 능력을 더욱 향상시키기 위한 실습 과정이다. 이를 위해 DELE 시험 준비, 원어 연극 실습 등과 같은 다양한 형태의 수업과 활동이 이루어질 수 있다. 학습자들은 학기말에는 듣기, 읽기, 말하기, 쓰기를 중급 수준에서 자유롭게 구사할 수 있게 된다.

457690 **유비쿼터스시사스페인어**(Ubiquitous Current Spanish)
시사 스페인어 관련 내용을 유비쿼터스 환경에 맞게 구성하여 학생들에게 제공한다. 학생들에게 장소 및 시간에 구애됨이 없이 반복 학습하고 자신의 수준에 따라 공부하게 함으로써 완벽하게 강의 내용을 소화하여 학습 효율을 최대화시킨다. 강의는 유비쿼터스 환경에서 이루어지나 반드시 현장 점검을 통한 Feedback방식으로 보완한다.

409850 **중남미문학사**(History of Latin American Literature)
중남미문학을 시대별, 장르별로 나누어 각 작가의 작품을 감상함으로써 중남미 문학 전 골풍에 대한 이해를 높이기 위한 과목이다. 이 과목에서 다룰 중남미 문학의 현대적 범주는 중남미 제국의 설립이후로 한정한다. 따라서 19세기 초부터 현대까지의 제 사조 및 작가를 장르별로 나누어서 그들의 문학세계와 중남미 사회와의 연관을 중심으로 공부한다.

444090 **중남미문화사**(History of Latin American Cilture)
중남미 지역의 원주민 시대, 식민지 시대, 독립국가 시대에 이르기까지 각 시대적 상황을 문화사적 관점에서 조망하여 중남미 지역에 대한 이해의 폭을 넓힌다.

▌러시아어과

❐ 교육목표

러시아어는 지구의 6분의 1을 차지하고 있는 러시아 및 독립국가연합에서 공용어로 사용하고 있으며 이스라엘을 비롯한 러시아인들이 망명이나 이주를 하여 살고 있는 지역에서 사용되어 지구상에서 약 3억의 인구가 사용하고 있다. 또한 UN 공용어인 러시아어를 전공으로 학습하거나 외국어로 익혀둔다는 것은 21세기를 능동적으로 살아갈 젊은이에게 가장 좋은 방법 중 하나가 될 것이다. 러시아어과는 러시아어와 러시아문학 및 러시아어권의 문화 일반에 대한 학문을 연구하고 학습함으로써 ① 러시아어의 전문가 양성 ② 러시아문학과 문화 연구 ③ 러시아권 지역의 국제전문가 양성 ④ 러시아어와의 국제적 학문적 교류 활성화 인력 양성을 교육목표로 한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
서 상 국	교 수	문학박사	노문학
이 은 순	교 수	언어학박사	노어학
이 항 재	교 수	문학박사	노문학
함 영 준	교 수	문학박사	노문학
안 상 훈	연구전담 전임강사	문학박사	노문학
파사레바	외국어교육전담 전임강사	문학박사	번역학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	444280	문학을통해본러시아문화	2	2	0
1-1	학과기초	444260	초급러시아어강독1	3	3	0
1-1	학과기초	444250	초급러시아어문법1	3	3	0
1-1	학과기초	451290	초급러시아어회화1	1	0	2
1-2	학과기초	444320	러시아역사	2	2	0
1-2	학과기초	444300	초급러시아어강독2	3	3	0
1-2	학과기초	444290	초급러시아어문법2	3	3	0
1-2	학과기초	451300	초급러시아어회화2	1	0	2
2-1	전공선택	444370	러시아문학과예술	3	3	0
2-1	전공선택	444360	멀티러시아어1	2	0	2
2-1	전공선택	444340	중급러시아어강독1	3	3	0
2-1	전공선택	444330	중급러시아어문법1	3	3	0
2-1	전공선택	444350	중급러시아어회화1	3	0	3
2-2	전공선택	337300	러시아문학사	3	3	0
2-2	전공선택	444410	멀티러시아어2	2	0	2
2-2	전공선택	444390	중급러시아어강독2	3	3	0
2-2	전공선택	444380	중급러시아어문법2	3	3	0
2-2	전공선택	444400	중급러시아어회화2	3	0	3
3-1	전공선택	444430	고급러시아어회화1	3	0	3
3-1	전공선택	444450	러시아19세기소설	3	3	0
3-1	전공선택	444540	러시아어원어연극제작	3	3	0
3-1	전공선택	444440	러시아어작문1	2	2	0
3-1	전공선택	444420	러시아어학의이해	3	3	0
3-1	전공선택	444460	인터넷러시아사회문화	2	2	0
3-2	전공선택	444470	고급러시아어회화2	3	0	3
3-2	전공선택	444490	러시아20세기소설	3	3	0
3-2	전공선택	337640	러시아어어원의이해	3	3	0
3-2	전공선택	444480	러시아어작문2	2	2	0
3-2	전공선택	380100	영화로배우는러시아어	3	3	0
3-2	전공선택	444500	인터넷러시아경제	2	2	0
4-1	전공선택	337440	러시아시	3	3	0
4-1	전공선택	444580	러시아어문장구조	3	3	0
4-1	전공선택	444510	러시아창업아이템연구	2	2	0
4-1	전공선택	444530	러한번역연습	3	3	0
4-2	전공선택	337330	러시아문학세미나	3	3	0
4-2	전공선택	444550	러시아어뉴스청취	2	0	2
4-2	전공선택	352240	비즈니스러시아어	3	3	0
4-2	전공선택	444520	시베리아와극동지역연구	2	2	0

❒ 교과목 소개

444430 고급러시아어회화1(Russian Conversation 1)

고급 수준의 러시아어 회화이다. 일상생활에서의 러시아어 회화는 물론이고 특정 주제에 대해서도 대화가 가능하도록 수준을 높이는 과목이다. 고급수준의 다른 과목에서 학습하는 모든 주제를 러시아어로 표현할 수 있도록 한다.

444470 고급러시아어회화2(Russian Conversation 2)

고급러시아어회화1의 후속 강의이다. 학생들은 일반사회에서 바로 활용할 수 있을 정도의 러시아어 회화 실력을 갖춘다. 자유로운 대화 및 의사소통이 이루어질 수 있도록 한다.

444450 러시아19세기소설(19th C. Russian Novel)

19세기 러시아 소설을 학습하는 과목이다. 이 과목에서는 어느 정도 문학에 대한 구체적인 학습을 한다. 러시아 소설 속에 드러난 러시아어의 여러 수준을 경험하게 될 것이며 러시아인들의 정서를 이해하게 된다.

444490 러시아20세기소설(20th C. Russian Novel)

19세기 러시아 소설에 이어 20세기 러시아 소설을 학습하는 과목이다. 현대 러시아어의 표준어를 학습함과 동시에 다양한 표현을 통해 러시아어의 완성도를 추구한다.

444370 러시아문학과예술(Russian Literature and Art)

러시아구비문학에서부터 현대 러시아문학까지 러시아문학의 전체적인 흐름을 일별하고, 19세기 러시아 문학(주로 소설/푸쉬킨에서 고리키까지)을 중심으로 추천 도서목록에 따라 주요 작가들의 작품을 뽑아 읽고 자유롭게 토론한다.

337300 러시아문학사(History of Russian Literature)
전문적 수준에서의 문학사 수업이 아니라 러시아어를 익히는 과정에서 다양하게 언급되는 러시아 작가 및 작품들에 대한 개괄적 지식을 습득하는 과목이다. 이 과목을 통해 학생들은 앞으로 독서를 하게 될 러시아 문학 작품에 대한 전반적인 소개를 받게 된다.

337330 러시아문학세미나(Seminar on Russian Literature)
학생들에게 필요한 특수 주제를 선택하여 심도 있게 연구하는 문학 세미나 교과목이다. 언어 학습에 치중되어 있는 현행 교과목에서 부족한 부분을 채우는 과목이다. 담당 교수가 주제를 제시하거나 학생들이 주제를 건의하여 공동으로 정하여 깊이 있는 연구를 한다.

337440 러시아시(Russian Poetry)
러시아어를 학습함에 꽃이며 열매인 러시아 시를 학습하는 과목이다. 시를 암송하는 수준까지 실력을 향상시켜 일상생활에서도 활용할 뿐만 아니라 최고 수준의 러시아어 문장을 학습한다.

444550 러시아어뉴스청취(News Listening in Russian)
러시아 라디오, TV, 인터넷 등의 매체로 방송되는 뉴스를 청취하여 듣기 능력을 함양함과 동시에 러시아 관련 시사 문제에도 식견을 넓힌다.

444580 러시아어문장구조(Russian Sentence Structure)
러시아어의 어순, 억양과 더불어 다양한 문장구조를 익힌다.

337640 러시아어어원의이해(Etymology of Russian Words)
러시아어 단어들이 음성, 형태, 의미적으로 어떠한 변화를 겪어 왔는지 개개 단어들의 어원을 찾아 분석함으로써 러시아어 어휘에 대한 이해를 높이고 체계적이며 효과적이고 흥미롭게 러시아어 어휘를 습득케 한다.

444540 러시아어원어연극제작(Producing a Russian Play)
언어 습득에 가장 효과가 있는 방법 중 하나인 원어 연극을 통해 언어 구사 능력뿐 아니라 프리젠테이션 능력을 함양하는데 목적이 있다.

444440 러시아어작문1(Russian Writing 1)
고급 수준의 러시아어 작문이다. 이제까지 학습한 러시아어의 기초를 보다 튼튼하게 하기 위해 작문을 통해 문장 연습을 한다. 다양한 종류의 문장을 통해 우리말과 러시아어의 관계 속에서 차이점과 공통점을 익힘으로 향후 사회에서 활용할 때를 대비한다.

444480 러시아어작문2(Russian Writing 2)
고급 수준의 러시아어 작문이다. 이제까지 학습한 러시아어의 기초를 보다 튼튼하게 하기 위해 작문을 통해 문장 연습을 한다. 다양한 종류의 문장을 통해 우리말과 러시아어의 관계 속에서 차이점과 공통점을 익힘으로 향후 사회에서 활용할 때를 대비한다.

444420 러시아어학의이해(Introduction to Russian Linguistics)
러시아어 음성학, 어휘론을 실제 러시아어를 익히는데 기본 원리로서 이해하고 한국어와의 비교를 통하여 러시아어 학습을 심화시킨다.

444320 러시아역사(Russian History)
러시아어를 전공으로 학습하면서 러시아 역사에 대한 지식은 커다란 배경 지식을 제공한다. 따라서 이 과목은 개설 수준에서 러시아 역사를 전반적으로 학습함으로 러시아어를 익히는데 도움을 주는 과목이다.

444510 러시아창업아이템연구(Inquiring Items for Starting a New Business)
졸업 후 가장 필요한 취업 및 창업에 대한 아이템을 선정한 후 한 학기동안 이 아이템을 개발하여 발전시켜 간다.

444530 러한번역연습(Translation Practice of Korean- Russian)
한국어 – 러시아의 번역 연습을 통해 러시아어를 가장 완벽하게 구사할 수 있는 방법을 배운다. 이는 언어적 측면뿐 아니라, 사회적 현상을 이해 할 수 있는 척도가 될 것이다.

451310 멀티러시아어1(Multimedia Russian 1)
인터넷 상에 있는 러시아의 여러 정보들을 습득할 수 있는 능력을 갖추고 이를 러시아어 학습에 적용하고 러시아의 사회, 경제, 문화, 정치 등에 관한 이해를 높인다.

444410 멀티러시아어2(Multimedia Russian 2)
멀티미디어1의 연계과목이며 러시아어 일상회화와 문화를 익힌다.

444280 문학을통해본러시아문화(A Glance into Russian Culture through the Literary Works)
러시아 문학을 통해 다양한 러시아 문화를 접할 수 있다. 문화의 세기라는 21세기를 준비하는 수업이 될 수 있을 것이다.

352240 비즈니스러시아어(Business Russian)
비즈니스에 필요한 표현과 용어들을 러시어로 반복 학습하며 서신 등 문서 작성 방법을 숙지한다. 외국인과의 반복학습을 통하여 실제 비즈니스에서 활용할 수 있도록 말하고 듣고 쓰는 능력을 배양하기 위한 과목이다.

444520 시베리아와극동지역연구(Researching Siberian and Far Eastern Area)
인류의 마지막 보고 중 하나인 시베리아와, 한국 경제의 미래와 긴밀한 관련이 있는 극동지역의 지역연구를 한다. 지역연구는 언어, 문학, 문화, 경제 등 포괄적인 연구를 포함한다.

380100 영화로배우는러시아어(Learning Russian Language with the Movies)
에이젠쉬테인, 타르콥스키, 미할코프 등 세계적 거장의 영화를 듣고 이해 한다. 영화라는 언어를 통해 러시아어 연마는 물론 러시아인들의 멘탈리티를 배운다.

444500 인터넷러시아경제(Internet Russian Economy)
21세기 가장 역동적으로 달려가는 러시아 경제와 CIS지역의 경제를 인터넷을 통해 배운다. 다양한 경제적 콘텐츠를 배우고 이해한다.

444460 인터넷러시아사회문화(Internet Russian Society & Culture)
인터넷을 통해 러시아 사이트와 CIS지역 사이트를 연구하고 현재 러시아 사회와 문화 제반 현상을 배운다. 가장 최신의 러시아를 이해하고 언어와 문화를 이해한다.

444340 중급러시아어강독1(Russian Reading 1)
1학년에 공부한 것을 이어받아 지속적으로 언어 공부한다. 언어 공부의 핵심은 듣고, 말하고, 읽고, 쓰기이다. 그중에 본 수업에서는 읽고 쓰는 것에 집중하여 보다 복잡하고 중요한 문법적 사항들을 철저하게 수업하고, 이를 통해 러시아어를 자유롭게 읽을 수 있도록 한다.

444390 중급러시아어강독2(Russian Reading 2)
중급러시아어강독1의 후속 강의이다. 이 강의에서 학생들은 상당히 복잡하고 긴 문장의 러시아어 텍스트를 강독한다. 러시아어 문법과 회화 강의에서 습득한 지식을 십분 활용한다. 복잡하고 긴 문장과 상당량의 러시아어 어휘를 늘리는 것에 주안점을 둔다.

444330 중급러시아어문법1(Russian Grammar 1)
기초 러시아어 문법을 기초로 하여 문법을 주제별로 정리 · 심화 학습한다. 명사의 격변화와 동사의 인칭변화에 중점을 둔다.

444380 중급러시아어문법2(Russian Grammar 2)
중급러시아 문법1의 후속 강의이다. 이 강의에서 학생들은 러시아어 문법을 완벽하게 익히게 될 것이다. 강독과 회화와 병행 수강을 통해 러시아어 학습의 효과를 극대화 할 수 있다.

444350 중급러시아어회화1(Russian Conversation 1)
러시아어의 언어실습 과목이다. 학생들이 주제를 가진 대화에서 러시어로 말할 수 있는 능력을 기를 수 있게 한다.

444400 중급러시아어회화2(Russian Conversation 2)
중급러시아어회화1의 후속 강의이다. 일상생활 정도에서의 회화는 가능할 수 있도록 외국인과 더 많은 접촉을 유도하며 문법과 강독에서 익힌 것을 실제 지식으로 만든다. 러시아인과 대화에서 논리성을 추구하는 수준으로 자기의 지식을 함양한다.

444260 초급러시아어강독1(Russian Reading 1)
러시아어 학습에 기초과목 중 하나로 알파벳을 익히고 그것을 바탕으로 읽는 것에 중점을 둔다. 러시아어 문법과 러시아어 회화와 공동보조를 맞추어 하는 강의임으로 상기 두 과목과 병행 수강이 이루어져야 한다.

444300 초급러시아어강독2(Russian Reading 2)
초급러시아어 강독1의 후속 강의로 일상적인 상황에서의 간단한 대화와 본문을 통해 읽기 능력을 배양한다. 문법과목과 회화 과목과 병행 수강함으로 러시아어 학습효과를 극대화할 수 있다.

444250 초급러시아어문법1(Russian Grammar 1)
러시아어를 학습함에 있어 가장 기초적인 과목이다. 러시아어 알파벳과 기초적인 문법을 익힌다. 또한 러시아어 강독, 회화와 함께 병행되는 과목임으로 동시에 수강함으로 학습효과를 극대화 할 수 있을 것이다.

444290 초급러시아어문법2(Russian Grammar 2)
러시아어 학습에 기초적인 과목으로 초급러시아문법1의 후속 강의이다. 러시아어 문법의 양을 늘려가며 문법 전체를 익히기 위해 노력한다. 강독과 회화와 병행하여 수강함으로 학습효과를 극대화 할 수 있다.

451290 초급러시아어회화1(Russian Conversation 1)
학생들이 기초적인 러시아 대화를 할 수 있는 능력을 기른다.

451300 초급러시아어회화2(Russian Conversation 2)
초급러시아어회화1의 후속 강의이다. 학생들이 좀 더 자연스럽게 자신의 의견을 말하고, 러시아어의 격변화에 익숙해 질 수 있도록 하는 수업이다.

▌영 어 과

❒ 교육목표

정보산업사회와 글로벌 시대가 요구하는 "전문인"을 양성하며, 지구촌의 문화 창달을 위해 공헌할 수 있고, 인간을 사랑하고 존중하는 인재를 배출하기 위한 "가치체계 정립"을 목표로 한다.

학습의 효율성을 극대화하기 위해 교과과정에 단계별 · 수준별 학습 원리를 도입하며, 기본과정(1~2학년)을 거친 뒤에 심화과정(3~4학년)에서 취업 및 진학 등 자신의 진로 방향에 맞는 교과목을 선택하도록 교과과정을 구성한다. 취업 활성화를 위해 영어과 졸업생들의 진로와 연관성이 높은 비즈니스 영어와 영어지도법 분야를 강화하고, 경영이나 무역 분야 등 연계되는 영역에 어학훈련을 지원하여 학문 연계의 시너지 효과를 꾀한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
강 현 석	교 수	언어학박사	영어학/사회언어학
손 동 철	교 수	문학박사	영문학/미국소설드라마
김 주 성	부교수	문학박사	영문학/영시
장 우 혁	부교수	언어학박사	영어학/음운론
표 경 현	부교수	영어교육학박사	영어교육/평가
이 경 화	조교수	문학박사	영문학/미국소설
데이븐조카플라	외국어교육전담 전임강사	석 사	경영철학
마리카유베어	외국어교육전담 전임강사	석 사	법학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	377220	영문법의이해	2	2	0
1-1	학과기초	377680	영미산문	3	3	0
1-1	학과기초	444590	영어읽기1	2	1	1
1-1	학과기초	399360	전공영어회화1	2	0	2
1-2	학과기초	444570	고급영문법	3	3	0
1-2	학과기초	377600	영미문화의이해	2	2	0
1-2	학과기초	444600	영어읽기2	2	1	1
1-2	학과기초	399380	전공영어회화2	2	0	2
2-1	전공선택	377360	영문학의이론과비평입문	3	3	0
2-1	전공선택	470200	취업토익1	2	0	2
2-1	전공선택	451220	영어읽기	2	0	2
2-1	전공선택	379750	영어학개론	3	3	0
2-1	전공선택	379950	영작문1	2	0	2
2-1	전공선택	444630	전공영어회화3	3	0	3
2-2	전공선택	366540	시사영어	3	3	0
2-2	전공선택	377590	영미문화	3	3	0
2-2	전공선택	377820	영미시입문	3	3	0
2-2	전공선택	470210	취업토익2	2	0	2
2-2	전공선택	451230	영어쓰기	2	0	2
2-2	전공선택	379590	영어음성학	3	3	0
3-1	전공선택	444610	비즈니스영어회화	3	0	3
3-1	전공선택	377150	영국문학사	3	3	0
3-1	전공선택	377450	영미드라마입문	3	3	0
3-1	전공선택	377790	영미시	3	3	0
3-1	전공선택	379430	영어발달사	3	3	0
3-1	전공선택	379970	영작문2	2	0	2
3-2	전공선택	344470	미국문학사	3	3	0
3-2	전공선택	444620	비즈니스영작문	2	0	2
3-2	전공선택	377180	영국소설	3	3	0
3-2	전공선택	377440	영미드라마	3	3	0
3-2	전공선택	379600	영어음운론	3	3	0
3-2	전공선택	379690	영어통역	2	0	2
4-1	전공선택	344530	미국소설	3	3	0
4-1	전공선택	451330	비즈니스영어실습	3	0	3
4-1	전공선택	379240	영어구문론	3	3	0
4-1	전공선택	379650	영어지도법	3	1	2
4-2	전공선택	353430	사회영어학	3	3	0
4-2	전공선택	377420	영미단편소설	3	3	0
4-2	전공선택	451340	통합영어실습	3	0	3

❒ 교과목 소개

444570 고급영문법(Advanced English Grammar)
영어의 문법적인 구조와 의미를 가르치는 것을 목표로 하고 있다. 이러한 목표를 달성하기 위해서, 먼저 학생들은 문법에 관한 전문용어를 영어로 어떻게 쓰는지 익숙해져 있어야 한다. 그런 다음, 이 수업을 통해서 학생들은 궁극적으로 수동태와 관계절과 같은 영어 문장구조에 대해서 일관성 있고 체계적인 분석력을 가지게 된다.

344470 미국문학사(History of American Literature)
미국의 18세기에서 20세기에 이르기까지 미국사상의 주요흐름과 문학적 전통을 개관하는데 목표를 둔다. Franklin, Thoreau, Melville, Fitzgerald, Didion의 작품이 드러내는 시대정신을 고찰한다.

344530 미국소설(20th-Century American Novel)
Hemingway, Fitzgerald, Steinbeck, Faulkner의 작품을 통해 20세기 초 미국소설의 주요 흐름과 작가의 세계관을 살펴본다.

451330 비즈니스영어실습(Business English Practice)
이 강좌는 학생들이 영어를 많이 사용하는 기업 및 부서에 취업을 돕기 위해서 영어면접의 요령을 학습하고 또 실습한다. 또한 학생들이 영문이력서, 카버레터, 생큐레터, 영문자기소개서의 작성도 각 문서의 샘플을 바탕으로 학습하고 실습한다.

444610 비즈니스영어회화(Business English Conversation)
기업에 취업 후 실무 상황에서 사용하게 되는 영어 구어 표현을 학습하고 실습한다. 회의, 발표, 협상 등에 흔히 쓰이는 비즈니스 회화의 구어 표현과 어휘를 익히고 연습하여 취업에 도움을 준다.

444620 비즈니스영작문(Business English Composition)
비즈니스 영작문 능력을 배양하는 것을 기본 목적으로 한다. 우선, 일관성 있고 명확한 문장으로 기본적인 영문을 작성할 수 있는 수준으로 학생들의 영작문 능력을 향상시키는 것을 제 1 목적으로 하며, 이러한 기본 영작문 능력을 바탕으로 학생들은 다양한 비즈니스 관련 영문서식 및 서한들의 내용을 이해하고, 스스로 작성할 수 있는 수준까지 도달할 수 있게 된다.

353430 사회영어학(Sociolinguistics)
영어의 변이와 변화, 성별어, 계층어, 지역적 방언 등 사회적, 지리적 요인과 관계하여 나타나는 영어의 다양한 모습을 학생들에게 소개하는 것을 그 목표로 한다. 이 강좌는 학생들로 하여금 영어 변이의 사회적 요인을 이해시킴으로써 학생들의 영어에 대한 이해를 넓히고 영어 실제 사용의 맥락을 제공함을 도모한다.

366540 시사영어(Current English)
본 강좌는 영자신문과 방송영어를 중심으로 학생들에게 시사영어에서 자주 나오는 단어와 숙어를 학습시키고, 신문과 방송영어의 스타일과 특징을 숙지시킴으로써 학생들의 전반적인 영어실력의 향상을 꾀한다. DVD 등 시청각 자료를 사용하여 시각, 청취적 요소도 활용한다.

377150 영국문학사(Surver of British Literature)
고대/중세문학에서 Beowulf와 Canterbury Tales의 "The Pardoner's Tale"을 현대영어판으로 읽는다. 셰익스피어의 문학적 업적과 왕정복고시기 드라마의 특징을 개관하며, 19세기와 20세기에서 주요 문학사조의 흐름을 배운다.

377180 영국소설(British Novel)
Dickens나 Hardy 등 19세기 소설과 더불어, Lawrence나 Woolf의 20세기 모더니즘 작품 그리고 2차 대전 후의 작품을 읽음으로써 영국 소설의 전통과 새로운 흐름을 비교/대조한다.

377220 영문법의이해(Understanding English Grammar)
본 강좌의 가장 중요한 목적은 학생들로 하여금 영어의 문법적인 문장과 구조를 이해하게 하고 그 문장과 구조의 의미를 파악하게 하는 것이다. 그러기 위해서는, 학생들은 먼저 문법에 관한 영어로 된 용어들을 익히게 될 뿐만 아니라, 궁극적으로는 영어의 기본문장에 대한 문법적인 구조와 형식을 분별해 내는 능력을 함양하게 된다.

377360 영문학의이론과비평입문(Introduction to Literary Theory and Criticism)
영문학에서 다루는 전통적인 문학이론을 소개하며 비평분야에서 쓰이는 용어를 숙지케 하여 문학작품을 바라보는 다양한 시각을 배양하는 데 목표를 둔다.

377420 영미단편소설(Short Story)
다양한 스타일의 단편소설을 읽고 소설의 기본요소인 플롯, 성격, 주제, 상징 등을 이해하는데 목표를 둔다. 수업의 처음 반을 영어로 토론함으로써 수강생은 자신의 생각을 영어로 형성하고 표현하는 기회를 갖는다.

377440 영미드라마(British/American Drama)
현대드라마를 중심으로 새로운 방식의 연극을 소개한다. Beckett의 부조리극이나 Pinter, Shepard의 작품이 비교된다. 셰익스피어 희곡을 현대 영어판으로 읽고, 최근에 제작된 셰익스피어 영화와 비교한다.

377450 영미드라마입문(Introduction to Drama)
영미 희곡을 읽을 때 작품을 무대에서 보듯 형상화하는 법을 배워 연극의 원리를 이해하며, 희극, 비극, 비희극 등 각 장르의 특성을 이해하는 데 목표를 둔다.

377590 영미문화(American/British Culture)
미국과 영국을 중심으로 영어권 세계의 당대 사회 시스템이나 생활방식, 가치관에 관한 지식을 습득한다. 서로 다른 가치관을 수용하고 다른 제도의 문제점과 강점을 이해하는 기회를 갖는다. 영미문화에 관한 영어에세이를 읽음으로써 영어에 대한 감각을 배양하며 영어신문이나 인터넷에서 대하는 기사의 배경을 이해하는 데 목표를 둔다.

379750 영어학개론(Introduction to English Linguistics)
일반언어학과 영어학의 관련성, 영어학의 제분야(음성학, 음운론, 형태론, 의미론, 통사론 등)에 관하여 개관하고, 특히 영어학의 변천과정(전통문법, 구조문법, 변형문법)과 통시적, 공시적인 연구방법을 소개한다.

377600 영미문화의이해(Understanding British and American Culture)
영국인들과 미국인들의 일상생활에 나타나는 다양한 문화적인 양상들을 이해하게 한다. 영어학습자들에게 있어 영어가 사용되는 환경인 영국과 미국의 문화를 이해하는 것이 매우 중요하다. 학생들은 영어사용자들의 문화와 생각과 행동을 이해하여 영어를 효과적으로 학습하게 한다.

377680 영미산문(Prose in English)
영미권에서 주요하게 다루어지는 산문들을 수필과 문학 텍스트를 중심으로 읽고 토론함으로써 학생들에게 서양의 문화와 사고방식을 이해하는 기회를 부여하고, 아울러 영어문장에 대한 독해력을 길러주는 것을 목표로 삼는다. 보다 구체적으로는 영국 사상계를 대표하는 Francis Bacon과 Bertrand Russell의 수필들, 미국 문학과 수필의 거장이라고 할 수 있는 Washington Irving의 작품, 기독교 문학의 고전이라 일컫는 John Bunyan의 The Pilgrim's Progress의 일부분 등을 읽고 작가들의 사유와 문제의식을 고찰, 토론한다.

377790 영미시(American/British Poetry)
Yeats, Eliot, Frost 등의 시를 통해 19세기 시와 구별되는 20세기 시의 다른 흐름을 이해하고, 20세기 후반에 부각된 새로운 시 형식이나 여성시인의 새로운 의식을 고찰한다.

377820 영미시입문(Introduction to English Poetry)
19세기 영국과 미국의 낭만시를 중심으로 영시의 운율과 리듬, 시어의 의미, 형식과 내용의 연관성을 배우는 데 목표를 둔다.

379240 영어구문론(English Syntax)
영어구문론은 문장의 구조와 문장의 생성을 연구하는 분야이다. 따라서 영어통사이론의 기초가 되는 보편적인 규칙의 체계와 일반적인 원리의 체계를 다루게 된다. 또한 영어통사론에서 중요한 일련의 변형규칙과 구절구조규칙뿐만 아니라 여러 가지 통사상의 제약조건 등을 분석하게 된다.

379430 영어발달사(History of the English Language)
인도유럽어족에서 공통게르만어로 분파되는 과정을 거쳐 서부게르만어에서 고대영어, 중세영어, 현대영어로 발전해 온 과정을 음운변천(consonant and vowel shifts)을 중심으로 고찰하며, 고대 중세 현대영어의 특징과 의미변화 등을 중심으로 영어의 역사비교언어학적인 접근방법을 소개한다.

451230 영어쓰기(English Writing)
영어쓰기에 관해 체계적이고 효율적인 학습을 통해 학습자가 실제로 접하게 되는 다양한 상황에서의 의사소통 능력을 향상시키고 실제적인 연습을 통해 학습자가 영어로 글을 쓸 수 있는 능력을 키우는데 개설 목적이 있다.

379590 영어음성학(English Phonetics)
음소와 이음, 음소발견 방법, 분절음소와 초분절음소, 자음과 모음의 특성, 그리고 일반음성학과 개별음성학의 개념을 다룬다. 음성학의 3가지 분야인 조음음성학, 음향음성학, 청각음성학을 개관한다. 이 강좌는 모음사각도의 정의를 기반으로 영어모음의 위치를 알아보고, 영어자음의 조음방법과 조음위치, 그리고 이음(異音)을 조음음성학적 입장에서 심도 있게 다룬다.

379600 영어음운론(English Phonology)
학생들에게 영어의 음운체계를 생성문법의 원리에 입각해서 가르치는 것을 주된 목표로 하고 있다. 생성음운론에서는 우리의 머릿속에 있는 기저음상의 음수체계와 발음되어져 나오는 표면음상의 음성체계가 서로 다르다고 주장하고 있으며 이러한 차이를 음운규칙에 의해서 설명하고 있다. 그러므로 수업시간에 학생들은 여러 음운 자료를 살펴봄으로써 기저음상에서 서로 다른 음인 변별적 음소에 단지 표면음상에서만 다른 음으로 나타나는 이음과의 차이를 구별하고 그 자료에 부합하는 음운규칙들은 찾는 연습을 하게 된다.

451220 영어읽기(English Reading)
영어읽기에 관해 체계적이고 효율적인 학습을 통해 학습자가 실제로 접하게 되는 다양한 상황에서의 의사소통 능력을 향상시키

고 실제적인 연습을 통해 학습자가 영어 문서나 글들을 정확하게 이해할 수 있도록 하는데 개설 목적이 있다.

444590 영어읽기1(English Reading 1)
정치, 경제, 사회, 문화 등 여러 분야의 중급 난이도의 영어를 접하면서 영어 어휘와 숙어, 관용표현을 익히고, 문법과 구문의 지식을 습득한다. 영어 전공 학생의 기본적 독해력과 어휘력 배양에 그 목적을 둔다.

444600 영어읽기2(English Reading 2)
영어읽기1의 후속과목으로 정치, 경제, 사회, 문화 등 여러 분야의 고급 난이도의 영어를 접하면서 영어 어휘와 숙어, 관용표현을 익히고, 문법과 구문의 지식을 습득한다. 영어 전공 학생의 기본적 독해력과 어휘력 배양에 그 목적을 둔다.

379650 영어지도법(English Teaching Methods)
영어 교수 및 학습 방법의 발달 과정 및 제 이론을 이해하고 탐구한다. 이를 통하여 실제 수업 현장에서 필요한 적절한 교수 방법, 절차 및 학습활동을 연구하고 실습한다.

379690 영어통역(English Interpretation Practice)
통역의 기본개념 및 note-taking 기초기술을 익히게 하는 통역연습과정으로서 문장을 듣고 이해하고, 분석하는 능력과 요약 정리하여 발화언어로 명료하게 전달하고 나아가 기억력 신장 훈련, 상징화 기법, 집중력 훈련을 실시하여 연사의 발언내용을 경청하고 명확히 이해할 수 있는 능력을 키워준다.

379950 영작문1(English Composition 1)
기초 영작문 과목으로, 중/고등학교에서 배운 영어문장이 기본 모델이 된다. 기본적인 문장구조를 작문에 응용하도록 연습하며 영어사전과 인터넷 자료의 효과적 사용법을 배운다.

379970 영작문2(English Composition 2)
중급 영작문 과목으로, 영어작문에 필요한 구두점의 올바른 사용법과 작문의 기술적인 사항을 배운다. 문법적 지식을 활용해 자신이 쓴 문장을 수정하는 법을 익힌다.

399360 전공영어회화1(Engilsh Conversation Drill 1)
1학년 1학기에 수강하는 교양필수 〈영어회화1〉과는 별도로 영어과 1학년 학생들에게 집중적인 영어회화 훈련을 제공한다. 강좌의 수준은 'lower intermediate'에 해당한다.

399380 전공영어회화2(Engilsh Conversation Drill 2)
〈전공 영어회화1〉 다음 단계로 'intermediate' 수준에 해당한다.

444630 전공영어회화3(English Conversation Drill 3)
〈전공영어회화2〉를 수강한 학생이나 교양과목 〈영어회화3〉을 수강한 학생들에게 다음 단계에서 영어를 연마하는 기회를 제공하는 데 목표를 두며, 수업은 정해진 토픽이나 주제에 따라 토론 형식으로 진행한다.

470200 취업토익1(Job TOEIC 1)
졸업 후 취업에 절대적으로 영향을 미치는 공인영어 능력인 토익 성적을 배양하기 위하여 영어읽기와 듣기, 문법과 이해 등의 종합적인 구사능력을 함양시키며 기존의 출제된 문제들을 다루어 실제 적응능력을 길러 기준 800점 이상의 성적을 획득하도록 한다.

470210 취업토익2(Job TOEIC 2)
졸업 후 취업에 절대적으로 영향을 미치는 공인영어 능력인 토익 성적을 배양하기 위하여 영어읽기와 듣기, 문법과 이해 등의 종합적인 구사능력을 함양시키며 기존의 출제된 문제들을 다루어 실제 적응능력을 길러 기준 900점 이상의 성적을 획득하도록 한다.

451340 통합영어실습(Integrated English Practice)
4가지 언어기능이 통합된 자료에 자유로운 의사표현의 출력(말하기 및 쓰기)이 이루어 질 수 있는 높은 수준의 영어능력을 배양하도록 한다.

▌몽골학과

❐ 교육목표

몽골학과는 세계 10대 자원보유국이며 지정학적 중요성이 더해가는 몽골을 연구하는 전공으로서 체계적이고 심도 있는 지식과 소양을 바탕으로 몽골과 관련된 제 분야에서 중추적인 역할을 담당할 연구자 및 지역 전문인력을 양성하는 것을 목표로 한다.

몽골학과는 몽골의 언어, 문학, 역사를 비롯한 몽골 문화 전반에 걸친 수준 높은 강의와 연구를 통하여 고급 인력의 양성을 위하여 이론과 실습을 병행한 실무위주의 교과과정을 편성하고 있다. 특히 국내외의 권위 있는 몽골학 전문가들로 이루어진 교수진은 열정적인 강의와 연구 이외에도 학생상담은 물론 졸업 후의 진로설정에 유익한 조언과 도움을 아끼지 않고 있다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
이 성 규	교 수	문학박사	몽골학/알타이어학
송 병 구	조교수	문학박사	몽골학
린칭출템수렝	외국인부교수	문학박사	몽골구비문학
노브로냠	외국어교육전담 전임강사	문학석사	국문학
아리온자르갈	외국어교육전담 전임강사	문학석사	몽골어문학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	340240	몽골문화의이해	2	2	0
1-1	학과기초	340370	몽골어1	2	2	0
1-1	학과기초	444660	몽골어기초회화및실습1	1	0	2
1-1	학과기초	444640	몽골어연습1	2	2	0
1-1	학과기초	444680	몽골어의이해1	2	2	0
1-2	학과기초	444700	몽골사회의이해	2	2	0
1-2	학과기초	340380	몽골어2	2	2	0
1-2	학과기초	444670	몽골어기초회화및실습2	1	0	2
1-2	학과기초	444650	몽골어연습2	2	2	0
1-2	학과기초	444690	몽골어의이해2	2	2	0
2-1	전공선택	444730	고전몽골어	3	3	0
2-1	전공선택	384580	유목민족사	3	3	0
2-1	전공선택	415100	초급몽골어1	3	3	0
2-1	전공선택	415220	초급몽골어연습1	3	0	3
2-1	전공선택	444710	초급몽골어회화및실습1	3	2	2
2-2	전공선택	444740	고전몽골어연습	3	3	0
2-2	전공선택	340300	몽골사	3	3	0
2-2	전공선택	415120	초급몽골어2	3	3	0
2-2	전공선택	415230	초급몽골어연습2	3	0	3
2-2	전공선택	444720	초급몽골어회화및실습2	3	2	2
3-1	전공선택	340190	몽골문학의이해	3	3	0
3-1	전공선택	340250	몽골민속	3	3	0
3-1	전공선택	340640	몽골어통번역1	3	0	3
3-1	전공선택	409070	중급몽골어1	3	3	0
3-1	전공선택	444750	중급몽골어회화및실습1	3	2	2
3-1	전공선택	415240	초급몽골어작문	3	0	3
3-2	전공선택	339920	몽골경제	3	3	0
3-2	전공선택	340650	몽골어통번역2	3	0	3
3-2	전공선택	340800	몽골학특강	3	3	0
3-2	전공선택	409090	중급몽골어2	3	3	0
3-2	전공선택	409160	중급몽골어작문	3	0	3
3-2	전공선택	444760	중급몽골어회화및실습2	3	2	2
4-1	전공선택	340780	몽골지역연구	3	3	0
4-1	전공선택	458520	북방문화인류학	3	3	0
4-1	전공선택	444770	시사몽골어회화및실습1	3	2	2
4-1	전공선택	444790	취업몽골어1	3	3	0
4-2	전공선택	458530	북방고고학	3	3	0
4-2	전공선택	444780	시사몽골어회화및실습2	3	2	2
4-2	전공선택	444800	취업몽골어2	3	0	3

❒ 교과목 소개

444730 고전몽골어(Classical Mongolian)

몽골의 전통문자를 익혀서 몽골의 전통문헌을 자유롭게 읽고, 쓰도록 한다. 이 교과에서는 몽골의 전통문자를 익혀서 몽골의 문화유산을 이해하고 내몽골에서의 문자생활에 불편함이 없도록 한다. 이 교과를 학습하게 되면 몽골 문자를 깊이 이해함은 물론 내몽골에서의 문자생활도 자유롭게 된다.

444740 고전몽골어연습(Practice in Classical Mongolian)

고대로부터 전해져 온 몽골의 전통적인 문자체계를 익히고 이를 토대로 하여 다양한 몽골의 문헌기록들을 읽고, 쓸 수 있는 능력을 배양하도록 한다. 몽골문어로 기록된 다양한 문장들을 라틴전사, 현대몽골어로 읽기, 우리말로 번역하기, 현대 몽골어로 전사하기 등의 학습과정을 거치게 된다. 이 교과에서는 몽골의 전통문자를 깊이 이해함으로써 현대몽골어와의 연관성도 아울러 익힐 수 있도록 한다.

339920 몽골경제(Mongolian Economy)

몽골의 경제를 파악하여 현대 몽골인들의 삶을 이해하도록 한다. 유목사회의 경제, 사회주의 경제체제, 민주화 이후의 경제체제, 몽골의 자원과 산업현황, 인구동태, 외국과의 무역, 한국과 경제교류 등 몽골 경제 전반에 대해 공부한다.

340190 몽골문학의이해(Understanding Mongolian Literature)

몽골문학의 장르를 이해하여 몽골문학의 윤곽을 파악하도록 한다. 몽골의 다양한 현대문학 장르(시, 소설, 설화, 속담, 희곡, 평론 등)를 살펴보고 작품과 작가에 대해서도 알아본다.

340240 몽골문화의이해(Understanding Mongolian Culture)

유목문화의 대표적인 한 갈래인 몽골의 독특한 문화와 다양한

소수 민족들의 문화와 예술을 중심으로 살펴보고 몽골문화에 대한 이해를 높인다.

340250 몽골민속(Mongolian Folklore)
몽골 유목민의 전통 민속을 이해하여 몽골 문화의 이해와 몽골학 연구의 기초로 삼는다. 유목생활, 제의, 음식, 의복, 주거, 금기, 신앙 등 몽골의 여러 민속에 대하여 공부하여 몽골 문화의 다양성을 살핀다. 또 주변 알타이어 민족과의 비교를 통하여 몽골족의 정체성에 대해서도 학습한다.

340300 몽골사(History of the Mongols)
몽골인의 역사를 학습하여 몽골인의 과거, 현재를 이해한다. 13세기 칭기스칸의 몽골제국 건설과 그 후계국가, 원, 북원, 청 지배하 몽골, 몽골 혁명과 현대 몽골사를 학습한다. 이 교과를 익히고 나면 몽골족이 국가를 건설한 이후 현재까지의 역사를 파악하게 되어 몽골문화를 이해하는데 도움이 된다.

444700 몽골사회의이해(Understanding Mongolian Society)
몽골 사회전반에 걸친 다양한 주제를 선정하여 발표자들의 다양한 시각과 관점을 토대로 자유토론을 통하여 몽골 사회를 이해하도록 한다.

340370 몽골어1(Mongolian 1)
현대 몽골어의 기초를 익혀서 몽골어로 듣고, 말하고, 읽고, 쓸 수 있도록 하는 것이 이 교과의 교육목표이다. 본 교과는 처음 몽골어를 익히는 사람들을 주 대상으로 한다. 따라서 몽골어의 자모 익히기, 몽골어 자모 쓰기와 읽기, 발음법, 기초 문법, 기초 회화를 학습한다. 이 교과를 익히고 나면 몽골어로 된 문장을 읽을 수 있게 되며 기초적인 몽골어 회화를 할 수 있게 된다.

340380 몽골어2(Mongolian 2)
기초몽골어1에 이어지는 강좌로 몽골어로 듣고, 말하고, 쓰고, 읽게 하는 능력을 키우는 것이 교육목표이다. 이 강좌에서는 기초몽골어에서 익힌 몽골어를 토대로 몽골어 문법(격어미, 시제어미, 동명사, 부동사, 첨사)를 공부한다. 이 강좌를 익히고 나면 몽골어의 기초 문법을 모두 익히게 되어 몽골어로 듣고, 말하고, 읽고, 쓰는데 어려움이 없게 된다.

444660 몽골어기초회화및실습1(Introductory Mongolian Conversation and Practice 1)
기초적인 몽골어를 반복 연습하여 몽골어로 듣고, 말하고, 읽고, 쓰도록 하는 것이 이 교과의 교육목표이다. 몽골어 자음과 모음의 읽고 쓰는 법, 몽골어 단어의 발음연습, 단어 받아쓰기, 몽골어 문장읽기, 몽골어 문장 옮겨쓰기 등을 배우게 된다. 이 교과를 익히고 나면 몽골어로 읽고, 쓰는데 어려움이 없게 된다.

444670 몽골어기초회화및실습2(Introductory Mongolian Conversation and Practice 2)
기초적인 몽골어를 반복 연습하여 몽골어로 듣고, 말하고, 읽고, 쓰도록 하는 것이 이 교과의 교육목표이다. 몽골어 자음과 모음의 읽고 쓰는 법, 몽골어 단어의 발음연습, 단어 받아쓰기, 몽골어 문장읽기, 몽골어 문장 옮겨쓰기 등을 배우게 된다. 이 교과를 익히고 나면 몽골어로 읽고, 쓰는데 어려움이 없게 된다.

444640 몽골어연습1(Mongolian Laboratory 1)
기초적인 문법지식을 토대로 다양한 상황 속에서 말하고 듣는 훈련을 반복적으로 연습함으로써 정확한 발음과 문형을 습득하도록 한다.

444650 몽골어연습2(Mongolian Laboratory 2)
기초적인 문법지식을 토대로 다양한 상황 속에서 말하고 듣는 훈련을 반복적으로 연습함으로써 정확한 발음과 문형을 습득하도록 한다.

444680 몽골어의이해1(Understanding Mongolian 1)
현대 몽골어의 문법적인 문장과 올바른 구조를 분석하고 이해하는 데에 필수적인 기초문법을 익히게 한다. 교착어인 몽골어의 특성을 품사분류와 어형성규칙, 활용 및 곡용 등을 중심으로 파악하게 한다. 한편, 몽골어와 동계어로 알려져 있는 중앙아시아의 투르크어, 만주-퉁구스어, 한국어, 일본어 등과 몽골어를 비교하여 보고 각 특징을 알아본다.

444690 몽골어의이해2(Understanding Mongolian 2)
현대 몽골어의 문법적인 문장과 올바른 구조를 분석하고 이해하는 데에 필수적인 기초문법을 익히게 한다. 교착어인 몽골어의 특성을 품사분류와 어형성규칙, 활용 및 곡용 등을 중심으로 파악하게 한다. 한편, 몽골어와 동계어로 알려져 있는 중앙아시아의 투르크어, 만주-퉁구스어, 한국어, 일본어 등과 몽골어를 비교하여 보고 각 특징을 알아본다.

340640 몽골어통번역1(Interpretation and Transtation of Mongolian 1)
일반언어학의 이론적 지식을 바탕으로 몽골어와 한국어의 특성

을 비교하고 다양한 분야의 통역 및 번역을 실습한다. ① 몽골어 통역, 번역에 관한 이론과 ② 몽골어-한국어, 한국어-몽골어 통역 및 번역의 기법과 절차를 공부한다.

340650 몽골어통번역2(Interpretation and Transtation of Mongolian 2)
몽골어 통역과 번역에 관한 실제와 이론을 공부하고 연습한다. 특히 세계화시대를 맞이하여 무역, 학술, 외교, 관광 등의 분야에서 통번역에 필수적인 전문용어를 익힌다.
① 몽골어 통번역에 관한 실제 ② 통번역에 필요한 다양한 분야의 전문용어를 익힌다.

340780 몽골지역연구(Asia Study of Mongolia)
지역학의 한 분야로 몽골을 연구한다. 몽골국, 부리야트자치공화국, 토와, 중가리아, 내몽골자치구, 칼묵 등 몽골족과 관련이 있는 지역을 종합적으로 연구한다. 특히 각 지역의 정치, 경제, 사회, 문화 전반에 대해 알아본다. 또 각 지역의 특징과 산업 및 자원에 대해 조사하여 향후 지역연구의 기초가 되도록 한다.

340800 몽골학특강(Seminar in Mongolian Study)
몽골학에 관련된 주요 쟁점들을 특강을 통해 알아본다. 언어학, 문학, 역사학, 민속학, 사회학, 인류학, 종교학 등 몽골에 관련된 주요 논문과 쟁점들에 대해 알아보아 향후 몽골학 연구의 근간으로 삼는다.

458530 북방고고학(Northern Archaeology)
북방지역(만주, 몽골, 시베리아, 중앙아시아)의 선사고고학과 역사고고학을 이해하기 위한 과목이다. 구석기문화, 중석기문화, 신석기문화, 청동기문화, 초기철기문화 등을 자료와 연구업적을 중심으로 공부한다. 특히 홍산 문화, 하가점 상하층 문화를 중심으로 북방민족과 관련된 고고학적 유물을 공부한다.

458520 북방문화인류학(Northern Cultural Anthropology)
북방문화와 문화인류학을 접목한 과목으로 문화인류학의 기본지식과 북방문화와의 관련성을 공부하는 과목이다. 인류의 생물학적 특성과 문화에 관한 연구를 하는 문화인류학은 종합과학이라 할 수 있다. 이 교과목은 이러한 문화인류학이 북방문화에서 어떻게 활용되는지를 탐구하고 인류학을 이용하여 북방문화를 소개하는 교과목이다. 예를 들어 고고학, 인류학, 민속학, 박물학, 미술학, 사회학, 언어학, 문학, 경제학, 정치학 등 북방문화의 다양한 학문과의 연관성을 다루는 과목이다.

444770 시사몽골어회화및실습1(Current Mongolian Conversation and Practice 1)
시사성이 강한 신문, 잡지, 정기간행물의 기사를 중심으로 외국인 교수와의 토론을 통하여 상용어구의 숙지와 정확한 논지 파악에 주력한다. 또 라디오, TV 등의 언론매체를 통한 시사정보를 신속하게 받아들일 수 있는 능력을 배양한다.

444780 시사몽골어회화및실습2(Current Mongolian Conversation and Practice 2)
시사성이 강한 신문, 잡지, 정기간행물의 기사를 중심으로 외국인 교수와의 토론을 통하여 상용어구의 숙지와 정확한 논지 파악에 주력한다. 또 라디오, TV 등의 언론매체를 통한 시사정보를 신속하게 받아들일 수 있는 능력을 배양한다.

384580 유목민족사(History of Nomadic Tribes)
유라시아 대륙에 걸쳐 활동하였던 유목민족을 학습하여 현재의 몽골족 형성 과정을 이해하는데 도움이 되도록 한다.
본 교과에서는 스키타이, 흉노, 선비, 실위, 유연, 거란 등의 몽골족의 직접적인 조상과 몽골족과 밀접한 관련이 있는 중국, 중앙아시아, 동북아시아의 여러 유목민족을 공부한다. 이 교과목을 익히고 나면 유목민의 과거 역정을 이해하게 됨은 물론 몽골족의 형성 발전과정을 파악하게 되어 향후 몽골사를 익히는데 기초가 된다.

409070 중급몽골어1(Intermediate Mongolian 1)
수준 높은 몽골어를 학습하여 몽골어로 품위 있게 말하고, 쓰는 능력을 키운다. 현대몽골어의 다양한 문장, 격어미와 동사어미, 첨사 등의 용법을 여러 상황에서 응용하여 학습한다. 이 교과를 이수하고 나면 몽골어로 된 문장을 이해하는데 전혀 어려움이 없게 된다.

409090 중급몽골어2(Intermediate Mongolian 2)
현대 몽골어의 어법을 심도 있게 학습하여 원숙한 몽골어를 구사하도록 한다. 다양한 문장표현, 한국어와 몽골어의 비교, 알타이어와 몽골어와의 비교를 통하여 몽골어의 특수한 어법을 이해한다.

409160 중급몽골어작문(Intermediate Mongolian Composition)
몽골어 작문의 기초 실력을 바탕으로 좀 더 복잡한 문장의 구조와 어휘를 익히며 작문한다. 특히 한국인이 틀리기 쉬운 작문 오류 등을 중심으로 학습하며, 중급 이상의 실력을 갖추도록 한다.
① 복잡한 문장을 이해하여 작문한다. ② 틀리기 쉬운 문장을 반복 연습한다. ③ 자연스러운 몽골어 문장이 되도록 작문한다.

444750 중급몽골어회화및실습1(Intermediate Mongolian Conversation and Practice 1)
몽골 문화 전반에 걸친 다양한 내용을 몽골인 원어민과 회화를 통하여 학습한다. 몽골 문화 전반에 관해 주제별로 토론식 수업을 통해 자신의 의견을 몽골어로 자유롭게 발표하도록 한다. 또 몽골 문화 전반에 걸친 다양한 몽골 자료를 분석한다.

444760 중급몽골어회화및실습2(Intermediate Mongolian Conversation and Practice 2)
몽골 문화 전반에 걸친 다양한 내용을 몽골인 원어민과 회화를 통하여 학습한다. 몽골 문화 전반에 관해 주제별로 토론식 수업을 통해 자신의 의견을 몽골어로 자유롭게 발표하도록 한다. 또 몽골 문화 전반에 걸친 다양한 몽골 자료를 분석한다.

415100 초급몽골어1(Basic Mongolian 1)
기초몽골어에서 익힌 몽골어를 토대로 한 단계 위의 몽골어를 익혀서 몽골어로 자유스럽게 듣고, 말하고, 읽고, 쓸 수 있도록 한다. 이 교과에서는 현대몽골어의 문장유형, 단어의 형성, 문법어미의 다양한 기능을 위주로 학습하여 몽골어의 능력을 배가시킨다. 이 교과를 학습하게 되면 몽골어로 자유스럽게 듣고, 말하고, 읽고, 쓸 수 있게 되어 몽골 연구의 기초가 잡히게 된다.

415120 초급몽골어2(Basic Mongolian 2)
초급몽골어1 과정에서 익힌 몽골어를 토대로 몽골어로 듣고, 말하고, 읽고, 쓰는 능력을 향상시킨다. 이 교과에서는 몽골어의 기초문형에 의거한 문법, 독해, 구문을 익혀서 몽골어 실력을 배가시킨다. 이 교과를 학습하고 나면 몽골어의 초급과정을 마치게 되어 몽골어로 된 문헌을 자유롭게 볼 수 있게 된다.

415220 초급몽골어연습1(Elementary Mongolian Practices 1)
초급몽골어1에서 익힌 몽골어를 연습하여 몽골어로 자유스럽게 듣고, 말하고, 읽고, 쓸 수 있도록 한다. 이 교과에서는 현대몽골어의 단편소설, 속담, 설화, 시, 산문 같은 문학작품은 물론, 신문, 상품광고, 편지 같은 다양한 몽골 문장을 통하여 몽골어의 능력을 배가시킨다. 이 교과를 익히고 나면 다양한 몽골어 표현능력과 이해능력을 갖추게 된다.

415230 초급몽골어연습2(Elementary Mongolian Practices 2)
초급몽골어2 시간에 익힌 몽골어를 연습하여 몽골어로 듣고, 말하고, 읽고, 쓰는 능력을 향상시킨다. 이 교과에서는 초급몽골어 2 교과에서 익힌 문법을 토대로 몽골어를 해독하고, 작문하는 능력을 학습한다. 이 교과를 학습하고 나면 몽골어로 자유롭게 문장을 읽고, 쓸 수 있는 능력을 갖추게 된다.

415240 초급몽골어작문(Elementary Mongolian Composition)
몽골어 문장 구조를 파악하여 간단한 몽골어 문장 작문 능력을 키운다. 또 한국어와 몽골어의 문장 차이점에 대해 공부한다. ① 한국어를 몽골어로 번역한다. ② 자신의 의사표현을 몽골어로 한다. ③ 몽골어 문장구조를 파악하여 몽골어로 글을 쓴다.

444710 초급몽골어회화및실습1(Elementary Mongolian Conversation and Practice 1)
몽골어로 자유스럽게 듣고, 말하게 하는 것이 이 교과의 교육목표이다. 원어민 교수와의 회화를 통하여 다양한 상황 속에서 몽골어로 말하는 법과 상대방의 이야기를 이해하는 능력을 쌓게 된다. 이 교과를 이수하고 나면 기초적인 몽골어 회화를 익히게 되어 몽골어로 듣고, 말하는데 어려움이 없게 된다.

444720 초급몽골어회화및실습2(Elementary Mongolian Conversation and Practice 2)
몽골어로 자유스럽게 듣고, 말하게 하는 것이 이 교과의 교육목표이다. 원어민 교수와의 회화를 통하여 다양한 상황 속에서 몽골어로 말하는 법과 상대방의 이야기를 이해하는 능력을 쌓게 된다. 이 교과를 이수하고 나면 기초적인 몽골어 회화를 익히게 되어 몽골어로 듣고, 말하는데 어려움이 없게 된다.

444790 취업몽골어1(Practical Mongolian 1)
무역 및 실무에 사용되는 실용적인 문장의 구조와 특징을 이해한다. 신용장, 정기 간행물, 광고 홍보물, 영화, 신문 기사 등의 문장에 주로 사용되는 몽골어의 특징을 파악 습득하여 취업에 대비한다.

444800 취업몽골어2(Practical Mongolian 2)
무역 및 실무에 사용되는 실용적인 문장의 구조와 특징을 이해한다. 신용장, 정기 간행물, 광고 홍보물, 영화, 신문 기사 등의 문장에 주로 사용되는 몽골어의 특징을 파악 습득하여 취업에 대비한다.

▌중동학과

❐ 교육목표

중동과의 교육목표는 1인 1중동언어(아랍어) 구사능력을 갖추고 국제적 감각과 전문지식을 겸비한 '글로벌 중동지역 전문가 양성'에 두고 있다.

지역전문가란 능통한 현지 언어 구사 능력과 해당지역에 대한 폭넓은 지식과 통찰력 있는 분석이 요구된다. 따라서 중동과는 무엇보다 중동지역의 최다 사용언어이자 정치력과 문화 전달력을 가진 아랍어를 집중교육하고, 그 다음으로 중동, 아랍, 이슬람과 관련한 정치, 경제, 종교, 법, 사회, 문화 등 이른바 지역학 심화 교육에 주력한다.

여기에 중동과는 학문연구를 통한 학술적 성과 외에도 사회가 대학에 요구하는 바를 충족시킬 수 있도록 실용성을 강조한 교육을 지향한다. 이를 위해 무엇보다 졸업생의 사회 진출과 사회 활동 참여가 선행되어야 한다는 점에서 졸업생의 취업과 진학에 필요한 맞춤식 실무 및 현장 교육을 강화한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
장 세 원	조교수	문학박사	아랍문학
최 재 훈	연구전담 전임강사	국제관계학박사	중동국제정치
모함메드노고드	외국어교육전담 전임강사	교육학박사	교육학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	462840	아랍어언어실습1	2	0	2
1-1	학과기초	462870	중동지역학입문	2	2	0
1-1	학과기초	462860	초급아랍어문법1	3	3	0
1-1	학과기초	462850	초급아랍어회화1	2	2	0
1-2	학과기초	462880	아랍어언어실습2	2	0	2
1-2	학과기초	462910	초급아랍어강독	2	2	0
1-2	학과기초	462900	초급아랍어문법2	3	3	0
1-2	학과기초	462890	초급아랍어회화2	2	2	0
2-1	전공선택	470220	시사아랍어1	2	0	2
2-1	전공선택	462960	중급아랍어강독1	3	3	0
2-1	전공선택	462950	중급아랍어문법1	3	3	0
2-1	전공선택	462920	중급아랍어회화1	2	2	0
2-1	전공선택	463010	중동각국사정	2	2	0
2-1	전공선택	463000	중동사	3	3	0
2-2	전공선택	462990	멀티미디어아랍어2	2	0	2
2-2	전공선택	463020	이슬람문명	3	3	0
2-2	전공선택	462970	중급아랍어강독2	3	3	0
2-2	전공선택	462940	중급아랍어문법2	3	3	0
2-2	전공선택	462930	중급아랍어회화2	2	2	0
2-2	전공선택	463030	중동세미나	2	2	0
3-1	전공선택	470230	시사아랍어2	3	2	1
3-1	전공선택	463040	실용아랍어회화1	2	0	2
3-1	전공선택	463090	아랍어문학개론	2	2	0
3-1	전공선택	463050	아랍어작문1	3	3	0
3-1	전공선택	463080	중동미디어개관	3	3	0
3-1	전공선택	463070	중동정치론	3	3	0
3-2	전공선택	463120	매스미디어아랍어2	3	2	1
3-2	전공선택	463100	실용아랍어회화2	2	2	0
3-2	전공선택	463110	아랍어작문2	3	3	0
3-2	전공선택	463140	이슬람법의 이해	3	3	0
3-2	전공선택	463130	중동경제개관	3	3	0
3-2	전공선택	463150	중동실무	3	3	0
4-1	전공선택	463160	아랍어통번역입문1	3	3	0
4-1	전공선택	463190	중동시사특강	3	3	0
4-1	전공선택	463180	통상실무아랍어	3	3	0
4-2	전공선택	463200	비즈니스아랍어	3	3	0
4-2	전공선택	463170	아랍어통번역입문2	3	3	0
4-2	전공선택	463210	이슬람경제론	3	3	0

❒ 교과목 소개

462980 멀티미디어아랍어1(Multimedia Arabic 1)

오늘날 널리 보급된 멀티미디어를 활용하여 아랍어를 학습한다. 따라서 이 강의는 다양한 자료 즉, 영상자료, 음성자료, 문자자료 등을 사용하여 실습위주의 교육이자, 실용성을 강조한다. 학습자는 강의시간에 컴퓨터의 인터넷을 통하여 검색한 아랍어 텍스트를 중심으로 그 특징과 함께 정확한 분석과 번역 방법을 공부한다.

462990 멀티미디어아랍어2(Multimedia Arabic 2)

중급 1단계의 멀티미디어아랍어를 학습한 수강생을 중심으로 강의를 진행한다. 그리고 이 교과목은 3학년에 개설될 매스미디어 아랍어의 기초 학습의 성격을 띤다. 따라서 이 교과 과정에서는 인터넷에서 검색한 짧은 분량의 아랍어 기사를 텍스트로 하여 문장을 분석하고 번역한다.

463200 비즈니스아랍어(Business Arabic)

초, 중, 고급의 아랍어 교과목을 이수한 수강생을 대상으로 한다. 특히 졸업 후 아랍 진출 기업에 취직을 목표로 한 수강생을 중심으로, 아랍인과의 실제 업무에서 필요한 다양한 종류의 아랍어 텍스트의 번역 및 작문을 중점적으로 연습한다.

470220 시사아랍어1(Current Arabic 1)
중급 이상의 아랍어 구사 능력자가 시사성과 실용성을 겸비하도록 구성된다. 이를 위해 이 교과목은 주로 아랍국가의 주요 일간지, 아랍어 주요 인터넷 신문 사이트 기사 등 시사성 강한 텍스트를 주 교재로 아랍어-한국어 번역 및 유사 주제에 대한 한국어-아랍어 작문을 연습한다.

470230 시사아랍어2(Current Arabic 2)
중급 이상의 아랍어 구사 능력자가 시사성과 실용성을 겸비하도록 구성된다. 이를 위해 이 교과목은 주로 아랍국가의 주요 일간지, 아랍어 주요 인터넷 신문 사이트 기사 등 시사성 강한 텍스트를 주 교재로 아랍어-한국어 번역 및 유사 주제에 대한 한국어-아랍어 작문을 연습한다. 시사아랍어1의 텍스트보다 난이도가 높은 텍스트를 선정하여, 번역 및 작문한다.

463040 실용아랍어회화1(Practical Arabic Conversation 1)
초급 및 중급 아랍어회화를 이수한 중급수준 이상의 아랍어 능력을 갖춘 학습자를 대상으로 한다. 다양한 상황을 가정하여 실제 현지 원어민과 회화 연습을 한다. 또한 아랍인들이 실제 대화 상황에서 자주 사용하는 제스처와 관용어구를 집중적으로 연습하여, 실용성과 함께 현장성을 살린다.

463100 실용아랍어회화2(Practical Arabic Coversation 2)
초급 및 중급 아랍어회화를 이수한 중급수준 이상의 아랍어 능력을 갖춘 학습자를 대상으로 한다. 다양한 상황을 가정하여 실제 현지 원어민과 회화 연습을 한다. 또한 아랍인들이 실제 대화 상황에서 자주 사용하는 제스처와 관용어구를 집중적으로 연습하여, 실용성과 함께 현장성을 살린다.

463090 아랍어문학개론(Introduction to Arabic Literature)
중동지역에서 가장 유력한 언어는 바로 아랍어이다. 따라서 아랍어로 기록된 글, 특히 예술성이 가미된 아랍문학은 전통적으로 가장 가치 있는 문화로 여겨진다. 이 교과목은 중동문학의 백미라고 할 수 있는 아랍문학을 문학사적 관점에서 고찰한다. 아랍문학의 역사를 시대별로 구분하고, 각 시대별 문학적 특성과 대표문인 및 대표 작품을 읽고 분석한다.

462840 아랍어언어실습1(Elementary Arablic Practice 1)
언어실습 기자재를 이용한 실습위주의 강의로 진행된다. 반복적인 듣기와 말하기 연습을 통하여 아랍어 자음과 모음을 정확하게 발음하고, 아랍인과 대화 시 기본적이고 간단한 아랍어 문장과 표현을 정확하게 듣고, 자연스럽게 발화 할 수 있도록 체계적으로 교육한다. 16주 동안 이 교과목에서 교육할 콘텐츠는 아랍어 자음(28자), 모음(8종), 인사, 소개, 간단한 회화문 등이다.

462880 아랍어언어실습2(Elementary Arabic Practice 2)
언어실습 기자재를 이용한 실습위주의 강의로 진행된다. 반복적인 듣기와 말하기 연습을 통하여 아랍어 문장과 표현을 정확하게 듣고, 자연스럽게 발화할 수 있도록 체계적으로 교육한다. 총 15주간에 걸쳐 회화 및 실용 아랍어 구문을 중심으로 듣기, 말하기를 반복해서 학습할 예정이다.

463050 아랍어작문1(Arabic Composition 1)
초급 및 중급 아랍어문법과 아랍어강독 교과목을 이수한 학생들을 대상으로 한다. 아랍어 문법과 강독의 기초적인 지식을 바탕으로 아랍어 기본구문을 작성하는 훈련을 한다. 이 교과목이 아랍어작문 강의로서는 처음이라는 점에서 우선 기본적인 텍스트 서간문, 공지문, 간단한 인터넷 메일 등 가벼운 내용을 작문한다.

463110 아랍어작문2(Arabic Composition 2)
초급 및 중급 아랍어문법과 아랍어강독 그리고 아랍어작문1 교과목을 이수한 학생들을 대상으로 한다. 아랍어 문법과 강독의 기초적인 지식을 바탕으로 아랍어 기본구문을 작성하는 훈련을 한다. 이 교과목은 아랍어작문1에서 학습한 텍스트보다 난이도가 높은 내용 예컨대 설명문, 연설문, 묘사 등을 중심으로 작문을 연습한다.

463160 아랍어통번역입문1(Introdution to Arabic Interpratation & Translation 1)
최상위 아랍어 구사 능력자를 대상으로 한다. 또한 졸업 후 통번역대학원 진학을 희망하는 수강생들의 입시 준비 과정의 일환으로 개설한다. 따라서 이 교과목은 번역 및 통역의 기초적인 이론을 학습하고, 시사성이 강한 주제의 아랍어 텍스트를 중심으로 통번역을 체계적이고 반복적으로 연습한다.

463170 아랍어통번역입문2(Introdution to Arabic Interpratation & Translation 2)
최상위 아랍어 구사 능력자를 대상으로 한다. 또한 졸업 후 통번역대학원 진학을 희망하는 수강생들의 입시 준비 과정의 일환으로 개설한다. 따라서 이 교과목은 번역 및 통역의 기초적인 이론을 학습하고, 시사성이 강한 주제의 아랍어 텍스트를 중심으로 통번역을 체계적이고 반복적으로 연습한다.

463210 이슬람경제론(Islamic Economy)
본 교과목은 이슬람종교, 이슬람문화 그리고 이슬람법에 대한 기본적인 지식을 확보한 수강생을 대상으로 한다. 오늘날 이슬람 경제의 중요성을 고려하여, 이슬람경제의 이론적 배경과 특성을 파악하고 이슬람경제 이론의 틀을 마련한다. 이와 관련하여 이슬람금융법 및 상거래 관습 또한 가볍게 정리한다.

463020 이슬람문명(Middle East Civilization)
중동지역과 아랍국가의 문화의 핵심요소인 이슬람문명을 학습한다. 이슬람을 바탕으로 이슬람음식과 의복 등 소프트한 주제에서부터 이슬람과학문명, 이슬람건축문명, 이슬람예술 등 이슬람문명의 제반 분야를 주제별로 고찰한다.

463140 이슬람법의이해(Understanding Islamic Law)
이슬람의 경전 코란과 이슬람의 창시자 예언자 무하마드의 언행록, 그리고 '샤리아'로 일컫는 이슬람법 등은 이슬람을 형성하는 견고한 축이다. 특히 이슬람법은 이슬람을 국교로 공표한 아랍 및 이슬람 국가에서 최고의 권위를 가진 법규로 받아들여지고 있다. 최근 이들 국가와 외교 관계가 돈독해지고 상업 및 문화 분야에서의 교류가 활발해지면서 이슬람법 연구에 대한 수요가 급상승하고 있다. 이런 점에서 이 교과목은 이슬람법에 대한 이론적 배경과 특징을 집중 조명한다.

462960 중급아랍어강독1(Intermeadiate Arabic Reading 1)
아랍어 문법을 적용하여 아랍어 텍스트를 정확하게 번역하는 방법과 기술을 학습한다. 초급단계보다 난이도가 높은 서신, 일기 등의 텍스트를 비롯하여, 아랍권 초등학교 교과서를 중심으로 대략 1학년에서 3학년 단계에서 학습하는 수준의 아랍어 텍스트를 활용하여 번역을 연습한다.

462970 중급아랍어강독2(Internediate Arabic Reading 2)
아랍어 문법을 적용하여 아랍어 텍스트를 정확하게 번역하는 방법과 기술을 학습한다. 또한 이 교과목은 중급 1단계를 학습한 수강생을 대상으로 하며, 따라서 아랍권 초등학교 교과서를 중심으로 고학년 즉, 4학년에서 6학년 단계에서 학습하는 수준의 아랍어 텍스트를 활용하여 번역을 연습한다.

462950 중급아랍어문법1(Inremeadiate Arebic Grammar 1)
아랍어는 정확하고 체계적인 표현을 강조한다. 따라서 아랍어는 문법에 의존도가 매우 높다. 이에 아랍어문법 강의는 다른 어떤 강의보다 중요하다. 이 교과목에서는 미완료동사 활용(규칙동사), 명령형 동사, 분사(능동과 수동), 동명사, 파생동사(불규칙동사) 활용, 약동사(함자동사, 1, 2, 3근 약동사), 중자음동사, 4자근 동사 등 주로 동사의 활용과 그 규칙에 집중한다.

462940 중급아랍어문법2(Intermediate Arabic Grammar 2)
아랍어는 정확하고 체계적인 표현을 강조한다. 따라서 아랍어는 문법에 의존도가 매우 높다. 이에 아랍어문법 강의는 다른 어떤 강의보다 중요하다. 이 교과목에서는 명사, 형용사, 전치사, 동사 등 주요 품사를 모두 학습한 수강생을 대상으로 기타 문법 사항 예컨대 관계대명사, 조건문, 수사, 각종 명사(장소, 시간, 도구, 축소, 횟수명사), 관계형용사, 추상명사, 고유명사, 다수표시명사, 용기표시명사 등 기타 품사를 학습한다.

462920 중급아랍어회화1(Intermediate Arabic Conversation 1)
초급아랍어회화1-2를 수강한 중급자 수준의 아랍어 능력을 갖춘 학습자를 대상으로 한다. 초급단계에서 학습한 주제 및 상황을 세분화하여 새로운 것을 추구하기보다, 기존에 학습한 내용을 바탕으로 대화와 표현을 확장하여 깊이 있게 학습한다. 따라서 상황별 주제로는 학교생활, 여가생활, 가사생활 등 학습자들이 주로 활동하는 공간을 배경으로 사용 빈도수가 높은 단어와 문장을 반복적으로 학습한다.

462930 중급아랍어회화2(Intermediate Arabic Conversation 2)
초급아랍어회화1-2 과정과 중급아랍어회화1을 수강한 중급자 수준의 아랍어 능력을 갖춘 학습자를 대상으로 한다. 아랍 원어민 교수님과 함께 실제 생활에서 발생하는 주제와 상황을 전제로 주요 표현과 구문을 활용하는 연습을 반복적으로 한다.

463010 중동각국사정(Middle East Affairs)
중동지역은 27개에 달하는 다수의 국가로 구성된다. 따라서 각 국가별 역사, 지리, 문화, 정치경제 현황 등을 연구하는 것이 바람직하다. 이 교과목은 중동지역을 크게 레반트, 걸프, 북아프리카, 그리고 기타 비아랍국가(터키, 이란, 이스라엘, 파키스탄, 아프가니스탄) 등으로 분류하여, 각 국가별 특성을 고찰하고 정치, 경제, 사회, 문화 그리고 외교적 현안을 살펴본다.

463130 중동경제개관(Introduction to Middle Easter Economy)
오늘날 세계경제계에 중동경제가 끼치는 영향력은 대단하다. 특히 금융위기 발생 이후 이슬람경제의 한 축을 형성하고 있는 이슬람금융에 대한 관심이 높아지고, 에너지안보의 관점에서 석유 및 천연가스 자원의 확보 전쟁이 보편화되면서 중동경제에 대한 연구가 시급하다. 이 교과목은 이와 같은 사회적 요구를 반영하여 중동경제의 구조, 시장의 특성, 자원 현황 및 전망 등 중동경제를 개괄한다.

463080 중동미디어개관(Introduction to Middle East Media)
국내 중동 관련 학과에서 단 한 번도 개설되지 않은 과목이다. 오늘날 중동의 정치, 경제, 사회적 변동을 고려할 때 사건의 전말과 진실을 전달하는 미디어의 역할이 부각되고 있다. 특히 중동에 거점을 둔 몇몇 중동미디어가 전 세계적인 미디어매체로 성장하면서 이들에 대한 연구가 필요하다. 따라서 이 교과목은 중동의 유력한 미디어 매체들을 검색하고, 그들의 역사, 현황, 보도 성향 등을 분석한다.

463000 중동사(History of the Middle East)
고대부터 현대에 이르는 중동지역의 역사를 종합적이고 개괄적으로 고찰한다. 중동은 광대한 지역에 분포된 다양한 문명과 민족의 혼합체이다. 따라서 중동을 올바르게 파악하고 이해하기 위해서는 중동을 구성하는 주요 민족과 문명의 역사를 시대 순으로 조명할 필요가 있다. 이 교과목은 현대 중동을 이해하기 위한 첩경으로서 중동 역사를 시대별 그리고 주제별로 살펴본다.

463030 중동세미나(Seminar on the Middle East)
중동지역학입문과 중동각국사정 등 중동학의 기초과목을 학습한 수강생을 중심으로, 중동지역에서 발생하는 다양한 이슈를 중심으로 교수와 학생이 함께 자료를 수집한 후 활발한 토론을 통하여 주제의 결과 및 전망을 내놓는 방식의 세미나식 강의를 지향한다. 이를 통해서 학생들의 보다 능동적이고 적극적인 중동연구 자세를 고취하고자 한다.

463190 중동시사특강(Special Lecture on the Middle East Current Affairs)
중동지역학의 입문 과정을 모두 소화한 수강생을 대상으로 한다. 특히 졸업 후 국제지역대학원 진학을 희망하는 수강생을 대상으로 하여 직전 또는 당해 연도에 중동지역에서 발생한 주요 사건들을 중심으로 관련 분야 전문가 및 해당 기관 담당자를 초청하여 현장감 있고 실무적인 분석과 함께 현실적인 대안을 마련한다. 이를 통해서 수강생들이 보다 깊이 있는 중동관련 지식을 획득할 수 있을 것으로 기대된다.

463150 중동실무(Business in the Middle East)
최근 국내 기업의 중동진출이 봇물이 이루고 있다. 특히 건설, 에너지, 문화 분야의 진출과 교류는 괄목할 만한 성장을 보이고 있다. 이에 이 교과목은 상거래를 비롯한 중동인과의 접촉 시 반드시 알아두어야 할 실무적인 상식과 문화 tip을 중점적으로 학습하여, 사회에 진출하여 실제 중동인과의 거래 시 유용한 정보를 제공한다.

463070 중동정치론(Middle East Politics)
중동지역학 분야 중 주로 정치 분야를 중점적으로 다룬다. 특히 현대사에서 중동정치가 차지하는 비중이 크다는 점에서 근현대 이후 중동의 정치 행보를 시간별, 사건별로 정리하고 분석하는 작업은 불가피하다. 이 교과목을 통해서 중동을 무대로 벌어지는 정치적 양상을 정확하게 분석하고, 미래의 전개 양상을 통찰력이 있게 전망할 수 있는 능력을 고취하고자 한다.

462870 중동지역학입문(Introduction to Middle Eastern Area Studies)
중동지역학의 기초적인 지식과 정보를 제공한다. 중동의 정치, 경제, 사회, 문화, 역사, 종교 등 지역학의 제반 학문분야를 분류하고, 이 교과목의 수강을 통해 분야별 개별 연구와 더불어 모든 분야를 종합적으로 분석할 수 있는 능력을 배양한다. 지역학의 개념, 지역학 연구의 필요성, 중동의 정의, 지정학적 특성, 세계무대에서 위상과 중요성, 각 분야별 세부 주제 연구 등을 주요 콘텐츠로 한다.

462910 초급아랍어강독(Elementary Arabic Reading)
아랍어 문법을 적용하여 아랍어 텍스트를 올바르게 읽고, 번역하기를 목표로 한다. 초급 단계의 학습자를 고려하여, 읽기 텍스트는 주로 일상생활에서 사용되는 필수 구문 위주로 구성한다. 예컨대, 짧은 분량의 서신, 휴대전화문자, 일기 등이 그것이다.

462860 초급아랍어문법1(Elementary Arabic Grammar 1)
아랍어 교육에서 문법이 차지하는 비중이 아주 크다. 즉, 아랍어를 올바르고 정확하게 구사하기 위해서는 무엇보다 문법에 대한 지식이 요구되기 때문이다. 이런 점에서 이 교과목은 아랍어 초급자에게 반드시 필요한 문법 사항들을 빠짐없이 교육한다.

462850 초급아랍어회화1(Elementary Arablic Conversation 1)
아랍어 초급자로서 아랍인과 대화 시 반드시 필요한 기본적인 표현 예컨대 인사, 자기소개(국적, 나이, 직업 등), 아랍숫자(기수사, 서수사), 지시사, 의문사 등을 중심 콘텐츠로 교육한다. 회화 과목의 특성상 아랍출신 외국인 교수가 강의를 진행해야 하지만, 이 교과목의 경우 아랍어를 처음으로 공부하는 1학년 1학기 신입생을 대상으로 한 교과목이라는 점을 고려하여 아랍어 전공 내국인 교수가 강의를 진행한다.

462890 초급아랍어회화2(Elementary Arabic Conversation 2)
아랍어 초급자로서 아랍인과 대화 시 필요한 기본 어휘 및 표현을 중심으로 학습한다. 또한 주제와 상황에 적절한 대화문을 반

복적으로 연습한다. 장소 상황별 주제로는 학교, 식당, 공항, 시장, 여행지에서 등의 주제가 있고, 내용별 주제로는 학교생활 말하기, 음식 주문하기, 물건사기, 시간 묻기, 길 묻기, 전화하기 등이 있다. 이 외에도 아랍인들이 대화 시 자주 사용하는 관용적인 표현과 몸동작 등도 함께 지도한다. 회화 과목의 특성상 아랍출신 외국인 교수가 강의를 진행해야 하지만, 이 교과목의 경우 아랍어를 처음으로 공부하는 1학년 1학기 신입생을 대상으로 한 교과목이라는 점을 고려하여 아랍어 전공 내국인 교수가 강의를 진행한다.

463180 통상실무아랍어(Trade Arabic)

본 교과목은 초, 중, 고급의 아랍어 교과목을 이수한 수강생을 대상으로 한다. 특히 졸업 후 아랍 진출 기업에 취직을 목표로 한 수강생을 중심으로, 아랍인과의 실제 업무에서 필요한 다양한 종류의 아랍어 텍스트의 번역 및 작문을 중점적으로 연습한다.

❖ 법정대학

▌법정대학 학과별 이수기준

학 과	교양과정			전공과정								졸업 요구 학점
				최소전공				심화전공				
	핵심 교양	영역별 교 양	학과 기초	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	
(법학과)	17	12+		18			54+	18			76+	140+
행정학과(주/야)	17	12+		18			54+	18			75+	130+
사회복지학과	17	12+		18			54+	18			75+	130+
법무행정학과	17	12+		18			54+	18			75+	130+

▌법 학 과 (※ 2010학년도부터 신입생 모집 중지)

❒ 교육목표

오늘날 사회의 모든 영역에서 필요로 하는 전문법률가의 양성이 요청되는 바, 법학교육은 사회질서를 유지하고 있는 중요한 법에 대한 체계적이고 객관적인 이해를 위해 법학전공 이론교육뿐만 아니라 법학교육을 통한 입법적, 행정적, 사법적 정의에 대한 올바른 인식의 배양과 법적 가치관을 형성하여 국제화, 개방화에 따른 다양한 이론과 실제를 가르치는 충실한 교육을 목표로 하고 있다. 이에 법적인 사고력을 함양하여 확고한 법률관과 논리적인 행동양식을 습득하게 함으로써 보다 유능하고, 사회에 기여할 수 있는 지도자적인 인재의 양성을 목적으로 한다. 현대사회는 정치, 경제, 문화, 사회 등 모든 분야에서 법과 밀접한 유기적 관계를 가지고 있으므로 현재는 물론 장래에 있어서도 다양하고 복잡한 사회일수록 법학전공자에 대한 사회적 수요는 점점 증가하게 될 것이다. 따라서 법학전공자의 사회진출은 매우 넓고 다양하다 할 것이다. 일반적으로 사법시험에 합격하여 판사, 검사, 변호사 등의 법조계로 진출하거나 행정고시 및 국가시험에 합격하여 공직에 진출하거나 기타 행정관청, 정부투자기관, 그리고 일반기업체의 모든 관련분야에 진출할 수 있다. 또한 법무사, 변리사, 노무사 등의 각종 자격을 취득하여 유사 법조인으로서 사회에 진출할 수도 있다.

따라서 사회정의에 대한 올바른 인식과 전문 법률지식을 갖추고 사회에 공헌하는 법조인 양성에 목표를 둔다.

❒ 학과교수 *직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
이 기 한	교 수	법학박사	행정법
손 승 우	부교수	법학박사	상법
남 기 연	조교수	법학박사	민법
박 정 원	조교수	법학박사	국제법
이 정 민	조교수	법학박사	형사법

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
4-1	전공선택	302020	가족법	3	3	0
4-1	전공선택	319950	국제거래법	3	3	0
4-1	전공선택	440640	지방자치법	3	3	0
4-1	전공선택	432230	해상보험법	3	3	0
4-1	전공선택	446170	헌법세미나	3	3	0
4-1	전공선택	446160	형법세미나	3	3	0
4-1	전공선택	436630	형사정책	3	3	0
4-2	전공선택	446150	민법세미나	3	3	0
4-2	전공선택	348550	법철학	3	3	0
4-2	전공선택	442360	사회보장법	3	3	0
4-2	전공선택	446180	상법세미나	3	3	0
4-2	전공선택	361480	세법	3	3	0
4-2	전공선택	446190	행정법세미나	3	3	0

❒ 교과목 소개

302020 가족법(Family Law)

혼인이 성립함으로써 부부관계가 인정되고 또한 자녀가 출생하면서 부자 및 친족 등의 법률관계가 성립한다. 나아가 사망에 이르렀을 때 상속의 문제 등이 발생하게 되는데 가족법이란 이러한 제반요소를 규율대상으로 한다. 따라서 이 강의는 가족의 형성, 친족 간의 법률관계 및 상속에 관해 학습이 이루어지도록 한다.

319950 국제거래법(Private International Law)

국제거래법은 대한민국에 있어서의 외국인 및 외국에 있어서의 대한민국국민의 섭외적 생활관계에 관하여 준거법을 정함을 목적으로 하는 것이다. 따라서 국제거래법은 각종 섭외적 생활관계에 관해서 각각 정하여진 기준에 의해서 준거법을 정해 놓고 있다. 총론에서는 준거법 지정을 위한 법률관계의 성질결정과 연결점의 확정 그리고 준거법의 적용에 관한 이론을 연구하며, 각론에서는 각 법률행위에 대한 준거법 결정을 사례를 중심으로 해석한다.

446150 민법세미나(Civil Law Seminar)

이 과목은 민법의 이론을 구체적인 현안 및 대표적 쟁점사항에 적용하여 현행법령의 학리적 해석과 판례이론 및 입법학적 관점을 조화시켜 새로운 법현실에 대한 적용 및 응용능력을 개발하는 것을 목적으로 하며, 주요 민법 테마에 대한 쟁점의 파악과 법리의 전개 관점에 대한 분석과 종합능력을 배양하는 것을 목표로 한다.

348550 법철학(Philosophy of Law)

본 강좌는 법과 법체계의 철학적, 사회적 및 정치적 측면을 심층적으로 조망함으로서 법철학의 문제를 탐구하는 것을 목적으로 한다. 이 강좌의 핵심 주제들은 법의 의의와 권리 및 의무의 본질, 사법부의 법해석 등 근대 및 현대 법철학의 주제들을 망라한다. 특히 현대 법철학의 핵심적 주제인 비판이론도 다룬다.

442360 사회보장법(Social Security Law)

사회보장법의 역사적 형성 배경과 현대적 변모에 관한 이론적인 고찰을 행하고, 사회보장기본법, 4대 사회보험, 공공부조 및 사회복지서비스에 관한 기본적인 법리와 당면한 쟁점들을 탐구하고자 한다.

446180 상법세미나(Seminar on Commercial Law)

상법총칙을 비롯하여 상행위법, 회사법, 유가증권법, 보험법 및 해상법 등 상법 전반에 걸친 기본 문제를 사례를 중심으로 체계화하고 관련판례에 대한 평석을 통하여 실증적으로 상법을 이해시키도록 한다.

361480 세법(Tax Law)

본 과목의 목적은 과세행정의 영역에 있어서 국민의 재산권이 위법하게 침해되는 것을 방지하는 것과 부담능력에 따른 공평한 과세의 실현에 관해서 습득함을 목적으로 한다. 즉 국가의 재정수요를 충족하기 위한 과세에 있어서 과세비과세, 그리고 조세를 부담하여야 할 한계를 명확하게 함으로써 국민의 재산권을 보장하는 방법 등에 관해서 알아보고자 한다.

440640 지방자치법(Local Government Law)

지방자치의 본래의 의미는 지방의 일은 그 지역주민 스스로 처리하는 것을 의미하는데 단체자치와 주민자치가 결합된 말이다. 지방의 일이란 지역의 문제, 지역의 행정, 지역의 정치 등을 가리키며 스스로 다스린다는 것은 자기의 일은 남의 제약을 받지 않고 자기의 의사와 자기의 힘으로 독립적, 자율적으로 처리하는 것을 말한다. 따라서 지방자치란 일정한 지역의 주민이 자치기구에 참여하여 그 지역의 공공사무를 자주적으로 처리하는 것을 말한다. 이 강의에서는 현행 지방자치법의 전반적 개요와 주요내용 및 문제점을 학생들에게 전달함으로서 지방자치의 발전에 기여함을 목적으로 한다.

432230 해상보험법(Admiralty & Insurance Law)
보험법분야에서는 보험법 총론으로서 보험계약에 대하여 살펴본 후에 손해보험과 인보험으로 나뉘어 보험계약자와 보험자의 권리의무관계를 각종의 보험계약을 중심으로 살펴보며, 해상법은 해상운송업의 물적, 인적 조직과 해상운송업자의 영업활동을 중심으로 살펴본다. 특히 이 두 분야는 현실의 이해가 절실하므로 판례와 실무를 함께 한다. 상행위의 특수한 형태이며 현실에서 그 중요성이 더욱 강조되는 보험과 해상에 관한 법률적인 이해를 목적으로 한다.

446190 행정법세미나(Administrative Law Seminar)
행정법 세미나는 행정법총론, 행정구제법 등 행정법 이론 과목을 기초로 하여 행정법의 사례연구를 하는 과목이다. 이 과목에서는 행정법이론의 전반을 다시 확인하는 기회를 갖게 되며, 생활 중에 일어나는 행정법적 문제를 법리에 따라 해결하는 방법을 공부하게 된다. 사법시험, 행정고시 및 기타 공무원시험을 준비하는 학생들에게는 행정법의 전반을 한 번의 기회에 공부하게 되므로 유용한 과목이다.

446170 헌법세미나(Constitutional Law Seminar)
학과 3년 동안 배운 헌법학의 지식을 사례연습을 통하여 익히는 과정으로, 이 과목은 특히 인간의 권리와 관련하여 사회적인 문제가 되는 사안들에 대한 헌법적 문제를 수강생들의 발표와 토론을 통하여 공부하는 시간이다. 교과서에서 벗어나 실제 문제가 되었을 때 해결방안과 실제 현실적인 문제가 어떻게 헌법적인 문제가 될 수 있는지 스스로 알아보는 시간을 갖고자 한다.

446160 형법세미나(Seminar on Criminal Law)
이 교과목의 교육목표는 형법에 관한 기초지식과 응용능력을 함양시킴과 동시에 형법적 사고능력을 증진시키는데 있다. 따라서 이 교과목의 강의에 있어서는 학생들로 하여금 발표와 토론을 통하여 '주어진 사안'에 대한 주요한 논점과 법률적 해결방안을 제시케 함으로써 그 사안에 대한 형법이론의 응용적 전개를 펼쳐 나아갈 수 있는 능력을 향상시키는데 역점을 두어 지도한다.

436630 형사정책(Criminal Policy)
형사정책은 범죄로부터 사회구성원인 시민의 법익과 국가적 사회적 법익을 보호하기 위한 정책을 연구하는 분야이다. 형사정책은 사회보호와 통제를 위한 시스템과 관련이 있으며, 범죄행위로부터 시민과 사회를 보호함으로써 사회의 내적 안전을 도모하는 것이 목표이다.

▌행정학과(주/야)

❒ 교육목표

인류는 협동적 공공생활을 통하여 발전하여 왔고 현대 사회는 헤아릴 수 없는 수많은 조직 활동에 의하여 유지·성장되고 있다. 행정학은 인류의 조직 가운데 국가, 지방정부 및 세계기구 등 공적인 조직의 효율적인 운영 및 생산성 향상을 통하여 삶의 질을 향상시키고 사회를 지속적으로 발전시키는 것에 학문적 목표를 두고 있다. 이를 위하여 공공조직에서의 활동과 조직 관리자로서의 성장을 위한 폭넓은 교양과 정책론, 조직론, 인사행정론, 재무행정론, 행정관리론 등을 비롯하여 도시 및 지방행정, 복지행정론, 전자정부론, 행정전략론 등의 전문적 지식을 학습하게 된다. 법정대학 행정학과에서는 급변하는 현대사회가 필요로 하는 유연한 행정인을 양성하는 데 많은 노력을 기울이고 있다. 특히 급격하게 진행되고 있는 세계화·정보화·지방화 추세에 적절하게 대응할 수 있는 내용을 교육함으로써 시대조류에 능동적으로 대처할 수 있는 인재양성에 주력하고 있다. 또한 교과 내용은 조직이나 정책 또는 전략적 결정과 관리를 위한 여러 가지 지식전수를 하고 있다.

- 정부·시장·시민사회 네트워킹 능력 - 시민단체와 공공기관을 네트워킹 하는 리더 양성
- 지역자원의 동원 및 기획설계능력 - 설득, 타협의 기술과 사회발전 이론
- 문제해결능력 - 정책현상과 정치현상에 대한 이해와 분석을 돕는 이론
- 정보생산 및 활용능력 - 정보의 생산 유통 저장 기술배양
- 사업관리능력 - 조직운영의 효율성과 목표달성
- 공익 추구 및 헌신의 자세 - 직업윤리의식과 과업에 대한 책임감

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 성 윤	교 수	정치학박사	정치학
오 열 근	교 수	행정학박사	조직관리행정
유 홍 림	교 수	행정학박사	행정관리/조직윤리
이 영 애	교 수	정치학박사	인사행정/여성학
최 봉 수	교 수	행정학박사	지방및도시행정
강 창 현	부교수	행정학박사	복지행정
윤 상 오	부교수	행정학박사	행정 IT
임 동 완	조교수	행정학박사	재무행정

❒ 교육과정(주, 야)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	353760	사회학개론	3	3	0
1-1	학과기초	451350	행정학원론	3	3	0
1-1	학과기초	433410	헌법	3	3	0
1-2	학과기초	307170	경제학원론	3	3	0
1-2	학과기초	346180	민법총칙	3	3	0
1-2	학과기초	404940	정치학개론	3	3	0
2-1	전공선택	388830	인사행정론	3	3	0
2-1	전공선택	404660	정책학개론	3	3	0
2-1	전공선택	433090	행정조사방법론	3	3	0
2-1	전공선택	433100	행정조직론	3	3	0
2-2	전공선택	397320	재무행정론	3	3	0
2-2	전공선택	411140	지방자치론	3	3	0
2-2	전공선택	432760	행정관리론	3	3	0
2-2	전공선택	432820	행정법	3	3	0
2-2	전공선택	433050	행정정보분석론	3	3	0
3-1	전공선택	459700	공공예산제도론	3	3	0
3-1	전공선택	312990	관료제도론	3	3	0
3-1	전공선택	446220	전자정부론	3	3	0
3-1	전공선택	411200	지방행정론	3	3	0
3-1	전공선택	433340	행정행태론	3	3	0
3-2	전공선택	351590	비교및발전행정론	3	3	0
3-2	전공선택	446240	정책사례연구	3	3	0
3-2	전공선택	459710	정치행정리더십	3	3	0
3-2	전공선택	406640	조직간관계론	3	3	0
3-2	전공선택	433110	행정철학	3	3	0
4-1	전공선택	330630	도시행정론	3	3	0
4-1	전공선택	349370	복지행정론	3	3	0
4-1	전공선택	446230	정책분석및평가론	3	3	0
4-1	전공선택	446250	협상론	3	3	0
4-2	전공선택	446290	공공기관론	3	3	0
4-2	전공선택	446260	미래연구론	3	3	0
4-2	전공선택	446210	행정전략론	3	3	0
4-2	전공선택	446270	행정혁신론	3	3	0

❒ 교과목 소개

307170 경제학원론(Principles of Economics)

경제학원론의 범위 중에서 미시경제이론 분야에 중점을 두고 강의를 하게 되며, 소비이론, 생산이론, 시장이론에 대한 기본원리 및 개념을 단편적으로 설명하기보다는 그 근본원인을 이해시켜서 현실경제를 파악하고 응용력을 키워나갈 수 있도록 하는데 강의 목표를 둔다.

446290 공공기관론(Public Institution)

공공기관은 공기업, 준 정부기관 및 기타공공기관으로 구성되어 있다. 우선, 공공기관의 정의, 기능, 종류, 및 공공성과 기업성을 밝힘으로써 공공기관에 대한 기초이론을 터득하는 것이 필요하다. 둘째, 공공기관의 조직상의 특징, 인사관리, 노사관계, 가격정책, 예산과정 및 투자재원조달을 고찰한다. 셋째, 공공기관의 경영실적평가와 통제, 공기업의 민영화 그리고 각국의 공공기관을 비교 · 연구한다. 그리하여 공공기관의 이론과 실제에 대한 전반적인 이해를 높이는데 도움이 되도록 하는 것이 공공기관론의 학습목표이다.

459700 공공예산제도론(Public Budget System)

예산제도에 대한 전반적인 이해를 제공하는데 목적이 있다. 이를 위하여 예산제도의 개념과 특징을 알아보고 품목별 예산, 성과주의 예산, 계획예산, 영기준 예산 등 기존의 제도들을 살펴본다. 그리고 프로그램 예산, 총액예산, 성인지 예산, 발생주의 회계와 예산 등의 최근의 예산제도 개혁을 살펴본다.

312990 관료제도론(Bureaucratic System)

관료제도의 형성 및 발전과정을 관료제에 관한 행정학, 정치학, 사회학 등의 다양한 이론적 논의에 대해서 살펴보고, 현대 민주주의체제 아래에서의 관료제의 역할과 형태, 관료제와 민주주의의 관계, 관료제와 통제 등에 대해 이론과 사례를 중심으로 비판적으로 논의한다. 나아가 관료제의 혁신방안으로서 시민참여, 대표관료제, 사이버관료제 등에 관해 고찰해 보고, 우리나라 관료제에 있어서 역사적 전개과정의 특성분석(민주주의, 경제발전, 세계화, 정보화)과 이를 통한 바람직한 관료제 발전방안, 관료혁신전략 등을 모색해 본다.

330630 도시행정론(The Theory of Urban Administration)

현대사회는 산업화, 도시화 과정을 거치면서 엄청난 변화를 맞이하고 있다. 특히 급격히 이루어지고 있는 도시화 현상은 당분간 지속될 전망이다. 따라서 사회과학도는 도시에 관한 올바른 이해와 지식을 바탕으로 현대도시가 경험하고 있는 많은 병리적 현상을 진단하고 처방할 수 있어야 한다. 이 교과목은 도시행정의 개념, 기능, 본질, 성립과정, 도시화의 요인 및 현대사회의 도시화 추세 등 도시를 이해하는데 필요한 다양한 지식과 기초이론을 습득하는데 목적을 두고 있다.

446260 미래연구론(Future Studies)
미래는 고민하고 준비하는 사람의 몫이다. 특히 21세기 지식정보화 사회라는 무한경쟁사회의 도래에 적극 대처하여 새로운 국가건설의 제도적인 틀을 마련하는데 기여하고자 하는데 강의목표를 둔다. 미래학 강의를 통해서 정부와 주요 국가연구소의 미래전략을 분석해 봄으로서 국가가 나아갈 방향을 올바로 제시하여 국가 미래전략의 좌표를 제시하고 이를 통해 명확하고 예측가능한 국가 미래상을 정립하는데 기여하고자 한다.

346180 민법총칙(Principles of Civil Law)
기본 법률의 하나인 민법총칙을 배우고 익히게 함으로써 행정학과 학생들의 공직진출 강화를 위한 기초를 다지는 데 있다. 민법총칙은 사법으로서의 기본법인 동시에 행정학과 학생들의 공직진출을 위한 핵심이 되는 행정법을 배우고 익히기 위한 기초법에 해당한다. 이 강의는 민법 중에서 민법 일반이론, 권리주체로서의 자연인의 권리능력과 행위능력 등 민법 총칙의 핵심 내용으로 구성된다.

349370 복지행정론(Social Walfare Public Administration)
최근 들어 우리사회에는 사회복지에 대한 관심이 높아가고 있다. 이는 그 동안 한국경제의 고도성장과 그에 따른 국민의 복지욕구가 증대되고 있음을 나타내는 것으로 사회복지가 종래 사회의 일각에 머물러 있던 위치에서 벗어나 국민일반의 생활 속에 자리잡아가고 있음을 의미한다고 할 수 있다.

351590 비교및발전행정론(Comparative Administration Theory)
주요 선진국은 물론 개발도상국들의 정치경제사회문화 및 행정의 발전 배경과 그 근간에 깔려있는 사상 및 정치행정체제와 제도의 변천과정을 비교연구 하려고 한다. 이를 통해 우리나라 행정전통과 현실정을 감안해 한국행정의 바람직한 좌표와 이론의 정립을 모색하고자 한다.

353760 사회학개론(Sociology)
사회의 구성과 변동, 제도와 구조의 형성, 문화와 관습 그리고 사회화 등 사회원리의 기본적 요소들을 학습함으로써 사회과학을 이해할 수 있는 소양을 쌓는다.

388830 인사행정론(Theory of Public Personnel Administration)
국가 인력자원에 관한 심층 분석을 통하여 인적자원의 관리에 대한 기초지식을 습득하도록 함을 목적으로 한다. 인사행정발달사, 한국 인사행정의 환경, 직위분류제, 공무원의 교육훈련과 보수 및 복지, 승진제도, 공무원 윤리와 행동규범, 근무성적평정, 공무원 단체와 정치적 중립 등을 습득한다.

397320 재무행정론(Public Financial Administration)
재무행정론의 주된 관심분야는 희소자원을 배분하고 경비를 능률적으로 지출하며 이를 통제하는 것이다. 이렇게 볼 때, 재무행정론의 독자 영역은 예산제도의 발달, 정부의 경제적 성격 및 예산 정착, 예산의 기능별 분류 등 여러 분류 방법과 LIBS, PBS, PPBS, ZBB, 자본예산제도 그리고 예산의 편성의결집행 및 회계검사 등을 기술하고, 예산의 특수문제로 세입의 추계, 공기업의 예산, 균형예산 및 경제 발전과 예산의 관계를 다루는 것이다. 특히, 예산 이론이 통제 지향의 LIBS에서 관리 내지 계획지향으로 발전함에 따라 단위예산 사업(프로그램)의 선정이론과 예산배정의 의사결정이론과 예산개혁으로 연구의 초점이 옮겨지게 되었다. 즉, 프로그램의 중심의 재무행정론에서는 계획과 프로그램 구조의 작성, 프로그램 분석, 예산결정이론 및 긴축예산을 구현하기 위한 이론들이 핵심적인 연구영역으로 되었다. 또한, 정부재창조론이라고 불리는 정부혁신운동에 의하면, 예산제도는 기업형 예산이 되어야 가장 결과중심적 소비지향적 성과를 올릴 수 있다고 본다. 구체적으로 다년도 예산제도, 발생주의 회계원칙의 채택, 예산집행 권한의 대폭적인 이양과 자율화가 거론된다. 이러한 정부혁신 운동은 우리나라에도 영향을 끼치고 있다.

446220 전자정부론(Theories and Practices of e-Government)
본 강의의 목적은 정보통신기술의 급속한 발달로 등장한 새로운 정부로서의 전자정부에 대한 기본적인 이론과 실제 적용사례를 학습함으로써, 전자정부에 대한 이해를 제고하고 지식정보사회에 필요한 정보화 마인드와 정보활용 능력을 제고시키는데 있다.

446230 정책분석및평가론(Public Policy Analysis and Evaluation)
문제해결을 위한 대안의 분석기법으로서 비용편익분석, 최적화분석 등 과학적방법론을 학습하고, 정책과정과 결과에 대한 평가기법 및 평가제도를 평가이론을 기초로 살펴봄으로써 정책과정의 실제적 측면을 다룬다.

446240 정책사례연구(Case Study of Publlic Policy)
현재 사회적 이슈가 되고 있는 정책을 분석하고 평가하는 연구과제에 참여. 이 과정에서 연구과정의 전반적 이해와 연구 수행능력을 배양하고 연구 과정에서 경험하게 되는 문제의 해결 능력을 배양한다.

404660 정책학개론(An Introduction the Study of Public Policy)
정책학은 날로 중요성이 더해지는 교과목으로 자리잡아 가고 있다. 전통적으로 정치와 행정이 별개로 생각되었던 것과는 달리 정치와 행정을 일원적으로 보게 됨으로써 정책학이 중요하게 되

었다. 따라서 이 강의를 통하여 서론적인 검사와 정책형성과 상호작용을 하는 정책집행과 정책평가를 충실히 이해할 수 있도록 강의와 토의를 병행하여 정책학 전반을 고찰토록 한다.

404940 정치학개론(Introduction of Political Science)
정치학에 대한 일반개념을 이해하고 나아가서는 바른 정치관을 확립하게 하는데 목적을 두고 있다. 이를 위하여 정치학 이론의 고전주의, 법제도주의, 행태주의, 후기행태주의 학파들의 기본이론과 적용 면을 살펴봄으로써 이론과 실천의 적합적 가능성을 모색한다.

459710 정치행정리더십(Theories and Practices of Leadership on Politics & Administretion)
국가정책을 입안하고 이를 실행하는 정치와 행정부분의 엘리트들에게 필요한 리더십의 영역을 이론과 실태부분으로 나누어 국가지도자로서의 소양을 익힌다.

406640 조직간관계론(Inter Organizational Relationships Theory)
현대 조직사회의 특징은, 그물눈처럼 연결되어 있는 수많은 대규모적인 복잡한 조직들의 상호작용에 의해 다양한 의사결정이나 행동이 이루어지고, 그러한 조직 간의 상호작용의 본연의 모습 그 자체가 조직사회의 기존의 틀을 변화시키기도 하고, 그리고 새로운 틀을 만들어내는 데에 있다. 이러한 문제의식을 기초로 하여 조직론의 제 부문에서도 지금까지 조직내부의 구조나 과정을 중심으로 한 연구에서 조직과 외부환경과의 상호관계를 어떻게 이론화하는가 하는 연구로 중점이 옮겨가기 시작하였다. IOR도 그러한 흐름의 하나라고 말할 수 있다. 외부 환경의 급속한 변화에 따라 개개의 조직도 단독으로 그 환경변화에 적응하기보다는 오히려 다른 조직과의 연합이나 제휴를 통해 적응하는 경우가 많아지고 있다. IOR은 이러한 복수 조직간의 상호작용의 구조나 과정에 대해 다양한 시각을 제시하고 있다. IOR의 주요 테마는 IOR의 계보, 대상영역, 조직간의 집합행위를 기초로 한 집단전략, 경계연결단위의 구조나 기능, 조직간 관계의 진화나 발전을 취급하는 조직간 개발, 조직간 혁신이다.

411140 지방자치론(Local Government Theory)
지방자치는 풀뿌리 민주주의로서 국가의 정치행정 민주화를 추진하는 데 없어서는 안 될 제도이다. 이러한 지방자치제도의 당위성을 이해하기 위해서는 근대 및 현대 민주정치의 발전 과정에서 지방자치제도의 형성과 그 이념적 철학적 배경을 고찰하여야 한다. 나아가서는 현대 복지국가의 발전 및 작은 정부의 대두에 따른 지방자치제도의 현실적 문제점과 각국의 대응방법들을 우리나라의 상황과 비교하여 학습함으로써 한국지방자치에 대한 이해를 증진시킨다.

411200 지방행정론(Theory of Local Administration)
지방행정에 관한 이론과 실제, 지방자치의 역사, 법적 기초, 구조와 문제점 등을 다룬다. 특히 지방자치와 민주주의와의 상관관계, 지방자치의 기구, 사무분배, 대도시문제 등과 아울러 지방정부와 중앙정부와의 관계에서의 동태적 측면을 보고, 지방정부가 수행하는 기능의 재정적 통제뿐만 아니라 제도적, 정치적 통제를 다루는데 있다.

432760 행정관리론(Management of Public Administration)
행정관리란 행정조직의 공동목적을 합목적·효과적으로 달성하기 위하여 조직의 모든 협동 활동이 보다 합리적·능률적으로 수행되도록 지도하고 촉진하는 기능 및 과정이라고 할 수 있다. 현대사회는 조직의 사회이며, 조직사회는 관리는 기하여 지배되고 있으므로 현대사회에 있어서 관리의 역할은 대단히 중요하다. 행정관리의 내용은 사회 심리적인 과정으로 의사결정, Communication, 권위, 리더십이 있고 기술합리화 과정으로 목표설정과정, 정책형성, 기획, 조직화, 통계통합화과정 및 산출, Feedback과정으로 구성되어 있다.

432820 행정법(Administrative Law)
행정의 조직과 작용 및 그 구제에 관한 법인 행정법의 이론적 체계와 그 내용을 강의함으로써 행정법규의 해석능력과 행정작용에 의하여 권익침해를 받은 경우에 행정구제 논리의 전개에 필요한 법리적 대응능력에 관한 지식을 함양시키는데 강의의 초점을 둔다.

446210 행정전략론(Strategy and Tools for Government)
현대 정부가 당면하고 있는 문제들의 특징은 복잡화, 다양화, 역동성이다. 이에 따라 정부가 문제해결능력을 제고할 수 있는 다양한 기법과 수단, 그리고 전략에 대하여 학습한다.

433050 행정정보분석론(Analysis in the Administrative Information)
2차 대전 이후 발전된 OR기법은 의사결정과 관리분야의 혁신을 가져왔다. 또한 컴퓨터 기술의 발전은 각종 계량적 기법들을 정책결정과 프로젝트관리에 활용할 수 있는 범위를 계속 확대해 가고 있다. 손쉽게 활용해 볼 수 있는 기법의 기본원리를 국가와 지방정부 수준에서 기초적으로 적용해 봄으로써 계량적 접근에 대한 이해를 증진시킨다.

433090 행정조사방법론(Research Methods in Public Administration)
행정조사방법론의 연구목적은 행정상황에 있어서의 인간 행태를 연구할 때에 유용한 조사방법의 이해와 적용에 대한 주요한 문제들을 친숙하게 익히도록 하는 데에 있다. 이러한 문제에는 다음과 같은 것이 있다. 과학의 과학적 방법, 조사과정을 구성하는 내용, 측정과 측정치의 특성(즉 신뢰성과 타당성), 몇 가지의 특수한 측정방법(예를 들면, 질문지법, 면접법 및 검사 등), 표본추출, 조사설계 원칙, 실험, 준실험, 비실험설계, 얼마간의 실증적 조사전략(예를 들면, 현지조사, 현지실험, 실험실 실험), 조사에 있어서의 윤리, 법적인 고려, 그리고 초보적인 통계적 방법 등이다.

433100 행정조직론(Administrative Organizations)
조직은 단순한 독립된 개인들의 집합체 이상의 것이라고 할 수 있다. 이러한 복잡하고 다양한 조직은 다섯 가지의 요소를 가지고 있다. 즉 사회구조, 구성원, 목표, 기술 및 환경이 그것이다. 이들은 각각 어느 정도 독립적이면서 상호 관련되고 상호의존적이다. 이러한 관점이 조직을 체제로 보는 것이다. 그 관점을 연대와 분석수준을 기준으로 나누어 보면 폐쇄, 합리적, 폐쇄자연적, 개방합리적 및 개방자연적 체제모형으로 나눌 수 있다. 또한 이상의 모형 내에는 다양한 이론들이 전개되고 있다. 그리고 모든 조직은 일정한 범위 내에서 유형화된 통제적 구조를 지니고 있다. 그 구조를 결정하는 요인으로는 전략, 조직규모, 기술, 환경 및 권력-통제를 들 수 있으며, 조직구조는 복잡성, 공식화, 그리고 집권화로 구성되어 있다. 조직설계는 조직목표를 달성하기 위하여 구조를 형성하고 변경시키는 것이며, 조직이론은 이러한 조직구조와 설계를 연구하는 부문이다.

433110 행정철학(Philosophy of Public Administration)
행정학을 공부하는 것은 행정현상을 기술하고 설명해 보고자 하는데 그 목적을 두고 있다. 이를 위해서는 행정학에 있어서 기본적인 가치를 설정하지 않고는 불가능하다고 할 수 있는 것이다. 그러나 행정학은 현재까지 행정철학에 관하여는 심도 있는 연구를 많이 하지 않고 있는 실정이며 한국행정학도 마찬가지 상황에 놓여 있다. 오늘날 행정학의 올바른 발전을 위해서는 행정철학에 대한 관심을 높이고 체계적 정립을 구축하는 것이 요구된다. 그리하여 행정철학 시간에는 동서양의 제반 중요사상을 연구함과 동시에 한국의 전통사상에 대해 연구한다.

451350 행정학원론(Introduction to Public Administration)
행정의 본질, 행정학의 연구와 발달을 소개하고 1) 정책론으로 정책의제설정과 정책결정, 정책집행, 정책평가, 정책종결 2) 행정조직론으로 Adhocracy, 조직과 환경 3) 관리론으로 기획과 관리, 의사소통 4) 인사행정론에서 사기관리, 근무규율 5) 재무행정론에서 예산과정, 예산개혁, 구매행정, 그리고 행정통제와 행정개혁 등 행정의 각분야에 대한 이론과 실제를 학습한다.

433340 행정행태론(Administrative Behavior)
종전의 이념, 구조, 제도보다는 개인 및 집단의 행태나 심리적 경향을 중심으로 행정현상을 분석하는 학문이다

446270 행정혁신론(Theory of Administration Innovation)
오늘날 범국가적으로 '정부재창조론'이 주창되고 있는 추세에 비추어 행정혁신은 매우 중요한 의미를 갖는다. 행정혁신의 기본방향은 '작지만 강한 정부의 구현'이라고 할 수 있다. 이런 맥락에서 본 행정혁신론 강좌에서는 행정혁신의 개념과 유사개념, 성격, 그리고 행정혁신의 필요성과 동기, 행정혁신의 성공요건 등과 행정혁신의 접근방법으로 구조적 접근방법, 기술적 접근방법, 인간관계적·행태적 접근방법 및 종합적 접근방법에 대한 일반적 지식을 다루게 된다. 그리고 행정혁신의 과정과 행정혁신의 저항을 연구할 필요가 있다. 또한 한국의 행정혁신을 공화국별로 미국의 주요한 행정혁신사업을 시대별로 일별해 보는 것도 중요하다.

433410 헌법(Constitutional Law)
이 강의는 국민의 기본권을 보장하고 통치구조를 다루는 국가의 최고 기본법이자 행정학과 학생들의 공직 진출에 필수적인 헌법의 핵심내용을 익히게 하는데 목적이 있다. 강의의 주요 내용은 헌법총론, 기본권론, 통치구조론 등으로 구성된다.

446250 협상론(Theories and Practices of Negotiation and Arbitration)
사회환경이 점차 복잡해지고, 국가경영이 전문화되며 다원적 이해관계를 정책결정 및 집행과정에서 조정하고 합의를 도출하는 과정이 중시되고 있다. 사회 각 분야에 갈등과 쟁의가 빈번하고 있으며 합리적 의사결정과 비합리적 집단대립이 혼재해 있는 상태이다. 협상론은 이러한 갈등과 쟁의의 현장을 사례중심으로 관찰하고 이를 해결할 수 있는 각종 이론 및 기술들을 습득하여 수강생들로 하여금 졸업이후 다양한 현장에서 이해관계를 달리하는 집단 또는 개인들의 충돌을 사전에 방지하는 협상 또는 중재의 능력을 갖추도록 한다.

▌사회복지학과

❒ 교육목표

사회복지학은 인간 중심의 철학을 바탕으로 평등, 정의를 실

현하고자 하는 진보적인 학문이다. 따라서 현대사회가 직면하고 있는 다양한 사회문제들을 탐구하고 그에 대한 해결책을 제시하여 인간의 삶의 질을 향상시킬 수 있는 사회복지 전문 인력을 양성하는 것이 사회복지학과의 교육목표이다.

사회복지학과에서는 이러한 교육목표에 입각하여 사회복지에 관한 이론과 실무를 교육, 연구하고 각 분야에서 중추적인 지도자가 될 수 있는 우수한 전문 인력을 배출하고자 한다.

사회복지학의 분야는 정책분야와 임상 및 서비스 분야를 포함한다.

▪ 정책분야

사회복지 정책은 사회복지 정책의 개념과 배경, 이론과 방법, 형태의 내용을 연구하며 이를 바탕으로 사회복지 정책에 대한 실제분석을 시도하고 정책대안의 가능성을 조망함으로써 한국 사회복지정책의 방향과 미래를 전망한다.

▪ 임상 및 서비스 분야

임상 및 서비스 분야는 사회복지실천이라고도 하며 사람에게 직접 제공되는 전문적인 상담과 사회서비스를 일컫는다. 아동학대, 가정폭력, 장애인, 청소년, 노인, 여성 등과 같이 사회적 지원이 필요한 사람들에게 적합한 사회적 프로그램과 서비스 시스템을 개발하고 적용하는 지식과 실천기술을 살펴본다.

사회복지학과의 졸업 후 전망과 진로는 교육 및 연구직, 사회복지 현장, 공적 사회복지 전달체계 내의 종사 등으로 나누어진다. 교육 및 연구직으로는 대학이나 사회복지 관련 연구기관으로 진출함으로써 우리나라의 현실에 맞는 제도와 전문적 기술을 교육하고 개발하는 일을 하게 된다. 사회복지 현장의 전문가로 진출하는 경우는 지역사회 복지관, 병원, 학교, 각 대상별(아동, 청소년, 노인, 여성, 장애인) 지원 기관과 같은 실천현장에서 서비스 지원자 제공자 및 사례관리자의 역할을 할 수 있다. 또한 사회복지 전문요원이나 행정고시의 사회복지 계열로 진출함으로써 공적인 사회복지 전달체계 내에 종사하기도 한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
신 은 경	조교수	사회복지학박사	사회복지
이 지 숙	조교수	사회복지학박사	사회복지
장 수 정	조교수	사회복지학박사	사회복지
정 창 률	조교수	사회복지학박사	사회복지정책

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	353300	사회문제론	3	3	0
1-1	학과기초	451380	사회복지개론	3	3	0
1-1	학과기초	451390	인간행동과사회환경	3	3	0
1-2	학과기초	455410	사회복지발달사	3	3	0
1-2	학과기초	455400	사회복지조사론	3	3	0
1-2	학과기초	455390	지역사회복지론	3	3	0
2-1	전공선택	455440	사회복지실천론	3	3	0
2-1	전공선택	451400	사회복지정책론	3	3	0
2-1	전공선택	455470	의료사회복지론	3	3	0
2-1	전공선택	455450	프로그램개발과평가	3	3	0
2-2	전공선택	455480	사회보장론	3	3	0
2-2	전공선택	451420	사회복지법제론	3	3	0
2-2	전공선택	455460	사회복지실천기술론	3	3	0
2-2	전공선택	455430	사회복지행정론	3	3	0
2-2	전공선택	455490	산업복지론	3	3	0
3-1	전공선택	455500	가족치료	3	3	0
3-1	전공선택	455540	국제사회복지실천	3	3	0
3-1	전공선택	455530	노인복지론	3	3	0
3-1	전공선택	455520	아동복지론	3	3	0
3-1	전공선택	455510	정신보건사회복지론	3	3	0
3-2	전공선택	455580	사회복지현장실습1	3	3	0
3-2	전공선택	455570	장애인복지론	3	3	0
3-2	전공선택	455590	집단사회사업	3	3	0
3-2	전공선택	455550	청소년복지론	3	3	0
3-2	전공선택	455560	학교사회복지론	3	3	0
4-1	전공선택	459720	비영리조직관리와 사회복지	3	3	0
4-1	전공선택	455610	사례관리론	3	3	0
4-1	전공선택	455620	사회복지윤리와철학	3	3	0
4-1	전공선택	455630	사회복지현장실습2	3	0	3
4-2	전공선택	455420	복지국가론	3	3	0
4-2	전공선택	455640	사회복지서비스정책과 전달체계	3	3	0
4-2	전공선택	455650	상담과심리치료	3	3	0
4-2	전공선택	455670	여성복지론	3	3	0

❒ 교과목 소개

455500 가족치료(Family Therapy)
가족치료 각 모델의 이론과 기술을 소개하고 실제사례에 적용해 본다. 서구에서 발전된 다양한 가족치료모델을 통하여 우리나라의 가족제도에 적용 가능한 모형개발을 시도해 본다.

455540 국제사회복지실천(International Social Work)
저개발국 사회개발에 관한 이론 및 실천 활동 영역 등에 대해 개괄적으로 고찰하고 사회 개발에서 다양한 국제기구 및 NGO 단체들의 활동에 관한 이해를 넓힌다. 또한 저개발국에 필요한 사회복지서비스 개발과 사회복지실천 방법 등에 대해 학습한다.

455530 노인복지론(Social Work Practice for the Aging)
노인의 욕구와 문제를 해결하기 위한 복지제도와 서비스 등에 대한 전반적인 소개를 통해 노인복지에 대한 기본적인 이해를 증진시킨다.

455420 복지국가론(Theories of Welfare States)
복지국가의 발전을 설명하는 다양한 정치, 경제 및 사회학적 이론들을 살펴보고, 다양한 복지국가의 유형 및 그 특성을 고찰할 것이다. 그리고 각 유형별 정책의 특성을 검토하고 이들 정책들이 각 복지국가 유형에 따라 어떻게 발현되는지를 검토할 것이다.

459720 비영리조직관리와사회복지(NPO Management & Social Welfare)
이 교과목은 비영리 조직의 효과적 관리 증진에 유용하게 활용할 수 있는 동기, 리더쉽, 조직 구조, 조직, 기술, 환경, 문화 등의 주제에 관해 연구하며, 인사관리 및 비영리조직 마케팅 전략을 학습한다. 또한 비영리 조직 관리와 조직 활동과 관련된 이론적 쟁점을 소개하고, 사회적 욕구를 충족하기 위해 필요한 다양한 재원 마련을 위한 방법들을 소개한다.

455610 사례관리론(Case Management in Social Work Practice)
인간서비스 전달체계의 제반 모델들의 원칙과 이러한 원칙들이 사회복지실천현장에서 적용되는 과정을 이해하는데 초점을 두고 있다. 내용은 사례관리의 개념, 특징, 역사, 사례관리모델, 사례관리실천과정, 사례관리자의 역할, 개인 및 지역사회의 자원체계를 사정하고 활용하는 방법, 사례관리의 대상이 되는 클라이언트들의 특성 및 그들의 욕구 등에 기초한 사례관리의 적용 등에 초점을 두게 될 것이다.

353300 사회문제론(Social Problem)
사회복지의 궁극적인 목적은 당면한 사회문제를 해결하여 사회구성원들의 삶의 질을 높이는 것이다. 사회문제는 여러 가지 요인들에 의해 다양한 측면에서 발생한다. 이 강좌는 학생들로 하여금 사회문제를 근원적으로 인식할 수 있는 시각과 분석력을 키우고 그 해결책을 모색함으로써 어떻게 사회복지대책을 세울 것인가를 탐구한다.

455480 사회보장론(Social Security)
복지국가에서의 사회보장의 위치, 사회보장의 개념과 형태 및 변화과정에 대해 알아보고 한국과 선진국가의 사회보장제도의 목표, 대상, 서비스의 내용, 전달체계, 재원 조달 방식을 살펴보며, 사회보장제도의 과제와 전망에 대해 이해한다.

451380 사회복지개론(Introduction to Social Welfare)
본 과목은 사회복지의 학문적 연구와 실천에 관한 지식을 개괄적으로 소개하는데 목적이 있으며, 이를 위해 사회복지의 개념, 사회복지의 가치와 이념, 사회복지의 발달과정, 사회복지의 미시적 분야와 거시적 분야, 사회복지 실천방법론과 사회복지정책 및 제도에 대해 살펴보고 사회복지의 전망과 과제에 대해 알아본다.

455410 사회복지발달사(History of Social Welfare)
이 과목은 중세사회부터 현대 자본주의 시기까지 사회복지제도의 변천과정을 살펴봄으로써 사회복지에 대한 발달사적 이해를 높히는데 목적이 있다. 구체적으로 중세사회의 구빈법, 사회보험의 태동, 복지국가의 형성 및 변천과정을 다룬다. 또한 우리나라 사회복지의 역사를 근대이전의 사회복지와 근대이후의 사회복지로 구분하여 고찰하여 우리나라의 사회복지에 대한 역사적인 관점에서의 이해를 증진시키려 한다.

451420 사회복지법제론(Social Welfare and Law)
사회복지법의 기본시각으로서 사회복지법의 개념, 생존권, 사회복지의 가치와 목적 및 일반원리를 고찰하고 사회복지법제의 생성과정과 범위 및 구조를 파악한 후, 우리나라 사회복지법의 분야별 법 내용들을 학습하여, 사회복지 프로그램이 어떠한 법제아래서 수행되어지는가를 이해함으로써 사회복지 실천에 있어서, 법 내용을 응용하는 능력을 향상시킨다.

455640 사회복지서비스정책과전달체계(Social Service Policies and Delivery Systems)
사회복지서비스정책의 유형과 각 서비스의 전달과정에 대한 이해를 도모하기 위해 다양한 사회복지서비스정책과 전달체계의 유형별 특성 및 장단점을 고찰한다. 그리고 서비스의 특성에 따른 전달체계의 설계 및 선택 기준 등에 대해 살펴보고 각 전달체계의 행정적 효율성 및 효과성을 높이기 위한 다양한 방안들을 모색한다.

455460 사회복지실천기술론(Skills and Techniques for Social Work Practice)
사회복지실천의 전문성에 대한 이해와 이런 전문성을 뒷받침하는 주요 모델과 개입기술을 습득한다. 또한 사회복지실천의 대상이 되는 개인, 집단, 가족과 지역사회의 특성을 이해하고 이에 대한 개입기술을 습득하며, 개입의 과정을 기록하고 평가하는 방법도 살펴본다.

455440 사회복지실천론(Social Work Practice)
전문적인 사회복지실천에 필요한 기본적인 개념과 역사적 배경을 살펴보고, 다양한 사회복지실천 현장에서 사회복지사의 역할과 기본적인 가치와 윤리를 이해한다. 또한 통합적 접근에 대한 이해를 기초로 사회복지실천과정을 단계별로 나누어 각 단계에 필요한 지식과 기술을 습득한다.

455620 사회복지윤리와철학(Social Work Ethics and Philosophy)
사회복지를 이해하는데 기본적인 가치와 철학, 그리고 윤리학에 대해 강의하고, 이를 바탕으로 사회복지 전문가가 필수적으로 갖추어야 할 기본적 가치와 철학, 윤리관을 정리한다. 윤리강령에 대한 기본 이해를 바탕으로 사회복지 실천 현장에서 경험할 수 있는 갈등 상황의 현명한 해결을 위한 윤리적 논점에 대해 논의한다.

451400 사회복지정책론(Social Welfare Policy)
사회복지정책의 개념과 필요성에 대해 살펴보고, 사회복지정책의 다양한 형태들을 검토하며, 사회복지정책의 과정, 내용, 효과를 분석하기 위한 준거를 알아본다. 그리고 현행 한국 사회복지정책과 그 문제점들을 분석할 수 있도록 한다.

455400 사회복지조사론(Research Methods for Social Welfare)
사회복지 실천현장에서 사용되는 다양한 양적, 질적 조사연구방법론을 학습한다. 양적조사와 관련해서는 조사연구설계를 직접 실행하여 구체적 기술을 익히고, 질적조사와 관련해서는 자료수집과 분석방법에 관한 주요개념을 학습한다. 이를 통해 연구목적에 따른 최적의 연구방법을 수행할 수 있는 능력을 키우고 조사과정에서 제기되는 윤리적 문제와 현실적 제약 등에 대해 이해한다.

455430 사회복지행정론(Social Welfare Administration)
일반조직과 행정에 관한 이론들을 기초로 사회복지조직의 특성과 행동을 이해하고 사회복지 조직의 경영에 이를 응용할 수 있는 틀을 학생들이 가질 수 있게 하는 것이 기본 목적이다.

455580 사회복지현장실습1(Social Work Field Practicum 1)
사회복지실천기술을 사회복지현장에 적용·실천함에 있어서 사회복지실제와 관련된 이론과 개념 그리고 개입모델을 체험적으로 습득케 하는 교육과정이다. 사회복지 기관의 전반적 상황과 기관에 종사하고 있는 사회사업가의 역할과 기능을 관찰하고 자기 자신의 실제적 개입능력을 배양한다.

455630 사회복지현장실습2(Social Work Field Practicum 2)
사회복지현장실습1의 경험을 바탕으로 예비사회복지사로서의 자질을 발휘하고 다양한 현장을 경험할 수 있는 기회를 제공한다. 서비스 제공을 위한 '기획, 실천, 평가' 전반을 직접적으로 경험하는데 중점을 두며 소규모로 운영되는 고급 실습과정이다. 일반적으로 1일 8시간의 기관 실습과 3시간의 학교 수퍼비전 수업으로 이루어진다.

455490 산업복지론(Industrial Social Welfare)
산업화 과정에서 나타나는 노동문제와 직장내의 새로운 사회적 관계 등의 현상 분석을 기초로 하여 근로자를 대상으로 시행되는 국가복지, 기업복지, 근로자 자주복지 및 산업사회사업의 방법론 등을 학습한다.

455650 상담과심리치료(Counseling & Psycholtherapy)
상담과 심리치료에 관한 제반 이론의 학습과 개입 기법의 훈련을 통해 개별 클라이언트를 대상으로 하는 전문 상담자의 능력을 고양시킨다.

455520 아동복지론(Child Welfare)
아동과 아동복지에 대한 이해를 높일 수 있도록 이론적 토대와 실천방법을 학습하여 아동복지분야의 사회복지사로서 전문적 실천능력을 배양하는 것을 목적으로 한다. 이를 위해 아동복지의 개념과 가치에 대한 이해, 아동복지의 역사, 정책과 제도, 실천대상과 관련서비스, 실천방법 및 기술 등을 이해한다.

455670 여성복지론(Social Welfare with the Women)
현대사회에서 여성들이 경험하고 있는 다중문제를 이론적 시각에서 규명하고 여성복지와 관련된 다양한 논쟁점들을 검토한다. 또한 현행 여성복지정책과 서비스를 성인지적 측면에서 분석하고 대안을 제시한다. 특히 복지사회구현과 여성복지가 상호 보완하는 측면과 동시에 상충하는 측면을 살펴보고 복지사회에로의 다양한 선택을 논의하는 기본틀을 제공한다.

455470 의료사회복지론(Social Work in Health Care)
보건 분야에서 사회복지실천 기법을 배우는 것을 목적으로 한다. 환자 및 가족을 돕는데 관련되는 사회복지 실천이론과 개입모델을 배우며 우리나라 의료사회복지서비스의 문제점과 개선책을 도모한다.

451390 **인간행동과사회환경(Human Behavior and the Social Environment)**
인간행동과 사회환경의 다양한 요소와 이들의 상호작용에 관한 지식을 체계적으로 이해하기 위해 개인, 가족, 집단, 조직, 사회를 설명하는 제반 이론을 학습한다. 또한 인간의 성장과 발달과정을 이해하기 위해 필요한 기초지식을 학습한다.

455570 **장애인복지론(Social Work Practice with Disabilities)**
장애문제에 대한 다차원적 시각에서의 검토와 핵심구성 요소에 대한 체계적 이해를 통해 장애인 복지를 위한 사회복지실천 과제를 정확하게 인식한다. 동시에 장애에 대한 시각, 이론, 구성요소, 사회복지실천방법 및 기술에 대한 이해를 통해 장애인복지실천 전문가로 성장하는 기반을 마련한다.

455510 **정신보건사회복지론(Social Work in Mental Health)**
정신보건 영역에서의 사회사업활동을 통하여 정신질환자와 그 가족 및 공동체를 원조하는 정신보건사회복지사들의 역할을 학습하고, 정신장애인의 지역사회재활을 증진시키는 전문적인 지식을 습득함으로써 정신보건사회복지사로서의 자질을 향상시키는데 목적이 있다.

455390 **지역사회복지론(Community Welfare & Practice)**
지역사회의 개념이 약화되어가고 있는 현대 산업사회에서 지역의 사회문제를 전문적으로 다루기 위해 필요한 지식과 기술을 소개하는 것을 기본 목적으로 한다. 지역의 개념에 대한 이해를 기초로 지역사회의 다양한 사회문제 해결을 위해 사용 될 수 있는 지역사회조직의 모델들과 원칙들, 그리고 사회복지사의 개입, 역할 등을 연구한다.

455590 **집단사회사업(Social Group Work)**
사회복지실천 방법론의 하나로서 이 과목에서는 집단발달단계 및 과정과 각 단계에서의 과업, 그리고 집단역학의 이론을 익히고 집단을 활용한 개입방법의 원리와 기술을 연구한다.

455550 **청소년복지론(Youth Welfare)**
사회복지의 개념과 기초 이론을 토대로 청소년복지의 개념, 목표와 기능, 그리고 주체와 대상은 물론, 청소년복지의 구체적인 방법론을 학습한다. 이와 함께 우리나라 청소년 복지의 실태 파악과 청소년 복지의 전망과 과제를 다룬다.

455450 **프로그램개발과평가(Program Development and Evaluation)**
사회복지 프로그램에 필요한 문제 확인, 디자인, 실행, 평가의 내용으로 구성되며, 사회복지의 문제해결이나 정책실현을 위한 도구로서 사회복지 프로그램을 기획하고, 실행하고, 평가하는 일련의 과정들을 학습하게 된다.

455560 **학교사회복지론(School Social Work)**
사회복지의 기본가치, 지식, 기술을 가지고 학교라는 사회환경에 개입하여 학교의 고유한 사회적 기능을 향상시켜 학교교육의 목적을 달성하도록 돕는 사회사업의 전문직의 한 분야로써, 기존의 학교상담과는 달리 청소년 학생의 비행, 가출, 중퇴, 미혼모, 약물남용, 폭력 등의 문제의 원인을 다양한 사회환경 체계와의 상호작용에서 찾고 학생, 가족, 집단, 지역사회를 대상으로 조사, 사정하여 개입할 수 있도록 교육한다.

▌법무행정학과

❒ 교육목표

21세기 유비쿼터스시대에 있어서는 새롭고 다양하게 등장하는 법 현상에 능동적으로 대처하는 인재를 요구하고 있다. 이에 따라 법무행정학과는 법무지식을 배양하고, 민주주의의 발전과 지방자치제도의 정착에 따라 필요로 하는 지역사회의 인재, 나아가서는 국가발전을 주도해 나갈 법률 및 행정전문가가 갖추어야 할 이론적 기초 및 실무능력을 배양하기 위하여, 법학과 행정학의 심오한 이론과 실무에 관한 지식을 융합하여 습득함으로써 개인의 자아를 실현함은 물론, 국가와 인류사회에 공헌하는 선도적인 인재양성을 교육목적으로 한다.

법무행정학과는 진리봉사의 교시를 공적 영역에서 실현할 수 있는 전문인을 양성하고 법률적 지식과 행정관리능력을 동시에 지닌 법무행정분야의 전문가를 육성하여 각종의 관련 자격시험, 입법부·사법부 및 일반 행정 분야의 공직 진출을 통한 국가 및 사회발전에 기여하도록 한다. 나아가 법학전문대학원 및 대학원에 진학하여 법무행정분야의 더 깊은 전문지식을 습득할 수 있는 학습능력을 고양시킨다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
정 주 환	교 수	법학박사	상법
정 해 상	교 수	법학박사	민법

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	461920	법학개론	3	3	0
1-1	학과기초	451350	행정학원론	3	3	0
1-1	학과기초	433430	헌법 I	3	3	0
1-2	학과기초	346190	민법총칙 I	3	3	0
1-2	학과기초	353730	사회학	3	3	0
1-2	학과기초	433470	헌법 II	3	3	0
2-1	전공선택	346200	민법총칙 II	3	3	0
2-1	전공선택	404920	정치학	3	3	0
2-1	전공선택	432940	행정법총론	3	3	0
2-1	전공선택	433100	행정조직론	3	3	0
2-1	전공선택	436480	형법총론 I	3	3	0
2-2	전공선택	343470	물권법	3	3	0
2-2	전공선택	388830	인사행정론	3	3	0
2-2	전공선택	404630	정책학	3	3	0
2-2	전공선택	432780	행정구제법	3	3	0
2-2	전공선택	436490	형법총론 II	3	3	0
3-1	전공선택	320380	국제법	3	3	0
3-1	전공선택	397320	재무행정론	3	3	0
3-1	전공선택	413120	채권법총론	3	3	0
3-1	전공선택	432900	행정법각론	3	3	0
3-1	전공선택	436410	형법각론	3	3	0
3-2	전공선택	403800	정보체계론	3	3	0
3-2	전공선택	413110	채권법각론	3	3	0
3-2	전공선택	446190	행정법세미나	3	3	0
3-2	전공선택	436530	형사소송법	3	3	0
3-2	전공선택	436630	형사정책	3	3	0
4-1	전공선택	446150	민법세미나	3	3	0
4-1	전공선택	346220	민사소송법	3	3	0
4-1	전공선택	411140	지방자치론	3	3	0
4-1	전공선택	446160	형법세미나	3	3	0
4-2	전공선택	353330	사회법	3	3	0
4-2	전공선택	433250	행정학연습	3	3	0
4-2	전공선택	439110	환경법	3	3	0

❒ 교과목 소개

320380 국제법(International Law)

국제법의 기본적인 이해를 바탕으로 국제법의 주요 쟁점을 탐구하여 현대국제법을 정확히 이해하는 것이 이 강좌의 기본 목표이다. 법의 글로벌화라는 표현이 말해주듯 현대의 국제사회는 국제법의 기본적인 이해를 요구하고 있다. 이 강좌는 국제사회를 관통하고 있는 국제규범의 본질과 내용을 심층적으로 탐구함으로써 법무행정학과 학생들의 국제공동체에 대한 법적 이해를 심화시키는데 그 목적이 있다. 학생들은 일반국제법의 주요원칙과 이론 및 판례를 공부함으로써 국제공동체의 발달을 법적으로 분석하고 조망할 수 있는 능력을 배양할 수 있다.

343470 물권법(Law of Property)

물권의 본질을 소개하고 물권의 변동에 관하여 논의한 후, 소유권과 점유권, 지상권, 지역권, 전세권 용익물권 및 담보물권 등을 강의한다.

446150 민법세미나(The Civil Law Seminar)

민법의 이론을 구체적인 현안 및 대표적 쟁점사항에 적용하여 현행법령의 학리적 해석과 판례이론 및 입법학적 관점을 조화시켜 새로운 법현실에 대한 적용 및 응용능력을 개발하는 것을 목적으로 하며, 주요 민법 테마에 대한 쟁점의 파악과 법리의 전개 관점에 대한 분석과 종합능력을 배양하는 것을 목표로 한다.

346190 민법총칙1(Principles of Civil Law 1)

민법의 일반원리와 원칙에 대하여 공부하며 권리주체에 대하여 자연인과 법인의 개념과 법적 지위, 권리객체에 대하여 물건에 대한 정의와 유형에 관하여 공부한다. 그러나 민법총칙1은 민법총칙2의 전제가 된다는 점에서 권리변동원인(법률행위)에 있어서는 의사표시이론, 흠 있는 의사표시의 문제, 대리제도, 무효와 취소의 내용, 조건과 기한의 의미 등 민법총칙2에서 강의될 내용도 소개된다.

346200 민법총칙2(Principles of Civil Law 2)

민법총칙은 법률관계 내지 권리 · 의무의 주체 · 객체 · 변동에 관하여 연구하는 분야이다. 이 과목에서는 권리의 변동에 관하여 설명하는 바, 이 부분이 민법총칙의 핵심이 되는 분야이다. 여기에서는 의사표시와 법률행위의 관계, 의사와 표시의 불일치와 하자있는 의사표시, 법률행위의 대리 · 무효와 취소, 부관 등의 논점이 중점적으로 다루어진다. 마지막으로 기간 및 소멸시효에 관하여 분석한다.

346220 민사소송법(Civil Procedure Law)

민사소송제도의 이념 및 목적을 중심으로 실체법 등 인접분야와의 상호관계를 고찰한다. 법원의 관할에 대하여 이해를 하고 소

송의 이송, 당사자개념, 당사자의 확정, 당사자 적격, 당사자 능력을 숙지한다. 마지막으로 학설과 판례의 경향에 대하여 알아보고 이를 비교, 분석하여 소송이론의 실무에의 활용능력의 배양까지를 그 목표로 한다.

461920 법학개론(Introduction to Law)
법규범의 도덕, 관습, 종교 등의 규범과의 관계 및 법학의 기초적인 개념과 법의 효력, 법해석에 관하여 고찰하고 헌법, 민법, 형법 등의 주요 실정법에 관한 입문적인 소개를 한다.

353330 사회법(Social Law)
일반적으로 법은 공법과 사법의 둘로 구별하였으나, 자본주의가 발달하면서 초래된 경제적 약자와 강자의 대립과 사회적 불균형으로 인하여 자유주의적 구각관에 대한 반성과 개인의 생존보장에 대한 필요성이 대두됨에 따라 공법과 사법의 중간 영역에 해당되는 사회법의 발달을 보게 되었다. 사회법은 공법과 사법의 교착·융화, 공법의 사법에의 침투, 사법의 공법화의 현상들로 설명된다. 경제법, 노동법, 사회보장법으로 분류되는 사회 정책적 입법들이 사회법의 범주에 속한다. 공공복리의 이념을 달성하기 위한 국가의 노력이 확대·강화되어감에 따라 점차 사회법의 영역은 광범위해지며 대상은 다양해지고 있다.

353730 사회학(Sociology)
강의를 통해 학생들은 우리 주변에서 일어나고 있는 다양한 사회현상들의 본질을 파악하는 능력을 기르고, 이러한 능력을 기반으로 한국사회의 현실을 분석할 수 있도록 한다.

388830 인사행정론(Theory of Public Personnel Administration)
국가 인력자원에 관한 심층 분석을 통하여 인적자원의 관리에 대한 기초지식을 습득하도록 함을 목적으로 한다. 인사행정발달사, 한국 인사행정의 환경, 직위분류제, 공무원의 교육훈련과 보수 및 복지, 승진제도, 공무원 윤리와 행동규범, 근무성적평정, 공무원 단체와 정치적 중립 등을 습득한다.

397320 재무행정론(Public Financial Administration)
재무행정론의 주된 관심분야는 희소자원을 배분하고 경비를 능률적으로 지출하며 이를 통제하는 것이다. 이렇게 볼 때, 재무행정론의 독자 영역은 예산제도의 발달, 정부의 경제적 성격 및 예산 정착, 예산의 기능별 분류 등 여러 분류 방법과 LIBS, PBS, PPBS, ZBB, 자본예산제도 그리고 예산의 편성의결집행 및 회계검사 등을 기술하고, 예산의 특수문제로 세입의 추계, 공기업의 예산, 균형예산 및 경제 발전과 예산의 관계를 다루는 것이다. 특히, 예산이론이 통제 지향의 LIBS에서 관리 내지 계획지향으로 발전함에 따라 단위예산 사업(프로그램)의 선정이론과 예산배정의 의사결정이론과 예산개혁으로 연구의 초점이 옮겨지게 되었다. 즉, 프로그램 중심의 재무행정론에서는 계획과 프로그램 구조의 작성, 프로그램 분석, 예산결정이론 및 긴축예산을 구현하기 위한 이론들이 핵심적인 연구영역으로 되었다. 또한, 정부 재창조론이라고 불리는 정부혁신운동에 의하면, 예산제도는 기업형 예산이 되어야 가장 결과 중심적소비지향적 성과를 올릴 수 있다고 본다. 구체적으로 다년도 예산제도, 발생주의 회계원칙의 채택, 예산집행 권한의 대폭적인 이양과 자율화가 거론된다. 이러한 정부혁신 운동은 우리나라에도 영향을 끼치고 있다.

403800 정보체계론(The Theories of Information System)
정보화 사회에서 정보와 정보의 흐름에 대한 지식과 그 활용기술은 필수적인 요건이다. 따라서 정보사회의 발전동향과 정보의 가치척도에 대한 제이론들을 비교 검토해 보고, 정보통신체계의 구축과 정보기술 및 활용분야 등을 정부활동 및 공적영역에서의 관점에서 고찰하게 된다. 또한 능동적인 측면에서는 정보체계의 개발에 대한 이론들과 적용상의 문제점들을 분석해 봄으로써 정보화 마인드를 형성, 확대해 간다.

404630 정책학(Policy Science)
정책학이란 무엇인가? 정책학은 언제부터 시작되었는가? 에 대해서 연구한다. 정책학은 1950년대부터 사회과학의 한 분과로 출발하였다. 정책학은 국가사회가 달성하고자 하는 목적달성을 위한 정책집행에 관한 정치적 요소로 이루어져 있다. 정책은 정부가 해야 할일과 하지 말아야 할일을 포함하고 있다. 정책학은 공공과 개인일의 선택에 관한 학문이다.

404920 정치학(Politics)
이 강의는 향후 보다 전문적인 정치학 지식을 습득하기 위해 기초교양 수준에서의 정치학에 대한 이해를 목적으로 개설된 것이며 오늘날의 현대사회를 살아가는 인간은 누구도 정치권력과 정치현상으로부터 자유로울 수 없다는 전제에 따라 정치현상을 이해하고 비판적인 안목을 배양하는 것을 목적으로 개설된 것이다. 따라서 이 강의는 교재를 중심으로 정치학에 관한 적절한 이론과 기초지식을 강의함과 더불어 오늘날 한국사회에서 벌어지고 있는 다양한 정치현상에 대한 해석과 비판력을 기르는데 중점을 둔다. 이를 위해 현대사회에서 인간과 정치의 관계를 비롯하여 사회과학으로서 정치학의 성격과 사명 그리고 연구방법 및 여타의 정치개념과 이론에 대해 학습한다.

411140 **지방자치론(Local Government Theory)**
지방자치는 풀뿌리 민주주의로서 국가의 정치행정 민주화를 추진하는 데 없어서는 안될 제도이다. 이러한 지방자치제도의 당위성을 이해하기 위해서는 근대 및 현대 민주정치의 발전 과정에서 지방자치제도의 형성과 그 이념적 철학적 배경을 고찰하여야 한다. 나아가서는 현대 복지국가의 발전 및 작은 정부의 대두에 따른 지방자치제도의 현실적 문제점과 각국의 대응방법들을 우리나라의 상황과 비교하여 학습함으로써 한국지방자치에 대한 이해를 증진시킨다.

413110 **채권법각론(The Particulars of the Law of Obligations)**
민법전 내에서 조문수가 가장 많은 채권각칙편에서는 계약의 성립과 효력을 비롯하여 이를 종료하기 위한 요건 및 효과에 대하여 살펴본 후, 민법상 전형계약에 해당하는 14가지 계약유형(증여, 매매, 소비대차, 사용대차, 임대차, 고용, 도급, 현상광고, 위임 등)을 조문과 판례 중심으로 파악하고자 한다.

413120 **채권법총론(Introduction to the Law of Obligations)**
개인은 사적자치의 원칙에 따라 법률관계를 형성하고 있는데, 특히 개인 간에는 다양한 채권채무관계가 발생하고 있으며 이에 대해서는 일반사법인 민법 내의 채권편에서 규정하고 있다. 채권법은 크게 총칙부분과 계약의 각칙부분으로 구성되어 있으며, 이 강좌는 채권편의 총칙부분을 그 대상으로 하고 있다. 주된 내용으로는, 채권의 목적, 채권의 종류 및 효력, 채무불이행의 유형 및 불이행에 따른 구제 방안으로 손해배상, 채권자 대위권과 취소권, 다수당사자의 채권관계, 채권의 양도 및 채무의 인수 그리고 변제와 공탁 및 상계 등이 채권의 소멸원인이 있다.

432780 **행정구제법(Administrative Remedies)**
행정법의 기본원리인 법치행정의 실현을 위한 제도적 장치로서의 행정구제제도에 대한 체계적 파악 및 전반적 내용에 대한 이해를 목표로 한다. 강의는 기본적으로 손해전보제도로서의 국가배상 및 손실보상제도, 행정쟁송제도 로서의 행정심판 및 행정소송제도를 다루게 된다.

432900 **행정법각론(The Law of Administrative Action)**
여기서는 행정조직과 행정작용에 관한 구체적 검토를 그 내용으로 한다. 행정조직법에서는 행정조직법의 개념, 행정관청의 권한문제 등에 관한 검토를 내용으로 하는 서론부분에 이어 국가행정조직법과 지방자치법에 관한 문제가 검토되고, 이와 관련되는 것으로서 공무원법이 다루어진다. 행정작용법에 관한 부분은 경찰행정법, 급부행정법, 사회보장법, 조성행정법, 공용부담법, 토지행정법, 환경법, 경제행정법 및 재무행정법의 개별행정작용분야에 관한 구체적인 검토를 그 내용으로 하고 있다.

446190 **행정법세미나(The Administrative Law Seminar)**
행정법 세미나는 행정법총론, 행정구제법 등 행정법 이론 과목을 기초로 하여 행정법의 사례연구를 하는 과목이다. 행정법이론의 전반을 다시 확인하는 기회를 갖게되며, 생활중에 일어나는 행정법적 문제를 법리에 따라 해결하는 방법을 공부한다. 또한, 사법시험, 행정고시 기타 공직 시험을 준비하는 학생들에게는 행정법의 전반을 한 번의 기회에 공부하게 되므로 유용한 과목이 된다.

432940 **행정법총론(Administrative Law)**
원칙적으로 행정법의 기본원리나 법제에 관한 검토를 그 내용으로 한다. 그 내용은 크게 행정법 서론, 행정작용법, 행정의 실효성 보장수단으로 구분되고 있다. 행정법 서론부분에서는 행정 및 행정법의 관념, 행정상 법률관계 등이 검토된다. 행정작용법 부분에서는 행정행위 · 행정입법 · 행정계약 · 사실행위 등의 행정작용 형식이 검토대상이 된다. 행정의 실효성 보장수단 부분에서는 행정강제나 행정벌 등의 행정작용의 실효성 보장을 위한 실정법상의 수단 등에 대한 검토가 그 내용을 이룬다.

433100 **행정조직론(Administrative Organizations)**
조직은 단순한 독립된 개인들의 집합체 이상의 것이라고 할 수 있다. 이러한 복잡하고 다양한 조직은 다섯 가지의 요소를 가지고 있다. 즉 사회구조, 구성원, 목표, 기술 및 환경이 그것이다. 이들은 각각 어느 정도 독립적이면서 상호 관련되고 상호의존적이다. 이러한 관점이 조직을 체제로 보는 것이다. 그 관점을 연대와 분석수준을 기준으로 나누어 보면 폐쇄, 합리적, 폐쇄자연적, 개방합리적 및 개방자연적 체제모형으로 나눌 수 있다. 또한 이상의 모형 내에는 다양한 이론들이 전개되고 있다. 그리고 모든 조직은 일정한 범위 내에서 유형화된 통제적 구조를 지니고 있다. 그 구조를 결정하는 요인으로는 전략, 조직규모, 기술, 환경 및 권력 통제를 들 수 있으며, 조직구조는 복잡성, 공식화, 그리고 집권화로 구성되어 있다. 조직설계는 조직목표를 달성하기 위하여 구조를 형성하고 변경시키는 것이며, 조직이론은 이러한 조직구조와 설계를 연구하는 부문이다.

433250 **행정학연습(Seminar in Public Administration)**
행정학의 전반적인 이해정도를 점검하는 과정으로서, 4학년 1학기 전공교과목 이수학생들이 학과 소속 교수들의 최근 연구동향을 접하여 글로벌 리더십을 연마할 수 있도록 구성되었다. 전공영어교과의 특성을 살리기 위하여 인사행정, 리더십, 복지행정,

조직론, 지식정보사회, 지방자치, 협상론 등의 영역별 최신 연구 동향을 영어로 강의하고 토론할 수 있는 능력을 함양하게 된다.

451350 행정학원론(Introduction to Public Administration)
행정의 본질, 행정학의 연구와 발달을 소개하고 1) 정책론으로 정책의제설정과 정책결정, 정책집행, 정책평가, 정책종결 2) 행정조직론으로 Adhocracy, 조직과 환경 3) 관리론으로 기획과 관리, 의사소통 4) 인사행정론에서 사기관리, 근무규율 5) 재무행정론에서 예산과정, 예산개혁, 구매행정, 그리고 행정통제와 행정개혁 등 행정의 각분야에 대한 이론과 실제를 학습한다.

433430 헌법1(Constitutional Law 1)
헌법1은 모든 법에 가장 기본이 되는 법이다. 예를 들면 한국에 현재 일반법 약 1400여종에 법과 명령, 규칙, 조례가 있는데 모두 헌법에서 파생되었다. 헌법1에서는 헌법의 이론과 기본권의 원리를 연구하는데 헌법과 헌법학, 대한민국헌법의 기본질서, 헌법제정권력과 헌법개정권력, 헌법상의 보장제도, 헌법재판소, 국가의 주권과 통치권, 정당제도, 선거제도, 공무원제도, 교육제도, 가족제도, 기본권의 유래와 인권이론, 기본권의 보장과 권한제한 문제, 기본권의 침해와 구제문제와 기본권의 사례문제를 고찰 연구하여 문제 해결능력을 기르고자 한다.

433470 헌법2(Constitutional Law 2)
이 교과목은 헌법1에 연계되어 있는 과목으로서 통치구조에 대한 개괄적인 이론과 개별 국가기관의 권한과 기능까지 분석하게 된다. 이 과목에서는 과거의 헌법과목과는 달리 헌법재판소 판례와 틈틈이 미국 연방대법원의 판례를 논증도구로 삼아 헌법상 통치구조에 관한 규정들을 중점적으로 검토한다.

436410 형법각론(Criminal Law)
이 교과목의 교육목표는 개개의 범죄(생명과 신체, 자유, 명예와 신용, 사생활의 평온, 재산, 공공의 안전과 평온, 공공의 신용, 공중의 건강, 사회의 도덕, 국가의 존립과 권위, 국가의 기능 등에 대한 죄 등)의 특유한 성립요건과 이에 대한 제재(형벌 및 보안처분)의 내용을 명확하게 하는 데 있다. 따라서 문제적 사고가 요구되는 형법각론의 강의에 있어서는 체계적 사고가 요구되는 형법총론(1·2)의 이론과 일관성을 유지하면서 개개의 범죄의 정형적인 내용을 명확하게 함과 동시에 구체적 사안에 대한 해결방법을 모색할 수 있는 지식과 능력을 향상시키는 데 역점을 두어 지도한다.

446160 형법세미나(The Criminal Law Seminal)
이 교과목의 교육목표는 형법에 관한 기초지식과 응용능력을 함양시킴과 동시에 형법적 사고능력을 증진시키는 데 있다. 따라서 이 교과목의 강의에 있어서는 학생들로 하여금 발표와 토론을 통하여 '주어진 事案'에 대한 주요한 논점과 법률적 해결방안을 제시케 함으로써 그 事案에 대한 형법이론의 응용적 전개를 펼쳐 나아갈 수 있는 능력을 향상시키는 데 역점을 두어 지도한다.

436480 형법총론1(Introduction to Criminal Law 1)
이 교과목의 교육목표는 형법각칙과 특별형법상의 범죄 등 모든 범죄 및 형벌에 관한 공통적인 개념요소를 분석하여 이를 명확하게 하고, 이 공통적인 개념요소를 이론적 순서(형법의 기본개념, 죄형법정주의, 형법의 적용범위, 형법이론 등 형법의 기초이론, 범죄의 의의와 종류·행위론·행위의 주체 등 범죄의 기본개념, 구성요건)에 따라 논리적이고 체계적으로 사고할 수 있는 능력을 쌓게 하는 데 있다. 따라서 이 교과목의 강의에 있어서는 모든 범죄 및 형벌에 대한 논리적이고 체계적인 사고능력을 바탕으로 하여 형법총칙의 규범적 의미 및 내용을 정확하게 이해시키고 문제적 사고가 요구되는 형법각론의 구체적 사안 및 사례에 대한 해결방법을 모색할 수 있는 지식과 능력을 향상시키는 데 역점을 두어 지도한다.

436490 형법총론2(Criminal Law 2(Generals))
모든 범죄 및 형벌에 관한 공통적인 개념요소를 분석하여 명확하게 하고, 이것을 이론적 순서(형법의 기초이론, 행위론과 범죄론 체계, 구성요건, 위법성, 책임, 미수범, 공범론, 죄수론, 형벌론)에 따라 체계적이고 논리적으로 사고할 수 있는 능력을 쌓게 한다.

436530 형사소송법(Criminal Procedure Law)
실체법인 형법을 구체적인 사건에 적용하기 위한 절차를 규정한 형사소송법에 대한 기초이론을 터득시키고 기초이론을 바탕으로 하여 형서 절차의 전과정에 대한 내용을 구체적으로 파악케 하는 데 이 강의의 목적이 있다. 따라서 이 강의에서는 실체적 진실발견과 적법절차의 원리 및 신속한 재판의 보장이라는 형사소송의 기본이념을 구현하기 위한 수단으로 논의되고 있는 형사소송의 구조론(직권주의와 당사자주의)을 비롯하여 형사소송의 주체, 소송절차, 소송조건, 소송행위 등에 관한 일반이론을 정확히 터득하도록 지도하고 이를 통하여 형사소송의 전과정(수사, 공소, 공판, 재판, 상소, 비상구제절차, 특별형사절차, 재판의 집행)에 대한 흐름을 이해시킴과 동시에 현행 형사소송절차의 문제점을 제기하고 그 개선방안을 모색케 하는데 역점을 둔다.

436630 형사정책(Criminal Policy)
형사정책은 범죄로부터 사회구성원으로서 시민의 법익과 국가적

사회적 법익을 보호하기 위한 정책을 연구하는 분야이다. 형사정책은 사회보호와 통제를 위한 시스템과 관련이 있으며, 범죄행위로부터 시민과 사회를 보호함으로써 사회의 내적 안전을 도모하는 것이 목표이다.

439110 환경법(Environmental Law)

환경은 최근 인류의 가장 중요한 관심사가 되고 있다. 이 과목은 환경의 보호와 구제에 관한 법적 소양을 기르는 과목이다. 또 이 과목은 현실에 작용하는 환경정책, 환경제도를 이해하고 올바른 방향을 제시할 수 있는 이론적 기반을 구축한다.

❖ 경상대학

▌경상대학 학과별 이수기준

학 과	교 양 과 정			전 공 과 정								졸업 요구 학점
				최소전공				심화전공				
	핵심 교양	영역별 교 양	학과 기초	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	
경제학과	17	12+		18			54	18			75	130
무역학과	17	12+		18			54	18			75	130
환경자원경제학과	17	12+		18			54	18			75	130
경영학부(경영학전공)	17	12+		18	21		33	18	21		54	130
경영학부(회계학전공)	17	12+		18	21		33	18	21		54	130
경영학과(야)	17	12+		18	21		33	18	21		54	130

▌경상대학

❒ 교수 *직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 학 린	산학협력전담 전임강사	정치학박사	정치학

▌경제학과

❒ 교육목표

경제학과는 급변하는 세계경제의 흐름 속에서 살아남을 수 있도록 기초적 지식과 전공의 이론교육은 물론 사회의 일원으로서 자리 매김하고 기여하도록 전인교육에도 매진하고자 한다. 뿐만 아니라 "구국 · 자주 · 자립"의 창학정신과 "진리 · 봉사"의 교시에 바탕을 둔 인재육성, 지역사회와 인류사회에 기여하는 전문인 양성에 힘쓰고 있다.

이러한 목표 하에 국민경제에 관한 제반 기본 원리를 이해하고 각종 경제현상과 경제 정책을 제대로 평가할 수 있는 자질을 갖추도록 학생들을 지도하여 졸업 후 정부, 기업, 금융, 산업 등의 각 분야에 진출하여 경제사회의 전문인으로서 역할을 담당할 수 있도록 한다. 이는 21세기의 대내외 경제 환경의 변화에 적응할 수 있는 경쟁력과 자질을 갖추어 무한경쟁에서 생존할 수 있게 하는 기본 전제이기도 하다. 이를 위해서는 개별 경제주체의 합리적인 경제행위가 제시될 것이며, 특히 언뜻 난해한 것처럼 보이는 거시경제 변수들의 상호관계, 즉 GNP의 창출과정, 고용, 물가, 임금, 국제수지 등의 상호관계를 명쾌하게 이해할 수 있는 기본 틀을 제시하여 경제전반에 걸친 이해와 적응력을 배가시키고자 한다.

❒ 학과교수 *직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
심 지 홍	교 수	경제학박사	화폐금융
우 영 환	교 수	경제학박사	경제사
최 원 익	부교수	경제학박사	경제정책(재정 · 금융)
한 종 수	조교수	경제학박사	경제발전

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	446320	경제수학입문	3	3	0
1-1	학과기초	307190	경제학원론1	3	3	0
1-1	학과기초	446300	현대무역의이해	3	3	0
1-2	학과기초	307040	경제통계학	3	3	0
1-2	학과기초	307210	경제학원론2	3	3	0
1-2	학과기초	446310	경제학이야기	3	3	0
2-1	전공선택	303520	거시경제이론1	3	3	0
2-1	전공선택	306820	경제와컴퓨터1	3	3	0
2-1	전공선택	336420	디지털경제	3	3	0
2-1	전공선택	345790	미시경제학	3	3	0
2-1	전공선택	386640	응용계량경제학	3	3	0
2-2	전공선택	302920	각국경제론	3	3	0
2-2	전공선택	303530	거시경제이론2	3	3	0
2-2	전공선택	306690	경제사	3	3	0
2-2	전공선택	351570	비교경제체제론	3	3	0
3-1	전공선택	305960	경기변동론	3	3	0
3-1	전공선택	350280	북한경제론	3	3	0
3-1	전공선택	397510	재정학	3	3	0
3-1	전공선택	427930	한국경제사	3	3	0
3-1	전공선택	437770	화폐금융론	3	3	0
3-1	전공선택	440320	후생경제학	3	3	0
3-2	전공선택	306840	경제와컴퓨터2	3	3	0
3-2	전공선택	307080	경제학사	3	3	0
3-2	전공선택	327400	노동경제학	3	3	0
3-2	전공선택	395390	자원경제학	3	3	0
3-2	전공선택	404750	정치경제학	3	3	0
3-2	전공선택	411170	지방재정론	3	3	0
4-1	전공선택	354340	산업조직론	3	3	0
4-1	전공선택	411390	지역경제론	3	3	0
4-1	전공선택	427920	한국경제론	3	3	0
4-2	전공선택	306620	경제발전론	3	3	0
4-2	전공선택	306990	경제정책	3	3	0
4-2	전공선택	322090	금융경제학	3	3	0

❒ 교과목 소개

302920 각국경제론(Economy of Selected Countries)
자본주의가 순환되는 논리에 따라 순환의 축을 이루는 미국의 경제와 이에 도전하는 일본의 경제를 중심으로 강의한다.

303520 거시경제이론1(Macroeconomic Theory 1)
거시경제현상을 이해함에 있어서 경제주체의 개별적 경제활동을 상호 조정하는 시장기구를 중요시하며, 실증경제학의 기본을 살리면서 현실에 바탕을 둔 이론을 전개하며, 우리경제의 실상을 이해하는데 도움이 되도록 하는데 강의의 목적이 있다. 거시경제이론1에서는 노동, 저축, 투자, 이자율의 결정, 소비이론, 화폐와 금융, 총공급과 총수요, 일반균형모형을 배우게 된다.

303530 거시경제이론2(Macroeconomic Theory 2)
거시경제이론1에서 배운 내용을 바탕으로 인플레이션과 실업, 경기변동, 투자, 경제성장, 재정지출, 정부의 재원조달방법, 신 고전거시경제학, 케인즈의 거시경제론, 개방경제의 거시론, 개인의 자유와 공공선의 조화를 다루게 된다.

305960 경기변동론(Business Cycle)
경기변동론은 경제의 시대적 진행과정에서 경기변동의 원인과 예측에 관한 기초 이론을 이해하는데 목적이 있으며 경기변동의 일반적인 특성과 유형 그리고 과거와 근대 그리고 현대의 경기변동의 흐름을 파악하고 정책목표로서의 안정 성장을 도모하고자 하는데 학습의 의의가 있다.

306620 경제발전론(Economics of Development)
경제발전론은 경제발전과 개발도상국의 개념과 특징 등 경제발전에 관한 가장 기본적인 이론과 개념, 예컨대 경제의지, 자본, 인구, 기술, 성장, 외자도입 등을 설명하는데 목표를 두고, 특히 경제발전과정에서 현대경제학의 가장 관심의 대상이 되는 남북문제를 개도국의 발전이라는 관점에서 설명하는데 역점을 둔다.

306690 경제사(Economic History)
원시경제에서 일원화되었던 세계경제체제가 차별화 되었다가 자본주의에 의하여 다시 일원화되고, 분열되었다가 일원화가 확인되는 상황에 초점을 두어 생각하기로 한다. 주로 서구에서 나타난 움직임에 맞추어 전개하게 된다.

446320 경제수학입문(Introduction Mathematics for Economics)
경제학의 이해에 필요한 기본적인 수학이론을 소개한다. 주요강의 내용은 행렬과 행렬식을 중심으로 한 선형대수 이론과 미분 및 적분 이론이다. 경제학에서 나타나는 예제들을 소개한다.

306820 경제와컴퓨터1(Economy and Computer 1)
EUC(End User Computing) 환경에서 자신의 업무에 효율적으로 활용할 수 있는 어플리케이션 시스템을 다룰 수 있는 능력은 필수

적이다. 본 과정에서는 다양한 경영 및 경제의 제 문제들을 가장 효과적으로 해결할 수 있도록 하는 어플리케이션(스프레드시트와 Data Base Management Systems)을 실제적인 경영 문제들을 통하여 다루어봄으로써 생산, 영업, 재무, 회계, 인사, 주문 등의 주요 업무들에서 발생하는 계획, 분석, 예측, 통계, 정리, 추출 활동들을 가장 효과적으로 의사결정하고 수행하여 최적의 경영성과를 내도록하는 능력을 함양하도록 한다.

306840 경제와컴퓨터2(Economy and Computer 2)
이 교과목의 목표는 기업의 업무프로세스 흐름 전반에 관한 내용을 이해하고, 전사적 자원관리시스템이 기업의 업무처리에 어떻게 활용되는지를 이해하는 것이며, 이 교과목의 강의에서는 다음과 같은 내용을 주로 다룬다.
- 기업의 핵심 업무프로세스와 이들 업무프로세스 사이의 연관관계
- 서로 관련된 업무를 통합 지원하는 시스템을 통해서 업무를 효율적으로 처리하고 관리적인 측면의 효율성 증대에 어떻게 기여하는지는 사례와 실습을 통해서 학습한다.

306990 경제정책(The Theory of Economic Policy)
자본주의 시장 경제에서 시장실패는 불가피하게 되고 이를 교정하기 위해 정부가 개입하게 된다. 경제발전 단계에 따른 정부개입의 정도는 경제정책 사상으로 전개된다. 경제안정 등과 같은 동일한 정책목표에 대하여 경제학파간에 각기 다른 정책수단을 제시하고 있다. 따라서 각 경제학파의 경제이론을 총 정리하고 현실 경제의 주요정책에 대한 경제이론의 적용에 대하여 바르게 이해하는 것이 매우 중요하다. 각 경제 이론의 경제정책관과 실제 주요 경제정책에 대하여 교육하게 된다.

307040 경제통계학(Statistics for Economic)
이 교과목은 미래에 대한 예측과 합리적인 의사결정을 내리기 위하여 자료를 분석하는 기초이론과 기술을 습득하는데 그 목표가 있다. 따라서 자료의 의미 있는 표현, 모집단과 표본관계, 확률론, 확률분포, 확률분포이론의 실제 자료에 대한 적용과 응용, 그리고 추정 등의 방법을 중심으로 강의한다.

307080 경제학사(History of Economic Thought)
경제이론도 연구하나, 흐름을 파악하는데 중심을 둔다. 고전학파에 중심을 두고 전후를 강의한다. 너무 방대하여 신고전학파, 사회주의학파, keynes학파 그리고 그 후의 학파는 후수과목으로 넘긴다.

307190 경제학원론1(Principles of Economics 1)
경제학원론의 범위 중에서 미시경제이론 분야에 중점을 두고 강의를 하게 되며, 소비이론, 생산이론, 시장이론에 대한 기본원리 및 개념을 단편적으로 설명하기보다는 그 근본원인을 이해시켜서 현실경제를 파악하고 응용력을 키워나갈 수 있도록 하는데 강의목표를 둔다.

307210 경제학원론2(Principles of Economics 2)
거시경제분야에 속하는 제반개념 및 이론을 소개하며, 학생들이 경제문제를 이해할 수 있는 능력을 갖추고 응용할 수 있도록 하는데 강의에 목표를 둔다. 내용은 국민 소득론, 화폐 금융론, 경기변동론, 경제 성장론, 분배이론, 국제경제이론으로 이루어진다.

446310 경제학이야기(Conversation on Economics)
경제학 원론에서 다루어지지 않는 논제를 교수가 선별하여 강의 및 발표와 토론을 통해 학생들이 경제학을 쉽게 이해하도록 한다.

322090 금융경제학(Financial Economics)
금융이론을 주로 연구하는 학문분야로서 금융정책의 역할, 재정정책과의 연관성, 그리고 금융정책의 효과 등을 검토한다. 금융기관에 관한 내용 및 금융투자의 결정 등에 대해서도 연구한다.

327400 노동경제학(Labor Economics)
노동공급 및 노동수요의 원리를 이해하고 인적자원의 효율적 배분, 임금과 근로조건의 결정, 노동조합과 노사관계 등을 공부한다. 또한 노동문제를 해결하기 위한 정부의 정책과 법제도를 간단하게 살펴본다.

336420 디지털경제(Digital Economy)
전 세계적으로 인터넷의 확산은 일상생활 및 사업방식의 패러다임을 변화시키고 전자상거래가 소비자 및 기업의 새로운 거래패턴으로 부각하게 되었다. 디지털경제는 정보가 디지털화되어 저장, 처리, 교환되고 인터넷에 의해 경제주체간의 연결이 폭발적으로 증가하고 서비스가 일상생활에 깊게 파고들고 상품소비도 디지털방식을 통한 거래가 보편화 될 것으로 전망된다. 시장에서의 거래비용이 급속히 감소됨은 물론 전문화된 개별기업의 등장으로 상품의 기획에서 제품설계, 제조, 판매에 이르기까지 모든 생산활동이 디지털화되어 가는 경제현상을 올바로 이해시키기 위해서 과거 원서강독과 같이 경제원서 이론에다가 영자신문, 잡지를 비롯한 인터넷 자료를 총동원하여 지식기반경제를 살아가는데 부족함이 없이 공부하도록 도와주는데 중점을 두고자한다.

345790 미시경제학(Microeconomics)
개별경제 주체의 합리적 행동 가설을 전제로 하여 소비자이론 및 생산자이론을 분석한 뒤 시장이론에서 균형에 안정성과 시장의 형태에 관해 다루며, 나아가 일반 균형론까지 포함하고 있다. 소비이론에서는 효용함수의 기존개념, 효용극대화 및 수요함수에 유도, 선형지출체계, 동차함수를 다루게 되며, 생산이론에서는 생산극대화, 비용극대화, 이윤극대화, 비용함수, 결합생산, 오일러 정리, CES생산함수를 다루게 된다. 시장이론에서는 균형의 존재, 유일성, 안정성을 조사한 뒤 독점, 수요독점, 독점적 경쟁, 과점, 쌍방독점의 여러 가지 시장형태에 관해 분석하게 된다. 일반적인 균형이론에서는 월티스의 법칙, 에지워스의 상자도형, 생산과 교환을 다루게 된다.

350280 북한경제론(The Theory of North-Korea Economy)
북한의 경제체제는 아직 폐쇄적이고 가장 통제적인 경제로 남아있다. 즉, 북한경제는 중앙집권적인 계획경제로서 시장경제를 주축으로 하는 우리와는 본질적으로 다르다. 이 교과에서는 이러한 북한의 경제개발계획, 산업구조, 무역구조, 개방화정책 및 북한의 개혁 가능성 등을 분석하고자 한다. 특히 향후 통일한국의 새로운 시대를 위한 준비를 위해 남·북한간의 경제체제와 정책 등을 비교분석하고, 북한경제의 전반적인 이해와 지식의 폭을 넓히는데 목표를 둔다.

351570 비교경제체제론(Comparative Economics)
경제체제의 유형, 자본주의 시장경제의 운용, 사회주의 경제의 운용, 경제체제의 성과비교 및 주요 사회주의 국가의 경제제도 및 운용, 그리고 사회주의 경제의 개혁과 자본주의 경제의 과제 등을 살펴봄으로써, 경제체제를 이론적 측면에서 상호 비교하고 나아가 실제적 경제운용의 성과를 비교하여 사회주의와 자본주의 경제제도에 대한 이해를 증진시키고 바람직한 경제제도를 모색코자 하는데 그 목적이 있다.

354340 산업조직론(Industrial Organization)
산업사회에서 기업전략과 시장형태가 어떻게 조직되어 가는가를 이론적으로 규명하며 우리나라의 경우에 응용시키는데 강의의 목표를 두며, 내용은 시장구조, 경제체제, 기업결합, 진입제한, 기술혁신, 산업규제 등을 포함한다.

386640 응용계량경제학(Application of Econometrics)
현대 경제학에서 거의 모든 분야에 계량기법이 이용되고 있는 실정이므로 계량경제학의 기본개념과 분석기법을 소개한다. 단순회귀분석과 다중회귀분석을 위한 모형설정과 추정방법, 회귀분석에서 발생할 수 있는 문제점인 이분산, 자기상관, 다중공선성의 검증과 처리방법 그리고 연립방정식 모형, 시계열 모형 및 더미변수 등에 대해 다루며 수강생들 스스로 계량기법을 현실경제, 경영문제에 적응할 수 있는 능력을 배양하기 위한 계량패키지 이용방법도 다루게 된다.

395390 자원경제학(Resource Economics)
92년 리우환경회의 이후 환경문제를 둘러싼 국내외의 여건은 빠른 속도로 변하고 있다. 따라서 도시화로 인한 대기오염과 교통혼잡, 농촌, 산간, 계곡의 버려진 쓰레기, 폐광, 폐수 해양오염 그리고 남극의 오존층 파괴에 이르기까지 지구환경문제에 관한 국내외적 관심과 정치, 사회적 관심을 분석, 요약 강의코자 한다. 현대경제사상(Modern Economic Thought)흐름에 치중하였던 경제사상연구의 형태를 변형시키려한다. 연구가 현재에 기반을 두어야 하기 때문이다. 즉 경제학사가 수직적이었다면, 이 과목에서는 수평적 연구를 시도하게 된다. 고전학파 이후의 사상을 집중적으로 관심을 두어 보기로 하자. 검증되지 않은 최근 이론도 소개하기로 한다.

397510 재정학(The Theory of Public Finance)
공공 부문의 의사결정 등 경제이론과 제도에 대한 강의를 한다. 강의 내용은 공공부문의 특징 및 기능, 정부경제행위의 의사결정에 관한 공공선호 이론, 공공재의 수요 공급이론, 정부재정수입 및 재정 지출에 대한 이론 및 제도, 중앙정부재정과 지방재정과의 관계, 재정정책 관련 이론 등이다.

404750 정치경제학(Political Economics)
정치와 경제와의 상관관계를 체계적으로 규명하고 연구하는 것을 그 대상으로 하며, 가격기구(시장기구), 투표(민주주의), 협상, 관료조직 등에 의해 이루어지는 기본적인 의사결정 메커니즘을 이해하고 나아가 과거 이론적 경제정책이 무시했던 정치적 의사결정 과정을 이해하고자 한다. 즉 경제이론을 경제적 의사결정과 정치적 의사결정에 다 같이 적용하여 정치학과 경제학과의 상관성을 이해하고 구체화시키는데 강의의 목적이 있다.

411170 지방재정론(The Theory of Local Public Finance)
탈냉전체제 이후 급속히 진행되는 지구촌화(Globalization)는 국가 간의 교역보다 다른 나라의 특정지역간의 교역이 더욱 중요해졌고, 경제 효율 면에서 각국의 지역경제발전을 통한 국가 경제발전 전략을 채택하고 있고, 소비자 위주의 주민선호 충족을 위해 지방자치체가 강화되는 등 지방화 시대가 전개되고 있다. 그러나 이러한 시대적 요구에 부응하기 위한 지방재정의 재정자립도는 천차만별이어서 지역발전과 지역주민 복지에 큰 영향을

미친다. 따라서 중앙재정과 지방재정과의 재원배분 문제, 지방재정간의 형평성 제고 등의 주요 현안 과제가 되었고, 앞으로 이에 대한 이론적 제도적 연구와 교육을 시행하게 된다.

411390 지역경제론(Regional Economics)
지방화 이후 각 지역간의 균형발전을 위한 SOC 확충, 자원배분 문제, 산업입지와 교통문제, 상하수도 문제 등 국토의 효율적 이용과 지역경제의 활성화를 위한 노력 등을 지역별 사례를 중심으로 이해시킨다.

427920 한국경제론(The Theory of Korean Economy)
한국경제발전의 전개과정 및 오늘의 한국경제의 위상을 조명하며, 현재 한국경제의 분야별 과제와 대응정책방향을 모색한다. 한국경제의 재현실문제에 대하여 이해하고 그 대책을 연구한다.

427930 한국경제사(Korean Economic History)
우리경제는 분석하면서 서구의 방법론을 그대로 적용하곤 하여, 여기에서 벗어나려는데 초점을 둔다. 우리나라에는 노예, 봉건제도는 없었다. 이와 같이 구별되는 독창적인 우리경제를 분석하는 도구를 학생들에게 찾게 하여준다.

446300 현대무역의이해(Understanding Contemporary Trade)
무역이론의 이해라는 주제 하에 현대무역의 거시적 흐름을 이해하고 무역이 오늘날 경제에 어떤 영향을 미치는지를 이해할 수 있는 교과과정이다.

437770 화폐금융론(Theory of Money and Finance)
경제의 통화금융론적 측면을 이해하기 위해 화폐시장과 금융시장의 개념과 기본이론부터 시작하여, 실물경제와 화폐경제의 관계, 기업의 금융행위, 금융중개기관, 이자율의 결정이론, 금융정책 등을 다루게 된다.

440320 후생경제학(Welfare Economics)
실증경제학이면서 규범경제학이기도 한 후생경제학은 삶의 질 향상 및 복지국가를 추구하는 우리현실에 필요한 학문이다. 후생경제학은 사회선택의 문제를 기초로 하여 파레토 효율의 개념정립과 보상의 원리, 사후후생함수를 다룬다. 또한 미시 경제학에서 중요한 소비자 잉여와 생산자 잉여뿐만 아니라 자본주의 경제에서 시장의 실패가 발생하는 원인과 그 폐해를 논의하며, 미시적 시장실패의 중심과제인 외부성과 공공제도 논의함으로써 수강생들로 하여금 현실경제문제의 가치 판단을 할 수 있는 능력을 함양시켜 준다.

▌무역학과

❒ 교육목표

무역학과는 글로벌시대에 필요한 무역전문가와 국제통상전문가를 양성하는데 교육의 목표를 두고 있다.

졸업과 동시에 무역현장에 즉시 투입할 수 있는 글로벌 마케팅과 무역실무능력을 갖춘 전문가양성을 위하여 현장실습교육, FTA관련 지식 및 실무적 활용법, 외환결제, 국제운송물류, 무역영어, 해외마케팅, 전자무역 등을 집중적으로 교육하고 있으며 국내외 인턴십 강화 등 특성화 교육을 실시하고 있다. 특히, 2009년 7월부터 지식경제부와 한국무역협회가 지원하는 GTEP (Global Trade Export Incubating Program : 글로벌무역전문가양성프로그램) 사업을 시작하여 해마다 40명의 무역전문가를 육성하고 있다. 동 프로그램을 통하여 학생들을 직접 해외전시장에 파견하여 해외 바이어들을 대상으로 Sales 마케팅을 경험하게 하고 있다. 이들은 2009년에 수출 마케팅 활동을 위하여 총 32회 221명이 국내외 무역 전시회에 참여 했으며 23개국에 총 $41,000의 수출실적을 올렸다. 그 외 심화교육, 특성화교육 등 연간 850시간 이상의 추가교육을 실시하고 있다. 또한 2011년 3월부터 기획재정부에서 실시하는 FTA관련 사업을 통해 세계적인 FTA 확산추세에 대응하고, 무역의존도가 높은 우리나라의 적극적인 해외시장 개척 및 교역확대를 위해 FTA 관련분야 전문가를 양성하고 있다. 추가적으로 2011년 7월부터 교육특성화 사업을 시작하여 영어, 중국어 특성화 교육과 논문대회참가 등으로 학과 역량강화를 적극적으로 실행하고 있으며, 학과는 물론 학교의 취업률 제고를 위해 힘쓰고 있다.

전시회 수출실적		인턴십	
참가 횟수	수출액	국내 인턴십 파견	해외 인턴십 파견
28	$41,009	25명	9명

* 참고 2009년 실적

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 성 순	교 수	경제학박사	공공경제
정 윤 세	부교수	경영학박사	마케팅
정 재 화	조교수	경영학박사	무역이론
최 창 환	조교수	경영학박사	국제통상 및 지역연구
정 재 승	연구전담 전임강사	경영학박사	전자무역, 무역실무

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	446330	경영학기초	3	3	0
1-1	학과기초	446350	경제학기초	3	3	0
1-1	학과기초	341620	무역이론기초	3	3	0
1-2	학과기초	341480	무역실무기초	3	3	0
1-2	학과기초	421480	통계학	3	3	0
1-2	학과기초	446340	회계학기초	3	3	0
2-1	전공선택	320010	국제경제계량분석	3	3	0
2-1	전공선택	341320	무역결제론	3	3	0
2-1	전공선택	341440	무역상무론	3	3	0
2-1	전공선택	341730	무역통신영어	3	3	0
2-1	전공선택	345780	미시경제이론	3	3	0
2-2	전공선택	303550	거시경제학1	3	3	0
2-2	전공선택	313450	관세법	3	3	0
2-2	전공선택	320330	국제무역론	3	3	0
2-2	전공선택	389470	인터넷무역영어	3	3	0
2-2	전공선택	401950	전자무역마케팅	3	3	0
3-1	전공선택	303560	거시경제학2	3	3	0
3-1	전공선택	320280	국제마케팅	3	3	0
3-1	전공선택	341420	무역보험론	3	3	0
3-1	전공선택	354740	상사중재론	3	3	0
3-1	전공선택	432470	해외투자론	3	3	0
3-1	전공선택	467460	FTA이론과 실제	3	3	0
3-2	전공선택	310580	공공경제학	3	3	0
3-2	전공선택	459780	국제금융수지론	3	3	0
3-2	전공선택	320320	국제무역기업경영	3	3	0
3-2	전공선택	458480	글로벌무역전문가기초	3	3	0
3-2	전공선택	341400	무역법규	3	3	0
3-2	전공선택	458580	산업체현장실습(무역)	3	0	3
3-2	전공선택	401940	전자무역론	3	3	0
3-2	전공선택	401960	전자무역실습	3	0	3
3-2	전공선택	458470	해외시장연구	3	3	0
3-2	전공선택	468820	FTA이론과 실제2	3	3	0
4-1	전공선택	320690	국제통상론	3	3	0
4-1	전공선택	464420	농업무역실무	3	3	0
4-1	전공선택	341610	무역영어회화	3	3	0
4-1	전공선택	341670	무역정책론	3	3	0
4-1	전공선택	381540	외환론	3	3	0
4-1	전공선택	459790	전자무역실습1	3	0	3
4-2	전공선택	464790	국내인턴십1(무역)	3	0	3
4-2	전공선택	468890	국내인턴십4(무역)	8	0	8
4-2	전공선택	464770	국외인턴십1(무역)	3	0	3
4-2	전공선택	468940	국외인턴십4(무역)	8	0	8
4-2	전공선택	320060	국제경제학세미나	3	3	0
4-2	전공선택	320540	국제운송론	3	3	0
4-2	전공선택	341790	무역학세미나	3	3	0
4-2	전공선택	464800	현장무역실습	3	0	3

❒ 교과목 소개

303550 거시경제학1(Macro Economics 1)

국민소득의 개념과 결정과정과 재정금융 정책의 효과를 다룬다. 고전학파, 단순모형고전학파, IS-LM모형고전학파, AD-AS 모형과 케인즈, 단순모형케인즈, IS-LM모형케인즈, AD-AS 모형을 다루고 고전학파 모형과 케인즈 모형에 있어서 재정금융정책의 차이점을 다룬다. 이어서 실업과 물가를 필립스곡선에 의해 설명하고, 고전학파와 케인즈학파의 차이점을 설명한다.

303560 거시경제학2(Macro Economics 2)

거시경제학에서 이어지는 중급거시 경제학의 두 번째 과정이다. 본 과정에서는 개방경제를 설명하기 위한 확장 된 총수요, 총공급 모형을 다루게 된다. 또한 소비, 투자, 통화수급 등과 관련 된 거시경제학의 미시적 기초를 학습하고, 이를 통하여 일반균형 이론의 기본 개념을 정립하게 된다.

446330 경영학기초(Fundamentals of Management)

현대 기업조직의 성공을 위해 필요한 지식과 아이디어를 원론적으로 강의하는 데 목적을 두고 있다. 기업경영의 기초원리를 설명하는 경영학원론의 강의방법으로는 과제중심적 접근법, 관리과정적 접근법, 기업기능적 접근법 등이 있으나 이 과목에서는 가장 포괄적이고 체계적인 시스템론적인 접근법을 택하고자 한다. 이 과목의 주요 내용은 경영학 일반론, 경영주체와 거시경영, 경영전략론, 경영조직론, 기능관리론, 사람관리론, 비전경영론으로 구성되어 있으며, 서구의 일반적인 경영현상과 한국의 특수한 상황을 비교하여 설명하고자 한다.

446350 경제학기초(Fundamentals of Economics)

글로벌지식기반시대의 기업, 산업 및 국가 경제의 성장, 안정, 능

률, 형평, 국제수지 등의 근본문제를 이해하고 그 해결을 위한 정책방안을 강구하는데 필요한 각종 핵심경제원리, 개념, 경제시스템 등을 쉽게 이해할 수 있게 한다. 이 강의는 기업, 산업, 국가경제 및 글로벌경제 차원의 분석, 한·미·일 등 국제비교, 현실문제에 대한 기본 경제원리의 응용능력 등을 중시한다.

310580 공공경제학(Public Economics)

무역정책의 선수과목으로서, 일반균형론에 기초한 공공경제학의 개념, 효율성과 공평성, 소비자잉여와 생산자잉여, 시장의 실패, 사회후생함수, 비용편익분석, 개방공공정책의 역할과 경제적 효과, 세계경제와의 관계 등을 다룬다.

본 교과목에서 다룰 주요내용은 다음과 같다.

1. 일반균형과 공공경제학의 개념
2. 시장기능의 실패와 정책개입의 필요성, 정부의 실패
3. 효율성과 공평성, 사회후생함수와 소득분배, 소비자잉여와 생산자 잉여
4. 공공재이론, 외부성, 비용편익분석, 개방공공정책론, 조세이론
5. 공공경제와 국제경제

313450 관세법(Customs Regulation)

관세와 무역과의 관계를 중심으로 관세의 기초이론을 비롯하여 관세법규와 관세제도, WTO 및 WCO 등 관세 관련 국제기구, 관세정책 등을 종합적으로 이해하고 학습하도록 한다. 특히 관세 및 무역제도 변화와 Cyber 무역시대에 부응하고 관세사 및 공무원시험 등에 대비하도록 한다.

464790 국내인턴십1(무역)(Internal Internship 1(International Trade))

국내 무역현장을 직접 겪어봄으로써 실무능력을 배양한다.

468890 국내인턴십4(무역)(Internal Internship 4(International Trade))

국내 무역현장을 직접 겪어봄으로써 실무능력을 배양한다. 이 과정에서 구축된 인간관계가 향후 관련 분야로의 진출에 직·간접적으로 도움이 될 수 있다.

464770 국외인턴십1(무역)(Overseas Internship 1(International Trade))

국외인턴십을 통해 사회진출 능력향상과 직업탐색을 목적으로 한다. 국외인턴십은 직업세계에서의 체험을 통해 향후 자신의 진로를 설계하고 선택하도록 지원하기 위한 프로그램으로써 자신에게 중요한 이력이 될 뿐만 아니라 이 과정에서 구축된 인간관계가 향후 관련 분야로의 진출에 직·간접적으로 도움이 될 수 있다.

468940 국외인턴십4(무역)(Overseas Internship 4(International Trade))

국외인턴십을 통해 사회진출 능력향상과 직업탐색을 목적으로 한다. 국외인턴십은 글로벌시대에 발맞추어 해당국가의 인턴경험을 바탕으로 해당국가의 문화를 적용하여 우리나라 기업의 시장개척을 이끌어 갈 수 있다. 또한 향후 자신의 진로를 설계하고 선택하도록 지원하기 위한 프로그램으로 향후 관련 분야로의 진출에 직·간적접인 도움이 될 수 있다.

320010 국제경제계량분석(International Econometrics)

정보화, 과학화시대의 학문적 필수도구인 본 학과목은, 경제이론, 수학 및 통계학 지식을 바탕으로, 국제경제현상을 계량화함으로써 국제경제이론의 실증적인 분석방법을 다룬다. 기초통계학을 요약정리하고, 회귀분석법, 계량모형의 설정, 상관계수, 다중공선성, 자기상관, 이분산성, 연립방정식모형, 시계열분석 등을 이론적으로 논의하는 한편, 통계package를 이용하여 국제경제현상의 실증분석을 위한 전산실습도 병행한다.

320060 국제경제학세미나(Seminar on International Economics)

국제무역, 국제금융, 무역정책 등 국제경제학 전반에 걸친 이론과 체계를 정립하고, 포괄적으로 요약 정리함으로서 취업 및 진학에 대비할 수 있도록 하고 각 주체에 대한 토론도 병행하여 국제경제현상에 대한 현실적 비판의식도 아울러 배양한다. 그 주요내용은 비교우위설, 리카아도 무역이론, 헥서-올린이론, 요소가격균등화 정리, 립진스키 정리, 국제수지의 개념, 조정정책, 외환, 국제금융시장, 국제자본이동, 관세 및 비관세정책, 스톨퍼-사무엘슨 정리 등이다.

459780 국제금융수지론(International Money and Finanace)

금융의 글로벌화 및 금융자유화에 따른 국제경제의 급속한 변화 더불어 환율의 변동 또한 변화가 심하다. 이러한 시점에서 환율, 파생금융 및 국제수지 등 국제금융의 전반적인 흐름을 파악하여 실무에 도움을 주는데 목적이 있다.

320280 국제마케팅(International Marketing)

변화하는 국제무역 환경 속에서 무역증진을 꾀하고 기업의 국제화와 국제경영과의 관계를 이해하도록 한다. 또한 국제마케팅 조사, 국제제품전략, 국제가격전략, 국제투자전략, 국제유통전략 등 국제마케팅전략을 수립하고 관리하는 능력을 배양하게 한다.

320320 국제무역기업경영(Management of Global Trade Business)
국제무역을 담당하는 기업에 대한 경영을 이해함으로써 국제화 시대에 효율적으로 대응할 수 있는 소양을 쌓는데 목표를 둔다. 21C에도 보호무역주의와 자유무역주의가 공존하리라 예상되며, 이러한 어려운 국제무역환경 하에서 국제무역기업이 어떻게 대처할 것인지가 이 교과목 강의의 핵심이 된다. 이러한 환경에 대처하기 위해서는 먼저 국제무역기업의 경영환경을 잘 이해하고, 다음으로는 이러한 환경 하에서 국제무역기업을 어떻게 경영할 것인지를 살펴본다. 구체적으로 국제기업의 환경, 해외투자, 국제적 M&A와 전략적 제휴, 국제무역기업의 경영 등이 강의내용에 포함된다.

320330 국제무역론(Theory of International Trade)
비교우위성의 주요결정 요인에 관한 순수이론 및 동태이론을 고찰하고 개방국민경제의 일반유형을 분석한다. 또한 무역정책수단으로서의 관세의 주요효과 분석 및 경제통합이론을 고찰하며 국제무역과 경제발전에 관한 이론 및 현실적 분석을 병행하고 국제 경제협력 기구에 관한 제도적 측면을 고찰한다.

320540 국제운송론(International Transport)
국제간 무역을 수행함에 있어서 육상, 해상, 항공 등으로 화물을 수송하는데 따르는 제반 절차 등을 다루는 바 국제화물 수송에 대한 기초이론 소개와 실제 적용방식에 대한 논의가 주종을 이룬다. 강의내용은 국제육로 및 철도운송, 국제항공운송, 국제해상운송, 국제컨테이너운송, 국제복합운송 등으로 이루어진다.

320690 국제통상론(International Trade Relations)
국제통상에 관한 이론과 법제를 체계적으로 이해하여 국제통상업무의 효율성을 증대시키고 국제통상실무에 활용할 수 있는 능력을 배양하게 한다. 특히 국제통상법규와 국제통상정책 및 관련 국제기구의 이해를 통하여 국제통상의 증진과 국제통상업무능력을 갖추게 한다.

458480 글로벌무역전문가기초(The Basic Course of Global Trade Expert Incubating Program)
GTEP 교육과정 중 무역전문가가 되기 위한 기초적인 실무에 대하여 집중적으로 교육한다.

464420 농업무역실무(A Study on the Agriculture Trade)
무역실무 중 농업무역에 대한 세부적인 실무교육으로 다른 상품무역과 다른 농업무역에 대해 상세히 알아본다.

341320 무역결제론(International Trade Settlements)
신용장에 의한 결제는 신용장통일규칙을 중심으로 신용장 거래의 관행과 법률관계를 다루며 그 밖에 D/A 또는 D/P계약서에 의한 결제, 국제팩토링방식, 국제포페이팅방식, 새로운 전자결제방법 등을 ICC 통일규칙 중심으로 강론한다.

341400 무역법규(Trade Laws and Rules)
우리나라의 대외무역법을 위시하여 무역관계법규를 이해하고 국제무역거래에 대한 정부의 개입과 관리 그 영향 등을 연구하며 무역실무 내지 협상능력을 높이도록 한다. 또한 우리나라의 무역법규 및 제도와 외국의 그것과 비교 연구하도록 한다.

341420 무역보험론(Marine and Export Insurance)
해상보험과 수출보험에 대한 기본적 내용을 폭 넓게 공부하고 실무적 부분도 중시한다. 먼저 보험학에 대한 기초지식을 공부한 후 본론으로 들어간다. 강의내용은 보험의 기초, 무역매매와 보험, 적하보험, 선박보험, 수출보험 등으로 구성된다.

341440 무역상무론(Foreign Trade Practice)
수출입 관련 제도 및 관습 등을 종합적으로 배우고 이해하여 국제거래사회에서 이를 실제 활용할 수 있도록 한다. 기본적으로 우리나라의 수출, 수입절차와 제도, 국제무역규칙 등을 파악하여 무역거래에 활용할 수 있도록 한다.

341480 무역실무기초(Introduction to International Business)
무역실무기초는 무역학의 이론분야인 국제경제분야를 제외한 무역실무분야 및 국제경영분야를 전반적이고 총론적으로 이해하고 응용할 수 있도록 하며, 무역실무 분야 및 국제경영 분야의 고학년 과목들을 쉽게 이해할 수 있는 능력을 배양케 하는데 그 목적이 있다.

341610 무역영어회화(Business English Conversation)
국제상거래 활동에서는 영어로 상호간 의사전달을 할 수 있는 능력이 크게 요구되고 있다. 이 과목은 국제상거래와 관련하여 학생들의 영어회화능력을 연습과 훈련을 통하여 증진시키고자 하는데 그 목적이 있다. 특히 녹음기와 VTR 등을 이용하여 무역영어회화문을 이해하고 현장에 이용할 수 있는 실무능력을 배양하는데 중점을 둔다.

341620 무역이론기초(Introduction to International Trade)
무역이론기초는 국제무역의 전반에 걸친 기초지식을 확립하고 체계화하기 위한 무역학의 입문과정이다. 따라서 국제경제학 내

용을 국제경제 환경과 연계하여 소개함으로써 학생들에게 국제무역의 기초지식을 함양하고자 한다.

341670 무역정책론(International Trade Policy)
국제경제이론의 응용으로서 관세 및 비관세 장벽 등 무역정책에 대한 일반적 논의를 정리하고, 산업보호정책 및 경제발전단계와의 관계를 검토한다. 수준 높은 원서를 강독 발표케 함으로써 어학실력향상과 성숙된 사고능력 배양을 기할 수 있도록 유도한다. 관세정책의 경제적 효과를 중심으로 한 비관세장벽의 효과, 실효보호개념, WTO체제 등을 주요내용으로 다룬다.

341730 무역통신영어(Business English Correspondence)
오늘날 국제거래에서는 정보의 획득과 의사의 전달이 중요하다. 이 교과목에서는 국제상거래 과정에서 정확한 정보의 획득과 설득력 있는 의사전달을 위해 각종 무역영어서신을 해독하고 작성하는 능력을 배양하는데 중점을 둔다.

341790 무역학세미나(Seminar on International Trade)
그 동안 배운 경제 및 무역이론에 대한 전공을 종합정리하고 경제현실에 응용하는 강좌로서 한국 및 세계경제의 현실을 이해하고, 문제점을 인식하며, 앞으로 세계경제 속에서 한국경제가 나아가야 할 바를 모색하도록 유도한다.

345780 미시경제이론(Microeconomics Theory)
무역이론의 기초가 되는 미시경제이론을 다룬다. 그 주된 내용은 개별경제주체의 의사결정을 이해함으로써 생산물과 생산요소의 시장수요 및 공급의 결정원리를 규명하고, 시장가격의 결정 및 그 변동의 원인을 논리적으로 이해하는 것이다. 또한 시장경제에서 자원배분의 원리와 그 효율성의 조건, 그리고 시장실패의 요인과 처방책을 이해하는 것도 이 과목의 주요한 과제다.

458580 산업체현장실습(무역)(The Field Practicse (Trade))
무역실무에 대한 이론 강의를 바탕으로 직접 산업현장에 나가 수출컨설팅, 전자카달로그 구축, on/off-line 바이어 발굴 등의 실습을 해본다.

354740 상사중재론(Commercial Arbitration)
상거래에서 발생하는 분쟁을 해결하는 방법의 하나로서 상사중재의 법리와 제도를 이해하고 이용할 수 있도록 한다. 중재계약을 비롯하여 중재인, 중재절차, 중재판정, 상사중재의 국제협력관계 및 각국의 상사중재제도와 법규 등을 중점적으로 연구한다.

381540 외환론(Foreign Exchange)
외국환의 이론과 국제금융론 기초이론을 공부한다. 그 내용으로는 외국환의 원리방법수단, 외국환시장, 환위험관리, 외국환 관리제도, 국제금융시장, 고정환율제도와 변동환율제도, 환율결정이론과 학설 등을 다룬다.

389470 인터넷무역영어(Internet Business English)
무역영어통신문을 이해하고 작성하는 능력을 더욱 증진시키기 위하여 무역영어통신문에서 특수하게 사용되는 전문용어의 습득과 무역영어 통신문을 내용별로 깊이 있게 학습한다.

401940 전자무역론(Electronics Trade Theory)
최근 정보기술의 발달과 인터넷의 급속한 확산에 따라 무역은 종전의 무역서류를 표준화함으로써 상거래를 정확, 신속하게 처리하고 서류 없는 무역을 시도하는 EDI무역으로 발전하였고, 더 나아가서 인터넷과 연결되어 무역활동이 가상공간에서 활발히 이루어지는 전자무역으로 발돋움하였으므로 전자무역의 구현 및 추진전략 등을 연구하여 전자무역분야에 새로운 이론적 배경을 제공하고 전자무역창업에 도움이 될 수 있도록 한다.

401950 전자무역마케팅(Electronic Trade Marketing)
21세기 디지털경제 시대에서 인터넷은 전반적으로 많은 변화를 초래하고 있다. 무역 분야에서도 수출기업의 경쟁력을 높이기 위해 인터넷을 무역 업무에 도입하는 것은 필수사항이 되고 있다. 이러한 전자무역시대에 해외마케팅을 전개하기 위한 이론적 배경과 실무적인 기초를 다루는 것이 이 강좌의 목표이다.

401960 전자무역실습(A Study on the Global e-Trade)
전자무역 관련 기술, 법제, 관습 등에 대한 이해를 인터넷을 비롯한 전자적 수단을 활용하여 무역거래를 할 수 있는 능력을 키운다.

459790 전자무역실습1(A Study on the Global e-Trade 1)
전자무역 관련 기술, 법제, 관습 등에 대한 이해를 인터넷을 비롯한 전자적 수단을 활용하여 무역거래를 할 수 있는 능력을 키운다.

421480 통계학(Statistics)
경제원론과 경제수학을 이해하는 학생들을 대상으로 현대경제학에서 통계학이 차지하는 의미와 중요성을 부각하여 강의가 진행된다. 통계학이 현실 경제경영 문제를 분석하고 예측하는 중요한 수단임을 인지하고 실제 경제경영 문제를 통하여 통계학 지식을

배양하도록 중점을 둔다. 통계학을 배운 학생은 컴퓨터와 경제분석, 계량경제학, 응용계량경제학 등의 연계과목을 통해 응용력의 함양과 경제분석가로서의 초석을 마련한다.

458470 해외시장연구(Global Market Analysis)
세계 각국의 다양한 시장은 나름의 특성과 구조를 가지고 있으므로 이를 주요 지역별로 연구함으로써 이들 시장에서 보다 효율적인 기업활동을 수행하기 위함으로 세계시장의 개관, 주요 해외시장국별 구조와 특징, 거시경제적 환경, 시장국별 소비자행동, 주요시장에 대한 진출전략 등을 탐구하게 된다.

432470 해외투자론(International Investment)
국제기업 경영활동의 중요영역인 해외투자활동에 대한 이론적, 실무적, 지식을 제공함으로써 국제기업의 해외진출 시 필요한 전문지식을 함양하는데 중점을 둔다. 강의내용에는 해외직접투자, 외국인 직접투자, 기술이전과 국제라이슨싱, 국제자원개발전략, 국제기업과 조세논쟁, 국제기업과 한국경제 등이 포함된다.

464800 현장무역실습(A Study on the Field of Trade)
해외 시장별 맞춤형 수출 컨설팅(마케팅 전략 수립, 해외시장 조사, 바이어 발굴, 신용조사, 마케팅 대행 등) 교육을 진행한다.

446340 회계학기초(Fundamentals of Accounting)
회계학의 기초원리로서 회계순환과정(accounting cycle)을 이해하기 위한 기초개념으로서의 회계의 전제조건 및 회계원칙과 자산, 부채, 소유주지분, 수익, 비용, 이익의 개념과 회계의 기술적 구조를 중심으로 공부한다. 거래의 발생부터 재무제표를 작성하기까지 일련의 과정을 중점적으로 설명한다. 이와 아울러 현금 및 현금등가물, 단기금융상품, 유가증권, 상품, 채권 및 채무, 어음, 유형 및 무형자산 등에 관한 회계처리 및 재무제표의 작성원리 및 보고방법에 관하여 설명한다.

467460 FTA이론과 실제(FTA Theory and Reality)
세계적인 FTA 확산추세에 대응하고, 무역의존도가 높은 우리나라의 경우 적극적인 해외시장 개척 및 교역확대를 위해 FTA를 적극 추진 중이며 그 결과 2004년 칠레와의 FTA를 출발점으로 16개국과의 FTA가 발효되었고, 미국, EU 등과 FTA에 대해 서명하였으며, 추가적으로 13개국과 협상중에 있다. 그러나 다양한 형태의 FTA 체결 증가로 인해 체약국별 상이한 원산지 규정 등 복잡하게 얽힌 다양한 규정의 문제점이 발생하고 있다. 따라서 FTA 체결국가 별로 특혜관세 혜택을 누리기 위해 FTA 별로 다양한 기준 충족을 위해 전문가 양성 필요성 대두되고 있다.

468820 FTA이론과 실제2(FTA Theory and Reality 2)
세계 각국이 자국의 경제성장을 위해 무역 활성에 노력하고 있으며 그 일환으로 FTA를 적극적으로 추진하고 있다. 우리나라도 미국, EU 등 거대 경제권 국가들과 FTA를 서명 혹은 발효되고 있다. FTA 이론과 실제 2에서는 우리나라가 기 체결한 FTA 내용에 대해 상세한 실무를 다루는데 그 초점이 맞추어져 실제 기업에 필요한 내용을 위주로 실습을 강화할 것이다.

▌환경자원경제학과

❐ 교육목표

환경자원경제학과는 환경(Environment) 및 식품(Food) 문제에 대한 경제·경영학적 분석 능력을 배양하여 우리 경제의 발전과 삶의 질을 높이고 세계 인류의 지속적 발전(Sustainable Development)에 기여할 수 있는 전문가 양성을 교육목표로 삼고 있다.

특히, "우리를 둘러싼 모든 것"으로 환경(Environment)의 개념을 설정하여 우리가 실제 생활에서 부딪히는 다양하고 구체적인 문제를 다루기 위한 이론적·경험적 능력을 배양하는 데 초점을 두고 있다.

- 경제이론을 기초로 환경경제·경영, 식품·마케팅, 지역개발 등 고급 응용경제학 분야를 학습함으로써 한 전공을 이수하면서 동시에 3가지 세부분야 전문지식의 폭과 깊이를 심화
- 범지구적 이슈인 환경(Environment), 식품(Food), 유통(Marketing), 지역발전(Regional Development) 문제에 대한 경제·경영학적, 정책적 접근을 위한 전문능력 함양
- 이론, 실습 및 토론 등을 병행하여 사회에서 실질적으로 필요한 능력있는 전문가 양성

❐ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 호	교 수	농업경제학박사	유통경제학
김 태 연	부교수	경제학박사	식품경제학/지역개발
허 승 욱	부교수	경제학박사	환경경제학
이 지 은	연구전담 전임강사	경제학박사	환경경제학

❐ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학 점	시간	
					이 론	실 습
1-1	학과기초	446360	경제학이해1	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	446450	식품산업이해	3	3	0
1-1	학과기초	446380	환경과자원1	3	3	0
1-2	학과기초	446370	경제학이해2	3	3	0
1-2	학과기초	446440	통계학기초	3	3	0
1-2	학과기초	446390	환경과자원2	3	3	0
2-1	전공선택	361790	소비자경제	3	3	0
2-1	전공선택	411910	지역자원개발론	3	3	0
2-1	전공선택	439180	환경산업론	3	3	0
2-1	전공선택	439240	환경생태학	3	3	0
2-2	전공선택	307030	경제지표분석	3	3	0
2-2	전공선택	354010	산업경제사	3	3	0
2-2	전공선택	446400	유통학개론	3	3	0
2-2	전공선택	438550	환경.생명철학	3	3	0
2-2	전공선택	438580	환경경영론	3	3	0
3-1	전공선택	441800	CQ경영전략	3	3	0
3-1	전공선택	446410	유통관리론	3	3	0
3-1	전공선택	411210	지속가능발전론	3	3	0
3-1	전공선택	446430	통계분석과활용	3	3	0
3-1	전공선택	439290	환경영향평가	3	3	0
3-2	전공선택	301320	SPSS활용	3	3	0
3-2	전공선택	411880	지역산업론	3	3	0
3-2	전공선택	438630	환경경제학	3	3	0
3-2	전공선택	438760	환경과국제무역	3	3	0
4-1	전공선택	321330	그린마케팅	3	3	0
4-1	전공선택	451360	사회조사분석론	3	3	0
4-1	전공선택	459760	인턴십1(환경자원경제)	12	0	12
4-1	전공선택	399620	전과정평가	3	3	0
4-1	전공선택	425500	푸드시스템	3	3	0
4-1	전공선택	436280	협동조합론	3	3	0
4-2	전공선택	354330	산업정책	3	3	0
4-2	전공선택	459770	인턴십2(환경자원경제)	8	0	8
4-2	전공선택	459750	지역정책	3	3	0
4-2	전공선택	439160	환경사회학	3	3	0
4-2	전공선택	439380	환경정책	3	3	0

❒ 교과목 소개

441800 CQ경영전략(Cooperative Quotient Management Strategy)
CQ 경영전략은 협동지수에 의한 경영전략으로서 협동조직 또는 협동조합적인 방법에 의한 성공전략을 다룬다는 측면에서 일반 경영전략과는 차별적인 내용이다. 주요 내용으로는 자기경영, 기업경영, 국가경영의 차원에서 협동지구(Cooperative Quotient) 제고에 성공전략을 자세히 설명한다.

301320 SPSS활용(SPSS Introduction)
지식과 정보가 중요한 사회에서 미래를 예측하고 합리적인 의사결정을 내릴 수 있는 능력은 중요하다. 통계학은 불확실한 상황하에서 합리적인 의사결정을 위해 객관적인 정보를 수집, 정리, 분석하는 학문이다. SPSS 프로그램은 수집된 자료를 정리, 분석하는 도구로서 사회과학 뿐만 아니라 자연과학, 의학, 공학 등에서도 다양하게 활용되고 있다. 이 과목에서는 통계학적 지식을 토대로 하여 SPSS 프로그램의 다양한 통계분석방법을 학습한다.

307030 경제지표분석(An Analysis of Economic Indicators)
경제학 교과서, 경제신문 기사, 경제학 관련 논문 등에서 다루고 있는 다양한 통계 및 지표의 내용과 산출방법을 이해함으로써 수강생들이 경제학 이론과 현실적 문제에 대해 체계적이고 논리적으로 이해하고 해석할 수 있는 능력을 배양하고자 한다. 구체적으로는 경제이론에 대한 이해력 및 현실적 적용 능력 향상과 각종 경제기사 및 논문에 대한 이해 능력 향상을 목표로 한다.

446360 경제학이해1(Understanding of Economics 1)
경제이론 중 개별경제주체가 행하는 경제행위의 목표와 최적화에 대해 이해한다. 기본적으로 수요법칙 및 공급법칙과 그 응용실태, 소비자의 효용극대화와 생산자의 이윤극대화 원리에 대해 학습한다. 또한 시장구조 종류별 이윤극대화 전략에 대해 공부할 뿐 아니라, 이를 바탕으로 현실경제에 대한 실제적 분석능력을 배양한다.

446370 경제학이해2(Understanding of Economics 2)
경제이론 중 국민경제 부문의 기초적인 지식과 활용에 대해 학습한다. 주로 고전학파와 신고전학파의 이론적인 차이점을 중심으로 국민경제에 어떻게 적용할 것인가를 이해할 수 있다. 주된 내용은 국민경제의 기초개념과 국민소득 결정이론, 금융 및 재정정책, 총수요 및 총공급 이론, 국제무역이론, 거시경제학의 새로운 조류 등에 대해 학습한다.

321330 그린마케팅(Green Marketing)
자연환경의 자정능력이 허용하는 범위 내에서 기업의 생산활동과 개인의 소비활동이 이루어질 수 있는 방향으로 기업활동 및 왜곡된 시장구조의 개선 등에 대해 학습한다.

451360 사회조사분석론(Social Research & Analysis)
현대의 사회경제적 문제를 조사하고 분석하기 위한 다양한 기법을 익히고, 컴퓨터를 이용하여 자료를 쉽게 분석할 수 있는 능력을 향상시키기 위해 사례를 선정하여 수강생들이 직접 설문지 작성, 자료수집 및 분석을 하도록 함으로써 다양한 기법에 대한 이해를 제고한다.

354010 산업경제사(Industrial Economic History)
채취수렵시대로부터 문명의 태동 이후 인류의 발전과정에서 산업의 역할 및 발전과정을 경제사적으로 고찰학습 한다. 이 과목을 통해 산업혁명 이후 인간과 경제, 경제와 환경의 문제를 보다 체계적으로 이해하게 된다. 또한 인류의 경제발전 과정과 제도 등의 학습을 통해 역사과학적 인식을 심화시킨다. 그리고 한국 산업의 태동 및 발전과정의 연구를 통해 한국자본의 특수성과 구조를 명확하게 파악하고, 향후 산업경제의 발전 방향 모색에 필요한 과목이다.

354330 산업정책(Industrial Policy)
정치, 사회, 문화 등 사회 전부분에 강한 영향을 미치고 있는 산업정책의 형성, 수립, 집행 등을 학습하며, 이는 관련 제반 정책들과의 연계성을 중점적으로 고려하면서 산업정책의 틀을 형성하는데 주력한다.

361790 소비자경제(Consumer Economics)
개별경제의 분석도구인 소비자경제의 이론을 숙지하여 경제현상을 분석하고, 실제경제에 대한 이론적 접근과 특징을 도출하며, 일반소비자 가계 및 기업과 농가 및 소비자간의 경제행위상 차이점을 공부한다. 주요내용으로는 수요·공급, 시장의 균형, 소비자선택이론, 시장의 종류와 특징, 소득분배이론, 일반균형이론 등이 있다.

446450 식품산업이해(Understanding Food Industry)
최근 증가하고 있는 식품가공업과 외식산업을 둘러싼 경제적, 사회적 문제를 이해하는데 목적이 있다. 1학기의 강좌는 기초적인 식품경제이론을 이해하고 선진국 및 우리나라 식품산업의 발전과정을 살펴보는 것으로 구성된다. 이를 통해서 현재 우리나라 식품산업의 문제점과 개선점에 관한 수강생들의 포괄적인 이해를 제고시킨다.

446410 유통관리론(Theory of Marketing Channel Management)
디지털기술의 발달과 유통기반시설의 근대화, 소매유통업체의 대형화 등 유통환경이 변화되고 있을 뿐 아니라 유통업체간 경쟁이 치열해지고 있다. 따라서 이 교과목에서는 고객지향적인 유통경로의 설계 및 관리, 유통정보 시스템의 구축 및 활용, 유통경로 의사결정, 유통경로 갈등의 관리, 유통경로성과의 평가, 물적유통관리, 상권분석 기법 등에 대해 학습한다.

446400 유통학개론(Fundermentals of Distribution Management)
생산과 소비를 연결하는 유통의 이론과 현실을 공부하며, 유통산업과 유통시장구조 등의 분석을 통한 유통효율성의 제고방안에 대해 공부한다. 주요 내용으로는 생산 및 소비의 변화추이 및 이에 따른 유통양식의 변화과정, 유통조직, 마케팅비용 및 마진분석, 유통경로 다원화의 필요성, 직거래 유통의 확대방안, 소매유통의 실태와 마케팅 전략, 시장정보, 유통정책 등이 있다.

459760 인턴십1(환경자원경제)(Internship 1(Environmental Resource & Economics))
인턴십은 직업세계에서의 체험을 통해 향후 자신의 진로를 설계하고 선택하도록 지원하기 위한 프로그램으로서 자신에게 중요한 이력이 될 뿐만 아니라 이 과정에서 구축된 인간관계가 향후 관련 분야로의 진출에 직간접적으로 도움이 될 수 있다. 이 교과목에서는 인턴십의 이해에 대한 강의와 토론에 이어 960시간(12학점)에 달하는 집중적인 인턴십을 통하여 사회진출 능력 향상과 직업탐색을 목적으로 한다.

459770 인턴십2(환경자원경제)(Internship 2(Environmental Resource & Economics))
인턴십은 직업세계에서의 체험을 통해 향후 자신의 진로를 설계하고 선택하도록 지원하기 위한 프로그램으로서 자신에게 중요한 이력이 될 뿐만 아니라 이 과정에서 구축된 인간관계가 향후 관련 분야로의 진출에 직간접적으로 도움이 될 수 있다. 이 교과목에서는 인턴십의 이해에 대한 강의와 토론에 이어 640시간(8학점)에 달하는 집중적인 인턴십을 통하여 사회진출 능력 향상과 직업탐색을 목적으로 한다.

399620 전과정평가(Life Cycle Assessment)
제품생산 또는 서비스 활동, 정책결정에 이르기까지의 전과정을 평가하는 방법에 대해 학습한다. 계획단계부터 원료선택, 제품제조공정, 판매 및 유통과정, 소비과정에 대해 에너지, 자원소비 및 환경에 미치는 각종 부하를 가능한 한 정량적으로 분석 평가하여 환경오염 부하를 최소화시킬 수 있는 기술적 및 체계적 방법에 대해 학습한다.

411210 지속가능발전론(Theory of Sustinable Development)
지속가능한 발전을 위한 여러 가지 경제학적 방법론을 설명하고

시장경제와 계획경제 간의 조화를 위한 이론 및 실제를 연구하여 지속적인 산업발전에 기여한다. 지속가능발전의 기초개념, 이행관계, 시장관계, 계획경제, 자본주의, 협동조합주의를 규명함과 동시에 산업발전론적 접근을 통하여 산업발전을 위한 대안을 제시하며, 개발국가의 문제라 할 수 있는 환경문제를 해결하여 지속가능한 개발은 무엇인지를 규명하는데 그 목적이 있다.

411880 지역산업론(Theory for Local-based Enterprises)
기업들은 생산과정에서 원료 및 생산자재의 공급자뿐만 아니라 동종업종의 다른 기업과도 일정한 연관관계를 맺으면서 규모의 경제와 함께 범위의 경제를 실현하고자 한다. 지역산업론은 일정한 지역적 특성에 근거를 둔 다양한 기업들의 상호연관성에 관한 이론을 학습하고 이들의 경영행위를 이해, 분석하는 능력을 배양한다. 학습내용은 범위의 경제, 조절이론, 유연적 전문화론, 산업지구론, 산업클러스터론을 이론적 배경으로 학습하고, 농산물 가공업체와 중소기업의 경영활동을 사례로 학습함으로써 지역적 특성에 기반을 둔 업체들의 현실적인 상황을 이해하고자 한다.

411910 지역자원개발론(Regional Resource Developoment)
일정한 지역의 사회경제적 발전은 지역 내의 인적, 물적 자원을 효과적으로 이용할 수 있는 능력을 배양하고 체제를 형성했을 때 이루어질 수 있고 현실적으로 낙후지역이 장기적으로 지속가능한 발전을 이루기 위해서는 필연적으로 외부의 사회경제적 상황변화에 대처할 수 있는 지역 내부의 제도적 능력 향상시켜야만 한다. 지역자원개발론은 낙후지역 특히, 농촌지역 발전에 적용된 다양한 이론을 외생적 발전론과 내생적 발전으로 구분하여 학습하고 지역의 제도적 능력배양을 시도한 갖가지 정책적 경험적 사례를 연구한다. 이를 통해서 수강생들이 우리나라 낙후지역의 현실적 여건을 분석하고 현실적으로 적용가능한 방법 제시 능력을 배양하고자 한다.

459750 지역정책(Regional Policy)
지역균형발전의 필요성이 높아지면서 기존의 산업개발 위주의 지역발전을 대체할 지역정책이 요구되고 있다. 따라서 이 교과는 지역의 독특한 특성을 기반으로 경제적, 사회적, 문화적, 환경적인 면에서의 지속가능한 발전을 추구하는 지역정책에 관한 이론과 국내외 정책사례에 대해 다루고자 한다. 이 수업을 통해서 수강학생들을 지역의 특성과 잠재력을 발굴하고 활용하는 정책이 적용되는 과정을 학습함으로써 실제 지역개발 사업 시행시 현장 적용이 가능한 능력을 배양한다.

446430 통계분석과활용(Utilizing Statistical Methods)
엑셀 프로그램을 통해서 통계자료를 분석하고 이를 활용하기 위한 기법을 익힌다. 기초 과정에서 배운 다양한 통계학적 방법을 엑셀 프로그램을 사용하여 실제 분석하고 판단하는 실습을 시행한다. 이 강의를 통해서 엑셀을 이용할 수 있는 통계방법의 대부분을 조작하고 활용할 수 있는 능력을 배양한다.

446440 통계학기초(Basic Statistics)
확률실험에서 발생되는 표본공간 및 사상들에 대한 개념의 이해와 활용을 목적으로 한다. 통계학의 이론과 방법을 기술통계학과 추리통계학으로 분리하여 강의를 진행하며 매주 실습을 통해서 이를 경제분석에 활용할 수 있는 기초적인 능력을 배양한다.

425500 푸드시스템(Theory of Food System)
경제발전에 따라 식품 소비패턴이 다양화 및 고도화되어 감에 따라 식품의 생산과 소비 사이에 개재되어 있는 식품가공업, 식품유통업, 외식산업 등 식품산업의 역할이 중요시되고 있다. 특히 가공 및 유통과정에서 식품의 안전성 문제에 대한 소비자의 관심이 증대되고 있다. 생산자로부터 소비자에 이르기까지의 모든 주체의 경제적 활동을 총체적 시스템으로 접근함으로써, 식품의 안전성과 효율성을 높이는 식품산업 구조와 체계에 대해 학습한다.

436280 협동조합론(Cooperative Economics)
협동조합의 본질과 여러 가지 측면의 접근을 시도하고 농수축산업 협동조합, 소비자생활협동조합, 중소기업협동조합, 새마을금고 등의 현황과 발전방향을 고찰한다. 이를 통해 협동조합의 현실적 의의를 이해하고 육성방향을 이해함으로써 지역경제의 발전에 공헌할 수 있는 능력을 갖추게 된다. 주요 내용으로는 협동조합의 의의 및 사상, 협동조합의 경제적 기여도와 사회적 접근, 협동조합의 기능, 협동조합의 발전방향과 과제 등에 대해 공부한다.

438550 환경 · 생명철학(Environmental & Life Philosophy)
대자연과 하나로 호흡하며 지속해 온 인류역사를 통해 인식하게 된 환경과 생명에 대한 경외심을 철학적 사고체계로 분석함으로써 환경보전, 자연과 조화되는 공생의 철학적 방법론적 인식을 체현하고, 이를 실천하기 위한 자아 형성을 중요한 목표로 하고 있다. 주요 내용으로는 생명의 진화, 인간과 우주, 생명환경을 보는 다양한 관점, 자연과 인간의 조화 등이 있다.

438580 환경경영론(Theory of Environmental Management)
환경경영의 경제성 및 환경성, 경영성과평가, 경영효율화와 점차 그 범위가 확대되고 있는 국제표준규격(ISO) 등의 지침 및 내용

등 실질적으로 활용 가능한 환경경영 이론을 학습한다. 환경관련 산업론과 연계되어 환경산업의 시장구조 및 경영형태 등을 이론적으로 체득함과 아울러 경영기술, 인사노무, 마케팅, 무역 등을 체계적으로 종합하여 환경산업 경영에 손색이 없는 전문인력으로서의 자질을 갖추는데 목적이 있다. 환경산업은 날로 증대하는 수요와 달리 전문인력의 부족으로 곤란을 겪고 있는 분야로서 향후 전문분야로서 그 가치가 매우 높다.

438630 환경경제학(Environmental Economics)
환경과 경제의 근본적인 괴리는 환경의 가치가 시장 외부에 존재하기 때문이다. 따라서 환경과 경제와의 부조화를 해결하기 위해서는 사회구조 및 시장구조에 대한 보다 심도 있는 연구를 필요로 한다. 최대의 경제후생을 위한 실증적인 제 이론의 이해 및 적용분석을 통하여 환경과 인간의 경제활동간의 바람직한 관계설정 및 정책 수립에 필수적으로 활용되는 과목이다. 주요 내용으로는 환경과 경제의 상호관계, 환경경제 이론, 환경의 경제적 가치, 환경오염에 대한 각종 경제적 규제방법, 환경과 인간후생간의 경제적 관계 등을 학습한다.

438760 환경과국제무역(Environment & International Trade)
세계적으로 개방화가 진전되면서 각국 경제의 해외의존도가 높아지고 있다. 세계경제의 개방화는 또한 각국 환경문제의 개방화까지 초래하여 국제무역과 환경오염의 상호관련성을 강화하고 있다. 그리고 개방체제하에서 한 국가의 환경문제는 자국뿐만 아니라 다른 국가들의 생산 및 소비활동에 의해서도 영향을 받게 된다. 따라서 이 교과목에서는 이에 대한 이론들을 학습하고, 개방화시대에 환경과 무역의 연관관계를 구명한다.

446380 환경과자원1(Environment and Resource 1)
국내·국제적인 환경문제에 대한 기본 인식방법과 경제학 및 종합과학적 측면에서의 관점 정립, 환경친화적인 생산 및 유통, 무역 등의 실태와 추세에 대해 학습한다. 이 교과목에서는 환경문제의 성격 및 원인, 환경문제의 유형, 환경과 사회 간의 관계, 환경·생명철학, 환경산업, 경제성장과 환경보전 등에 대하여 학습한다.

446390 환경과자원2(Environment and Resource 2)
21세기 인류가 안고 있는 과제는 부단히 고갈되어 온 환경 및 자원의 효율적 이용과 배분의 문제이다. 환경과 자원의 비생산적(비가역적) 성격으로 인해 반환경적 행위는 비인류적 행위라는데 인식의 기초를 두고 환경생태학, 환경경영, 그린마케팅, 환경과 국제무역, 환경과 자원의 가치평가 등에 대해 기초적인 수준으로 학습한다. 궁극적으로는 환경과 자원의 범주 설정을 통해 지속가능한 발전의 가능성을 분석하여 자원분배의 효율화 및 최적화를 공부한다.

439160 환경사회학(Environmental Sociology)
사회와 환경간의 유기적인 상호관계를 바탕으로 하여 끊임없이 변화하는 사회의 운동법칙에 대한 생물 물리적 환경의 영향을 보다 구체적으로 파악하고, 이를 통한 사회학적 환경가치를 정립하는 것에 학습의 주안점을 두고 있다. 학습 내용은 사회학적 이론과 환경, 환경사회학의 중요 쟁점, 환경혁명, 환경운동, 인간사회의 에너지론 등을 심도 있게 학습하고, 최종적으로는 환경의 대안적 미래를 분석·전망한다. 환경사회학은 여러 환경관련 교과목에 대한 효과적인 이해와 학습에 필요한 환경사회학적 개념들과 가치체계를 정립하는데 매우 유용한 교과목이라 할 수 있다.

439180 환경산업론(Theory of Environmental Industry)
이 교과목의 주요 학습내용으로는 경제발전과 환경파괴, 국제적인 환경규제의 동향과 전망, 환경산업의 현황과 전망, 환경산업 발전의 저해요인과 육성방안 등이며, 21C적 담론인 지속가능성의 실현을 위한 환경산업의 책임과 역할에 대하여 학습한다.

439240 환경생태학(Environmental Ecology)
인간의 한없는 욕망으로 인하여 과학기술의 발전은 계속되어 왔고, 현재는 물론 앞으로도 엄청난 노력이 계속될 것이다. 과학의 발달로 인하여 우리의 삶은 한결 윤택해졌으나, 우리 인간은 불안과 초조에 떨고 있는 것도 부인할 수 없는 사실이다. 그것은 인류의 생존을 허용하지 않을 만큼 지구환경이 파괴되고 오염되지 않을까 하는 염려에서 오는 것이다. 전공에 관계없이 새 시대의 주역이 될 우리들은 우리가 몸담고 있는 환경에 대한 수준 높은 지식을 갖고 있어야 할 것으로 생각된다. 따라서 이 교과목은 ① 인류의 성장과 환경생태학 ② 인간과 환경문제 ③ 생태계 ④ 인구증가와 식량문제 ⑤ 생물자원의 감소 ⑥ 열대우림의 파괴와 사막화 ⑦ 대기오염 및 실내공기오염 ⑧ 수질오염 ⑨ 토양 및 기타오염 그리고 ⑩ 환경영향평가 및 환경정보의 활용에 대하여 학습함과 동시에 최근의 각종 환경문제와 그 대책 등에 대하여 강의한다.

439290 환경영향평가(Envionmental Impact Analysis)
환경영향평가는 어떤 사업이나 정책이 자연환경에 미치는 영향을 파악하고 연구하는 것이다. 환경영향평가는 주로 사업이 환경에 미치는 자연과학적 측면에 대한 평가이지만, 사업이나 정책에 따른 인간행위의 변화로 인한 영향평가까지 포함하고 있다. 우리나라도 1990년 환경정책기본법의 제정을 통해 이 제도의 기본틀이 마련되었으며, 1993년에는 단일법으로 환경영향평가법이 제정되어 본격 시행되고 있다. 따라서 이 교과목에서는 평가서 초안의 작성, 의견수렴, 평가서 작성, 사후관리 등을 학습한다.

439380 환경정책(Environmental Policy)

환경정책은 일상생활 및 기업활동과 밀접한 관련을 가지고 있고, 환경문제를 둘러싼 다양한 갈등 및 분쟁이 발생되기 쉽기 때문에, 이에 대한 정책적 이론관점에서의 인식이 필요하다. 이를 위해 환경문제의 과학 기술적 및 경제적 측면을 고려한 환경정책의 전 과정을 체계적으로 학습한다. 환경정책이 지향하는 궁극적인 목표는 경제발전과 환경보전의 조화와 균형이다. 이러한 원칙하에 지향해야 할 각종 정책 매커니즘과 현실적 적용을 통해 공공의 편익을 증진시키고자 하는 학문적 영역이 환경정책론이다.

▌경영학부/경영학과(야)

❒ 교육목표

(경영학전공/경영학과(야))

학문적인 시각에서 바라본 경영학은 '기업을 어떻게 운영하고 관리해야 효율적인지 그리고 어떻게 경영전략을 수립하고 실행해야 장기적으로 성장할 수 있는지에 대한 원리를 체계화시킨 것'이라고 할 수 있다. 기업경영은 인사관리, 재무관리, 생산관리, 마케팅관리라는 네 가지 관리기능을 주요 내용으로 하고 있다. 그러나 단순히 관리만을 잘 한다고 기업경영이 잘되는 것은 아니다. 특히 급격한 환경변화 속에서 치열한 경쟁을 해야 하는 기업으로서는 불확실한 기업환경에 대응할 수 있는 경영정책 또는 경영전략이 필요하다.

이에 따라 본 경영학의 교육목표는 건전한 인성, 정보기술능력, 외국어실력 및 국제적 감각을 갖추고, 경영학의 전문지식을 실무에 창의적으로 적용할 수 있는 경영전문가를 육성하는 데 있다. 이를 달성하기 위한 세부적인 교육목표는 다음과 같다.

- 인간의 존엄성과 기업의 사회적 책임에 대한 이해
- 창학정신과 교시에 대한 이해
- 어학과 정보기술능력 배양
- 기업 경영의 핵심 분야에 대한 기본적 지식의 배양
- 관리자로서의 문제해결능력 배양
- 경영정보 분야 핵심요소기술의 이해와 활용능력 함양
- 시스템개발 및 운영관리 능력 함양
- 실무프로젝트와 현장실습을 통한 시스템의 실무 활용능력 함양

(경영학전공/회계학전공)

1997년의 외환위기 이후 관심의 초점이 되고 있는 분야는 아마도 회계학일 것이다. 회계학이란 회계에 대한 학문이며, 이는 다양한 그룹의 정보이용자(예를 들면, 투자자, 은행, 경영자, 정부 등)에게 기업의 경제활동에 관한 정보를 제공하여, 그들의 의사결정을 돕도록 하는 데 있다. 미국의 Business Week지는 미국의 1000대 기업의 최고 경영자의 31%는 회계분야 출신이라고 밝히고 있다. 회계학은 최고경영자로 발탁되는 비율이 가장 높은 분야 중 하나이며, 그 이유로는 회계전문가가 경영의사결정의 핵심이 되는 정보를 분석, 공급하는 업무를 담당하였기 때문일 것이다. 앞으로 산업화가 심화되고 금융시장이 활성화 될수록 회계의 필요성이 더욱 더 절실히 대두될 것이며, 이에 따라 회계전공자에 대한 수요는 꾸준히 증가하게 될 것이다.

본 전공은 학생들의 건전한 윤리의식의 함양, 회계학 전반에 걸친 전문지식의 보유와 이를 실무에 적용할 수 있는 능력, 동시에 자본의 국제화에 따른 국제 감각을 갖춘 회계전문가를 육성함을 교육목표로 정하고 있다. 이를 달성하기 위한 세부적인 교육목표는 다음과 같다.

- 기업 경영의 핵심 분야에 대한 기본적 지식의 배양
- 회계 및 세무 분야의 기초 지식에 대한 이해와 응용능력 증진
- 컴퓨터 및 정보처리 능력의 신장을 통한 회계실무능력 함양
- 국제화시대의 흐름에 순응할 수 있는 회계전문가 육성
- 공인회계사, 세무사 등 국가자격증 획득에 충분한 교육과정 제공
- 창업관련 이론과 실무지식의 제공

❒ 학부교수

*직급별 가나다순

(경영학전공/경영학과(야))

성 명	직 급	학 위	전 공
김 병 순	교 수	경영학박사	재무관리
명 영 수	교 수	공학박사	경영과학
박 승 환	교 수	경영학박사	마케팅
손 승 희	교 수	경영학박사	경영정보
유 영 목	교 수	경영학박사	생산관리
최 재 화	교 수	경영학박사	경영정보
김 주 태	부교수	경영학박사	국제경영
양 종 곤	부교수	경영학박사	생산관리및계량
이 승 계	부교수	경영학박사	인사조직
장 윤 희	부교수	경영학박사	경영정보시스템
김 영 조	조교수	경영학박사	마케팅
박 재 춘	조교수	경영학박사	인사관리
유 기 동	조교수	공학박사	경영정보시스템
임 상 혁	조교수	경영학박사	인사관리
최 철 재	조교수	경영학박사	마케팅
임 덕 순	강의전담 전임강사	경영학박사	재무관리
한 상 설	산학협력전담 전임강사	경영학박사	마케팅

(회계학전공)

성 명	직 급	학 위	전 공
남 보 우	교 수	공학박사	경영과학
신 동 령	교 수	경영학박사	재무관리
이 기 열	교 수	경영학박사	회계감사
김 요 환	부교수	경영학박사	재무회계
손 성 진	조교수	경영학박사	관리회계

❒ 교육과정(경영학전공/회계학전공)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학부기초	306060	경영과컴퓨터	3	1	2
1-1	학부기초	446480	경영과회계	3	3	0
1-1	학부기초	306220	경영수학	3	3	0
1-1	학부기초	306360	경영통계학	3	3	0
1-1	학부기초	306430	경영학원론	3	3	0
1-1	학부기초	307170	경제학원론	3	3	0
1-2	학부기초	306060	경영과컴퓨터	3	1	2
1-2	학부기초	446480	경영과회계	3	3	0
1-2	학부기초	306220	경영수학	3	3	0
1-2	학부기초	306360	경영통계학	3	3	0
1-2	학부기초	306430	경영학원론	3	3	0
1-2	학부기초	307170	경제학원론	3	3	0

❒ 교과목 소개

306060 경영과컴퓨터(Computers in Management)

21세기는 디지털시대, 지식정보화 사회이다. 따라서 기업의 성공적인 경영은 정보기술에 기반하여 이루어지며, 기업은 정보기술을 이용하여 새로운 사업모델을 개발하고 경쟁력을 확보하고 일상적인 경영업무를 보다 효율적으로 수행하고 있다. 이 과목은 정보기술에 대한 기본적인 이해와, 최신 정보기술의 동향을 살펴보고, 정보기술이 기업경영을 어떻게 지원하는지에 관하여 학습한다. 이 과목은 학부 기초 과목인 만큼, 쉽고 다양한 기업사례와 신문 및 인터넷 등의 미디어 자료들을 이용하여 학습자들이 기업과 정보기술에 대하여 정확하게 이해하도록 함을 과정의 목표로 한다.

446480 경영과회계(Business Accounting)

회계를 기업의 언어라고 이야기하듯이 회계는 기업의 재무상태 및 영업성과를 이해하는데 필수적으로 요구되는 학문이다. 이를 위해서 이 과목은 회계를 처음 시작하는 학생들에게 회계의 기초와 흐름을 쉽게 설명하고, 아울러 기업경영과 회계의 관계를 학습시키는 것이다.

306220 경영수학(Mathematics for Business)

경영학과 경제학의 이해에 필요한 기본적인 수학이론을 소개한다. 주요강의 내용은 행렬과 행렬식을 중심으로 한 선형대수이론과 미분 및 적분이론이다. 경영학과 경제학에서 나타나는 예제들이 소개된다.

306170 경영분석(Business Analysis)

회계자료 및 비 회계자료, 양적자료 및 질적자료 등을 활용하여 기업의 경영실태를 파악하고 미래를 예측하기 위한 각종 개념과 분석 기법에 대하여 공부한다. 아울러 기업경영에 영향을 미치는 산업 및 경제환경을 다루고, 부실예측, 신용평가, 여신분석, 주식가치분석, M&A를 위한 재무자료의 활용 등 응용분야를 중점적으로 학습한다.

306360 경영통계학(Statistics for Business)

경영의사결정에 도움을 주는 통계학의 기본적인 이론을 소개한다. 주요 강의 내용은 기술통계학, 추론통계학을 이해하기 위해 필요한 이론인 확률, 확률분포, 표본분포, 그리고 추론통계학의 핵심인 추정 및 가설검정 등이다.

306430 경영학원론(Principles of Management)

경영학은 기업의 경영활동을 연구대상으로 하는 학문이다. 경영활동은 기업목적을 달성하기 위하여 수행되며, 세부적으로는 생산, 마케팅, 인사, 재무, 회계, 정보처리 등의 활동으로 구성되어 있다. 이 과목의 목표는 이러한 기업활동의 세부분야에 대한 이해를 바탕으로 경영학을 소개하는 것이다.

307170 경제학원론(Principles of Economics)

경제학원론의 범위 중에서 미시경제이론 분야에 중점을 두고 강의를 하게되며, 소비이론, 생산이론, 시장이론에 대한 기본원리 및 개념을 단편적으로 설명하기보다는 그 근본원인을 이해시켜서 현실경제를 파악하고 응용력을 키워나갈 수 있도록 하는데 강의 목표를 둔다.

❒ 교육과정(경영학전공)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	전공선택	306100	경영과학1	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	전공선택	329840	데이터베이스관리	3	1	2
2-1	전공필수	306290	경영정보시스템	3	1	2
2-1	전공필수	338330	마케팅	3	3	0
2-1	전공선택	446490	비즈니스커뮤니케이션	3	3	0
2-1	전공필수	356140	생산운영관리	3	3	0
2-1	전공선택	456390	선물옵션개론	3	3	0
2-1	전공필수	397260	재무관리	3	3	0
2-1	전공선택	406840	조직행동론	3	3	0
2-1	전공필수	439600	회계원리	3	3	0
2-2	전공필수	306290	경영정보시스템	3	1	2
2-2	전공필수	338330	마케팅	3	3	0
2-2	전공선택	338580	마케팅조사론	3	3	0
2-2	전공필수	356140	생산운영관리	3	3	0
2-2	전공선택	382360	원가회계	3	3	0
2-2	전공필수	397260	재무관리	3	3	0
2-2	전공선택	406670	조직구조론	3	3	0
2-2	전공필수	439600	회계원리	3	3	0
2-2	전공선택	467490	e-비즈니스전략	3	1	2
3-1	전공선택	460170	산업체현장실습1(경영학)	2	0	2
3-1	전공선택	361820	소비자행동분석	3	3	0
3-1	전공필수	388790	인사관리	3	3	0
3-1	전공선택	421810	투자론	3	3	0
3-1	전공선택	425510	품질경영	3	3	0
3-1	전공선택	467260	의사결정과비즈니스인텔리전스	3	1	2
3-2	전공선택	306110	경영과학2	3	3	0
3-2	전공선택	306170	경영분석	3	3	0
3-2	전공선택	446470	경영윤리	3	3	0
3-2	전공선택	327550	노사관계론	3	3	0
3-2	전공선택	460180	산업체현장실습2(경영학)	2	0	2
3-2	전공선택	356170	생산혁신론	3	3	0
3-2	전공필수	388790	인사관리	3	3	0
3-2	전공선택	412980	창업론	3	3	0
3-2	전공선택	446960	비즈니스프로세스관리	3	1	2
4-1	전공선택	446460	경영혁신	3	3	0
4-1	전공선택	310710	공급사슬관리론	3	3	0
4-1	전공필수	319960	국제경영	3	3	0
4-1	전공선택	320580	국제재무관리	3	3	0
4-1	전공선택	459730	인턴십1(경영학)	12	0	12
4-1	전공선택	400780	전사적자원관리	3	1	2
4-2	전공선택	306280	경영전략	3	3	0
4-2	전공필수	319960	국제경영	3	3	0
4-2	전공선택	459740	인턴십2(경영학)	8	0	8
4-2	전공선택	415880	촉진전략론	3	3	0
4-2	전공선택	467500	지식경영과창의성	3	1	2

❒ 교과목 소개

306100 경영과학1(Management Science 1)

최적의사결정이론 중에서 확정적 모형과 그의 경영의사결정에의 응용사례를 소개한다. 주요 강의 내용은 선형계획법, 정수계획법, 네트워크모형, 목표계획법 등이다.

306110 경영과학2(Management Science 2)

최적의사결정이론 중에서 확률적 모형과 그의 응용사례, 특히 재고관리에의 응용사례를 소개한다. 주요 강의 내용은 예측이론, 확률이론, 대기행렬이론, 마아코프 과정, 시뮬레이션 등이다.

306170 경영분석(Business Analysis)

회계자료 및 비 회계자료, 양적자료 및 질적자료 등을 활용하여 기업의 경영실태를 파악하고 미래를 예측하기 위한 각종 개념과 분석 기법에 대하여 공부한다. 아울러 기업경영에 영향을 미치는 산업 및 경제환경을 다루고, 부실예측, 신용평가, 여신분석, 주식가치분석, M&A를 위한 재무자료의 활용 등 응용분야를 중점적으로 학습한다.

446470 경영윤리(Business Ethics)

경영학을 전공하는 학생들에게 투명하고 윤리적인 기업경영의 중요성을 인식시키고자 경영윤리의 개념과 등장배경, 선진기업들의 윤리경영 사례를 학습하고, 미래의 경영자로서 생산, 마케팅, 재무, 회계, 인사·조직, 정보, 국제경영, 환경 등 기업경영의 각 분야별로 경영윤리의 문제점과 실천과제를 모색해 보는데 그 목적이 있다.

306280 경영전략(Business Strategy)

기업의 외부환경과 내적인 경영자원을 분석하고 타 기업에 비하여 경쟁우의를 갖고 지속적으로 발전하기 위한 방법에 대한 지식의 습득과 현실적 응용능력을 제고하는 것이 목표이다. 이를 위하여 사업단위에서의 경영전략, 기업수준의 전략이 연구된다. 경영전략의 이론을 사례기업에 적용하여 전략을 도출하고 분석한다.

306290 경영정보시스템(Management Information System)
정보화 사회가 급진전됨에 따라 정보의 효과적인 수집, 축적, 확산, 분석, 활용이 조직의 성패를 좌우하는 결정적인 요인으로 등장하여, 오늘날 경영자는 정보관리자로서의 자질과 능력이 절실히 요구되고 있다. 이에 따라, 정보시스템의 개발, 응용, 관리에 대한 이론 습득 및 사례연구를 통하여, 조직의 분야들(인사, 재무, 마케팅, 생산, 전략 등)을 정보시스템이 어떻게 지원하는가에 대한 지식을 습득케 한다.

446460 경영혁신(Management Innovation)
글로벌화 된 경영환경 속에서 지속적인 경쟁우위를 확보하기 위한 기업들의 다양한 경영혁신 기법의 도입과 적용방안을 학습하고, 선진기업들의 사례를 연구하게 함으로써 미래의 정직한 경영자로 성장하도록 비전과 동기를 부여하는데 그 목적이 있다.

310710 공급사슬관리론(Supply Chain Management)
기업 간 경쟁 격화와 정보기술의 발달로 인하여 공급사슬(Supply Chain)에 참여한 기업 간의 조정과 협력이 기업 경쟁력 강화의 핵심적인 고려사항으로 대두되었다. 이 과목에서는 공급사슬관리(Supply Chain Management)의 개념과 이론적 배경을 이해하고, 경쟁력 향상을 위한 기업 간 또는 기업 내 기능 간 조정·협력 전략과 구현기법 및 관련 정보기술에 대해 학습한다. 또한, 실제 사례에 대한 토론을 통하여 경영현장의 문제 해결을 위한 공급사슬관리 관점의 접근 및 전략 수립 능력을 함양한다.

319960 국제경영(International Management)
한국기업의 경영자 입장에서 필수적으로 알아야 할 국제 경영이론과 실체를 종합적 관점에서 파악하도록 한다. 이를 위해 한국기업이 동태적으로 국제화 해 나가는 과정에서 선택하게 되는 전략과 그 하나 하나의 과정에서 다루어야 하는 관리활동을 연구대상으로 한다.

320580 국제재무관리(International Financial Management)
국제재무관리는 국제기업이나 다국적기업의 주요 재무의사결정 문제를 분석할 수 있는 이론적 기반과 기법을 제공한다. 이 과정에서는 국제적으로 활동하는 기업이 해야 할 주요 의사결정인 해외투자결정문제, 국제자본조달결정문제 등을 주로 다룬다. 이 강의에서 학생들은 기업의 목표인 기업가치 극대화를 이루기 위해 국내기업에서는 자주 발생하지 않는 전략적 문제들을 다국적기업 또는 세계기업의 관점에서 중점적으로 공부한다. 이 과목은 국제화 시대에 기업이 국제적으로 활동하기 위해 필요한 세계 각국에 대한 해외직접투자, 국제적 자본조달 등을 다룬다. 선수과목으로는 재무관리, 투자론, 경영분석 등을 들 수 있다.

327550 노사관계론(Theory of Labor Relations)
노사관계는 산업사회에서 생산과 분배를 둘러싸고 일어나는 주요 행위주체인 노동, 경영, 정부의 상호작용을 규율하는 규범이다. 산업평화가 조직의 성과는 물론 국가의 경쟁력의 중요한 원천으로 대두되면서, 최근 경영학에서 중요한 이슈로 자리 잡고 있다. 이 과목은 노동조합, 단체협상, 갈등관리 및 해결방안, 노동정치와 경영참여 등 다양한 이슈에 대해 이론적인 접근을 제공하고 있을 뿐만 아니라 사례탐구와 시나리오 분석의 기회를 제공함으로써 실제 현장에서 나타나고 있는 주요 문제를 이해하고 이를 해결하는 능력을 배양하는데 주된 목적이 있다.

338330 마케팅(Marketing)
마케팅은 인간의 욕구를 충족시킬 목적으로 기업과 소비자 간에 이루어지는 시장에서의 교환활동을 뜻한다. 이를 기업의 입장에서 보면 기업이 경쟁 하에서 생존과 성장목적을 달성하기 위하여 소비자를 만족시킬 수 있는 제품, 가격, 유통, 촉진활동을 계획하고 실행하는 관리과정을 말하며, 이 과목에서는 이러한 기업의 마케팅활동을 소개한다.

338580 마케팅조사론(Research in Marketing)
마케팅 조사는 소비자의 욕구나 시장 등을 조사하는 학문 분야로서 조사방법 등이 강의되며, 마케팅 문제를 해결하기 위하여 필요한 정보를 명시하고, 정보수집을 위한 방법을 설계하고, 자료수집과정을 관리하고 수행하며, 결과를 분석하고 그리고 그것들의 집행과정과 발견된 내용을 보고하는 방법에 대하여 다룬다.

446490 비즈니스커뮤니케이션(Business Communication)
비즈니스 커뮤니케이션에 대한 종합적인 소개를 하고, 기업 환경에서의 커뮤니케이션의 실제를 익히게 한다. 이 과목은 비즈니스 커뮤니케이션, 메모, 보고서, 그리고 경영 관련 문서 등의 형태로 비즈니스 커뮤니케이션 이론의 실무적 응용에 초점을 맞춘다. 이 과목의 공식 언어는 영어이다.

467510 산업체현장실습1(경영학/경영정보학)(The Field Practice 1)
전공 관련 산업체에서의 현장실습을 통해 실무경험을 습득한다.

467520 산업체현장실습2(경영학/경영정보학)(The Field Practice 2)
전공 관련 산업체에서의 현장실습을 통해 실무경험을 습득한다.

356140 생산운영관리(Production and Operations Management)
경영관리 체계의 주요 기능 영역으로서의 생산 시스템에 대한 효과적인 관리방안을 살펴보고 전략적 경쟁능력의 향상을 위한 생산관리적 측면의 다양한 접근 방법들을 학습한다. 아울러 새로

운 기술혁신에 따른 생산 시스템의 변화 방향에 대해서 살펴보고 생산운영관리자의 기능과 역할에 초점을 맞추어 구체적인 관리체계와 기법들을 학습한다.

356170 생산혁신론(Production Innovation)
생산시스템을 체계적으로 접근하여 혁신적인 관점을 갖게 하는 것이 목적이다. 생산시스템의 문제를 깊이 있게 이해하기 위하여 현장에서 나타나는 문제를 분석적으로 연구하며, JIT, TQM, Benchmarking, Reengineering 등과 같이 생산운영시스템의 경쟁력 강화를 위해 추구되는 초일류기업의 다양한 생산혁신기법들을 학습하고 그 적용 사례를 살펴본다.

456390 선물옵션개론(Introduction to Futures and Option)
선물과 옵션의 개념과 가격결정모형 및 시장의 특징 이해를 통해 파생상품에 대한 이해를 증진시키고, 파생상품을 이용한 다양한 투자기법과 투자전략의 소개를 한다.

361820 소비자행동분석(Consumer Behavior Analysis)
소비자의 제품구매는 그들의 개성을 반영하게 되는데, 기업은 경쟁우위를 확보하기 위해서 다양하고 개성적인 소비자들의 욕구를 파악하여 이에 맞는 제품을 만들어 내는 것이 마케팅의 중요한 과제로 대두되었다. 이 과목에서는 소비자를 몇 개의 세분화된 시장으로 분류하고, 이중에서 표적시장을 선정하여 효율적인 마케팅전략을 수립하고 수행하는 방법에 대하여 배우게 된다.

382360 원가회계(Cost Accounting)
회계학에서 다루는 회계정보는 일반적으로 그 이용자의 자원배분에 관한 의사결정을 도모한다는 점에서 중요하게 여겨지고 있다. 특히 회계정보이용자를 기업내부와 외부로 나눌 때 회계정보는 재무회계정보와 관리회계정보로 나눌 수 있다. 원가회계는 재무회계와 관리회계의 목적에 필요한 원가정보를 제공하기 위하여 생산활동과 영업활동에 관한 원가자료를 확인, 분류, 집계하는 분야라고 할 수 있다. 이러한 과정을 통해 생산되는 원가정보는 재고자산가액이나 매출원가결정 등과 같은 재무회계영역에서 사용되기도 하며, CVP분석, 성과평가, 특수의사결정 등과 같은 관리회계영역에서도 사용된다. 이 강의에서는 여러 가지 원가계산시스템과 각 시스템 하에서 요구되는 구체적 계산기법을 익힌다. 여기서 염두에 두어야 할 사항은 자칫 복잡한 계산에 집착하여 각 계산기법이 기초하고 있는 논리나 근거를 잊지 않도록 하는 것이다.

388790 인사관리(Personnel Management)
최근 들어 기업의 환경이 급속히 변화되고 있으며 종업원들의 가치관 및 의식구조도 과거의 물질 및 경제적 욕구 충족에서 심리 및 사회적 욕구 충족으로 변화되고 있다고 할 수 있다. 최근과 같이 어려운 기업의 경제 여건에서는 기업의 2대 구성요소중의 하나인 인적 요소에 중점을 두어 기업을 경영하는 것이 효과적이라고 생각한다. 이 과목에서는 변화된 종업원들의 가치관 및 의식구조에 적합한 인사관리의 제반 내용을 세미나 식으로 강의한다.

467530 인턴십1(경영학/경영정보학)(Internship 1)
산업체 인턴십 과정은 수강학생들에게 산업체의 현장실습을 통해 사회진출을 도모하고자 하는데 목적을 둔다. 수강생은 학교에서 배운 개념을 현장 적응력 및 응용력을 배양한다.

467540 인턴십2(경영학/경영정보학)(Internship 2)
산업체 인턴십 과정은 수강학생들에게 산업체의 현장실습을 통해 사회진출을 도모하고자 하는데 목적을 둔다. 수강생은 학교에서 배운 개념을 현장 적응력 및 응용력을 배양한다.

397260 재무관리(Financial Management)
재무관리는 기업가치를 극대화시키기 위해 기업이 해야 할 세 가지 주요 의사결정인 투자결정문제, 자본조달결정문제, 배당결정문제 등을 다룬다. 이 강의에서 학생들은 기업의 목표인 기업가치 극대화를 이루기 위한 최적투자결정, 최적자본조달결정, 최적배당결정 등에 관한 이론적 틀과 기법을 배운다. 이 과목은 재무관련 분야를 공부하기 위한 기초 필수과목으로 후수 과목은 투자론, 파생상품론, 금융시장론 등이 있다.

406670 조직구조론(Business Organization)
현대사회의 근간을 이루고 있는 대표적인 기업조직의 개념과 형태, 구조 등에 대한 이해를 바탕으로 효율적인 조직설계와 합리적인 조직관리를 통해 조직생활의 만족과 보람, 나아가 조직의 효과적인 목표 달성에 기여함을 목적으로 한다. 따라서 조직구조의 설계와 관리, 그리고 바람직한 대환경적인 행동을 개발하는데 필요한 조직의 기본원리와 구조, 기본변수와 상황변수, 조직의 변화와 개발 등에 대한 조직이론의 체계적인 이해와 동태적 과정을 학습한다.

406840 조직행동론(Organizational Behavior)
현대사회의 대표적인 기업조직 속에서 이루어지는 인간들의 태도와 행동에 관한 이해를 바탕으로 조직구성원들 간의 상호작용 속에서 요구되는 동기부여와 의사소통, 갈등관리와 리더십, 조직문화 등의 관리가 잘 이루어질 때 조직의 효과적인 목표달성이 가능하다. 따라서 조직 속에서의 인간행동에 대한 보다 깊이 있

는 이해와 응용, 합리적인 관리를 통해 조직생활의 만족과 보람, 그리고 조직의 목표달성에 기여할 수 있는 전문능력을 길러 주는데 그 목표가 있다.

412980 창업론(Entrepreneurship)
창업에 관한 전반적인 지식의 습득이 목적이다. 창업에 대한 정의, 동기, 요소 등을 검토하고, 사업아이디어의 탐색부터 사업타당성분석, 사업계획수립, 자원의 확보 및 조직화 등 창업의 전 과정과 관련된 주제를 공부한다. 학생들은 사업아이템을 선정한 후, 창업을 위한 사업계획서를 작성하여야 한다. 사업계획서에는 사업아이템에 대한 내용, 기업으로 조직화, 자금의 조달 및 운용, 생산시설의 확보와 제품개발, 마케팅, 추정 재무제표의 작성, 정보시스템의 활용 전략 등 경영학 각 영역의 이론을 종합적으로 활용한 내용이 포함되어야 한다.

415880 촉진전략론(Promotion Strategy)
촉진전략은 기업이 단기적으로 매출을 증가시키거나, 장기적으로 시장점유율을 증가시키기 위한 판매촉진에 대한 전략을 세워 목표를 실행하는 것에 대한 학문이다. 여기서 판매촉진이란 특정제품 서비스를 소비자 또는 중간상에게 단기적으로 조기 시장 반응 또는 다량구매를 유도하기 위하여 설계된 다양한 도구들을 의미한다.

421810 투자론(Theory of Investments)
투자론은 유가증권투자에 관한 이론과 실제를 공부하는 과목이다. 구체적으로는 증권시장의 역할과 기능, 주식채권 등 유가증권의 가치분석, 포트폴리오분석, 자산배분(asset allocation), 옵션선물 등 파생금융상품의 투자기법과 가치분석, 투자성과의 판단을 위한 분석기법 등을 다룬다. 학생들은 이 과목을 통하여 유가증권 투자에 관한 각종 기법과 이에 수반하는 각종 위험 등을 배울 수 있다. 따라서 투자론은 증권분석전문가나 옵션선물의 전문가로서의 미래를 준비하는 데 필수적인 과목이다.

425510 품질경영(Quality Management)
경영조직의 경쟁력 강화를 위한 전략적 수단으로서의 품질의 중요성을 인식하고 일을 효과적으로 향상시키기 위한 다양한 이론적 및 실천적 관리 기법들을 학습하고 토의한다. TQM을 중심으로 한 품질경영의 체계와 사례를 중심으로 한 실제적 품질관리의 절차와 실행방안을 살펴본다.

439600 회계원리(Accounting Principles)
회계의 역할, 정의, 필요성, 분야, 기본가정 및 원칙, 회계순화 과정 등 회계의 기초부분을 다룰 것이며, 이 과목을 수강한 학생들은 순익계산서, 대차대조표 작성 등에 익숙해 질 것이다.

329840 데이터베이스관리(Database Management)
데이터베이스시스템 이론과 실제를 연구하여 데이터베이스 시스템 개발 과정과 관리에 관한 이론과 실무를 관리자적 입장에서 이해하고자 한다. 구체적으로 데이터베이스 디자인과 실행, 관계형 데이터베이스시스템, 쿼리 언어를 배운다. 이 과목의 주요한 진행 방법은 사례와 프로젝트를 통해서 데이터베이스시스템 개발을 위한 설계와 구현을 실습함으로써 교과서와 강의 내용을 소화하도록 한다. 이 과목은 기존의 데이터베이스시스템, 정보보안, 프로그래밍입문을 대체한다.

467490 e-비즈니스전략(e-Business Strategy)
e-비즈니스란 인터넷과 통신네트워크 그리고 다양한 정보기술을 상거래는 물론 기업 간의 정보교환 그리고 웹 기반의 비즈니스에 활용하는 것을 말하며, 이 교과목의 목표는 이러한 e-비즈니스 이론과 전략 등 전반에 관해서 이해하는 것이며, 이 교과목의 강의내용은 세부적이고 다양한 e-비즈니스 전략을 바탕으로 이를 실무에 적용하여 인터넷비즈니스로 전환하는 과정 전반을 다룬다. 이 과목은 기존의 교과목 중 웹프로그래밍기초, 정보통신네트워크, 웹기획 및 디자인을 대체한다.

467260 의사결정과비즈니스인텔리전스(Decision Making and Business Intelligence)
학습자가 의사결정 하는 과정을 배우고 연습함으로써 문제해결능력을 증진시키고, 조직의 의사결정 업무를 지원하는 다양한 정보시스템에 대하여 학습한 후, spreadsheet 소프트웨어를 이용하여 다양한 경영의 제 문제들을 해결해 보도록 하는 것을 과정의 목표로 삼는다. 또한 성공적인 데이터웨어하우스와 비즈니스 인텔리전스의 계획, 디자인, 개발, 데이터 입력 및 관리, 그리고 활용을 주로 공부한다. 이 과목은 기존의 과목 중 의사결정과 지원시스템, 비즈니스인텔리전스를 대체한다.

446960 비즈니스프로세스관리(Business Process Management)
본 교과목의 목적은, 기초적인 시스템분석디자인 기법을 기반으로 다양한 분석 및 디자인방법을 툴을 이용하여 실무지향적으로 학습함으로써 정보시스템 개발 전 과정에 대한 전문지식 습득과 실제 업무에 활용할 수 있는 능력을 기르는데 있다. 이 과목은 기존의 교과목 중 시스템분석디자인, 프로젝트관리 등을 대체한다.

400780 전사적자원관리(Enterprise Resource Planning)
이 교과목의 목표는 기업의 업무프로세스 흐름 전반에 관한 내

용을 이해하고, 전사적 자원관리시스템이 기업의 업무처리에 어떻게 활용되는지를 이해하는 것이며, 이 교과목에서는 기업의 핵심 업무프로세스와 이들 업무프로세스 사이의 연관관계와 서로 관련된 업무를 통합 지원하는 시스템을 통해서 업무를 효율적으로 처리하고 관리적인 측면의 효율성 증대에 어떻게 기여하는지에 대한 사례와 실습을 통해서 학습한다.

467500 지식경영과 창의성(Knowledge Management and Creativity)

지식경영은 최근 경영학에서 중요한 분야로 부각되고 있다. 이 분야는 그 동안 조직에 대한 여러 분야들의 연구가 학제적으로 모여서 발전되었다고 할 수 있다. 또 창의성은 기술혁신의 전제로 간주된다. 이 과목은 이러한 경영 환경에 기여할 수 있도록 지식경영의 개념, 기법, 그리고 접근방법을 연구한다. 이 과목에서는 지식경영과 창의성과 관련한 사례를 집중적으로 분석하고 지식경영을 지원하는 지식관리 시스템과 도구도 소개한다. 이 과목은 기존의 과목 중 기술경영, 지식경영시스템을 대체한다.

❒ 교육과정(경영학과(야))

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	306060	경영과컴퓨터	3	1	2
1-1	학과기초	446480	경영과회계	3	3	0
1-1	학과기초	306220	경영수학	3	3	0
1-1	학과기초	306360	경영통계학	3	3	0
1-1	학과기초	306430	경영학원론	3	3	0
1-1	학과기초	307170	경제학원론	3	3	0
1-2	학과기초	306060	경영과컴퓨터	3	1	2
1-2	학과기초	446480	경영과회계	3	3	0
1-2	학과기초	306220	경영수학	3	3	0
1-2	학과기초	306360	경영통계학	3	3	0
1-2	학과기초	306430	경영학원론	3	3	0
1-2	학과기초	307170	경제학원론	3	3	0
2-1	전공선택	306100	경영과학1	3	3	0
2-1	전공필수	306290	경영정보시스템	3	1	2
2-1	전공필수	338330	마케팅	3	3	0
2-1	전공선택	446490	비즈니스커뮤니케이션	3	3	0
2-1	전공필수	356140	생산운영관리	3	3	0
2-1	전공선택	456390	선물옵션개론	3	3	0
2-1	전공필수	397260	재무관리	3	3	0
2-1	전공선택	406840	조직행동론	3	3	0
2-1	전공필수	439600	회계원리	3	3	0
2-2	전공필수	306290	경영정보시스템	3	1	2
2-2	전공필수	338330	마케팅	3	3	0
2-2	전공선택	338580	마케팅조사론	3	3	0
2-2	전공필수	356140	생산운영관리	3	3	0
2-2	전공선택	382360	원가회계	3	3	0
2-2	전공필수	397260	재무관리	3	3	0
2-2	전공선택	406670	조직구조론	3	3	0
2-2	전공필수	439600	회계원리	3	3	0
3-1	전공선택	460170	산업체현장실습1(경영학)	2	0	2
3-1	전공선택	361820	소비자행동분석	3	3	0
3-1	전공필수	388790	인사관리	3	3	0
3-1	전공선택	421810	투자론	3	3	0
3-1	전공선택	425510	품질경영	3	3	0
3-2	전공선택	306110	경영과학2	3	3	0
3-2	전공선택	306170	경영분석	3	3	0
3-2	전공선택	446470	경영윤리	3	3	0
3-2	전공선택	327550	노사관계론	3	3	0
3-2	전공선택	460180	산업체현장실습2(경영학)	2	0	2
3-2	전공선택	356170	생산혁신론	3	3	0
3-2	전공필수	388790	인사관리	3	3	0
3-2	전공선택	412980	창업론	3	3	0
4-1	전공선택	446460	경영혁신	3	3	0
4-1	전공선택	310710	공급사슬관리론	3	3	0
4-1	전공필수	319960	국제경영	3	3	0
4-1	전공선택	320580	국제재무관리	3	3	0
4-1	전공선택	459730	인턴십1(경영학)	12	0	12
4-2	전공선택	306280	경영전략	3	3	0
4-2	전공필수	319960	국제경영	3	3	0
4-2	전공선택	459740	인턴십2(경영학)	8	0	8
4-2	전공선택	415880	촉진전략론	3	3	0

❒ 교과목 소개

306060 경영과컴퓨터(Computers in Management)

21세기는 디지털시대, 지식정보화 사회이다. 따라서 기업의 성공적인 경영은 정보기술에 기반하여 이루어지며, 기업은 정보기술을 이용하여 새로운 사업모델을 개발하고 경쟁력을 확보하고 일

상적인 경영업무를 보다 효율적으로 수행하고 있다. 이 과목은 정보기술에 대한 기본적인 이해와, 최신 정보기술의 동향을 살펴보고, 정보기술이 기업경영을 어떻게 지원하는지에 관하여 학습한다. 이 과목은 학부 기초 과목인 만큼, 쉽고 다양한 기업사례와 신문 및 인터넷 등의 미디어 자료들을 이용하여 학습자들이 기업과 정보기술에 대하여 정확하게 이해하도록 함을 과정의 목표로 한다.

306100 경영과학1(Management Sicence 1)
최적의사결정이론 중에서 확정적 모형과 그의 경영의사결정에의 응용사례를 소개한다. 주요 강의 내용은 선형계획법, 정수계획법, 네트워크모형, 목표계획법 등이다.

306110 경영과학2(Management Science 2)
최적의사결정이론 중에서 확률적 모형과 그의 응용사례, 특히 재고관리에의 응용사례를 소개한다. 주요 강의 내용은 예측이론, 확률이론, 대기행렬이론, 마아코프 과정, 시뮬레이션 등이다.

446480 경영과회계(Business Accounting)
회계를 기업의 언어라고 이야기하듯이 회계는 기업의 재무상태 및 영업성과를 이해하는데 필수적으로 요구되는 학문이다. 이를 위해서 이 과목은 회계를 처음 시작하는 학생들에게 회계의 기초와 흐름을 쉽게 설명하고, 아울러 기업경영과 회계의 관계를 학습시키는 것이다.

306170 경영분석(Business Analysis)
회계자료 및 비 회계자료, 양적자료 및 질적자료 등을 활용하여 기업의 경영실태를 파악하고 미래를 예측하기 위한 각종 개념과 분석 기법에 대하여 공부한다. 아울러 기업경영에 영향을 미치는 산업 및 경제환경을 다루고, 부실예측, 신용평가, 여신분석, 주식가치분석, M&A를 위한 재무자료의 활용 등 응용분야를 중점적으로 학습한다.

306220 경영수학(Mathematics for Business)
경영학과 경제학의 이해에 필요한 기본적인 수학이론을 소개한다. 주요강의 내용은 행렬과 행렬식을 중심으로 한 선형대수이론과 미분 및 적분이론이다. 경영학과 경제학에서 나타나는 예제들이 소개된다.

446470 경영윤리(Business Ethics)
경영학을 전공하는 학생들에게 투명하고 윤리적인 기업경영의 중요성을 인식시키고자 경영윤리의 개념과 등장배경, 선진기업들의 윤리경영 사례를 학습하고, 미래의 경영자로서 생산, 마케팅, 재무, 회계, 인사·조직, 정보, 국제경영, 환경 등 기업경영의 각 분야별로 경영윤리의 문제점과 실천과제를 모색해 보는데 그 목적이 있다.

306280 경영전략(Business Strategy)
기업의 외부환경과 내적인 경영자원을 분석하고 타 기업에 비하여 경쟁우의를 갖고 지속적으로 발전하기 위한 방법에 대한 지식의 습득과 현실적 응용능력을 제고하는 것이 목표이다. 이를 위하여 사업단위에서의 경영전략, 기업수준의 전략이 연구된다. 경영전략의 이론을 사례기업에 적용하여 전략을 도출하고 분석한다.

306290 경영정보시스템(Management Information System)
정보화 사회가 급진전됨에 따라 정보의 효과적인 수집, 축적, 확산, 분석, 활용이 조직의 성패를 좌우하는 결정적인 요인으로 등장하여, 오늘날 경영자는 정보관리자로서의 자질과 능력이 절실히 요구되고 있다. 이에 따라, 정보시스템의 개발, 응용, 관리에 대한 이론 습득 및 사례연구를 통하여, 조직의 분야들(인사, 재무, 마케팅, 생산, 전략 등)을 정보시스템이 어떻게 지원하는가에 대한 지식을 습득케 한다.

306360 경영통계학(Statistics for Business)
경영의사결정에 도움을 주는 통계학의 기본적인 이론을 소개한다. 주요 강의 내용은 기술통계학, 추론통계학을 이해하기 위해 필요한 이론인 확률, 확률분포, 표본분포, 그리고 추론통계학의 핵심인 추정 및 가설검정 등이다.

306430 경영학원론(Principles of Management)
경영학은 기업의 경영활동을 연구대상으로 하는 학문이다. 경영활동은 기업목적을 달성하기 위하여 수행되며, 세부적으로는 생산, 마케팅, 인사, 재무, 회계, 정보처리 등의 활동으로 구성되어 있다. 이 과목의 목표는 이러한 기업활동의 세부분야에 대한 이해를 바탕으로 경영학을 소개하는 것이다.

446460 경영혁신(Management Innovation)
이 과목은 경영학을 전공하는 학생들에게 글로벌화 된 경영환경 속에서 지속적인 경쟁우위를 확보하기 위한 기업들의 다양한 경영혁신 기법의 도입과 적용방안을 학습하고, 선진기업들의 사례를 연구하게 함으로써 미래의 정직한 경영자로 성장하도록 비전과 동기를 부여하는데 그 목적이 있다.

307170 경제학원론(Principles of Economics)
경제학원론의 범위 중에서 미시경제이론 분야에 중점을 두고 강의를 하게 되며, 소비이론, 생산이론, 시장이론에 대한 기본원리 및 개념을 단편적으로 설명하기보다는 그 근본원인을 이해시켜서 현실경제를 파악하고 응용력을 키워나갈 수 있도록 하는데 강의 목표를 둔다.

310710 공급사슬관리론(Supply Chain Management)
기업 간 경쟁 격화와 정보기술의 발달로 인하여 공급사슬(Supply Chain)에 참여한 기업 간의 조정과 협력이 기업 경쟁력 강화의 핵심적인 고려사항으로 대두되었다. 이 과목에서는 공급사슬관리(Supply Chain Management)의 개념과 이론적 배경을 이해하고, 경쟁력 향상을 위한 기업 간 또는 기업 내 기능 간 조정·협력 전략과 구현기법 및 관련 정보기술에 대해 학습한다. 또한, 실제 사례에 대한 토론을 통하여 경영현장의 문제 해결을 위한 공급사슬관리 관점의 접근 및 전략 수립 능력을 함양한다.

319960 국제경영(International Management)
한국기업의 경영자 입장에서 필수적으로 알아야 할 국제 경영이론과 실체를 종합적 관점에서 파악하도록 한다. 이를 위해 한국기업이 동태적으로 국제화 해 나가는 과정에서 선택하게 되는 전략과 그 과정에서 다루어야 하는 관리활동을 연구대상으로 한다.

320580 국제재무관리(International Financial Management)
국제재무관리는 국제기업이나 다국적기업의 주요 재무의사결정 문제를 분석할 수 있는 이론적 기반과 기법을 제공한다. 이 과정에서는 국제적으로 활동하는 기업이 해야 할 주요 의사결정인 해외투자결정문제, 국제자본조달결정문제 등을 주로 다룬다. 이 강의에서 학생들은 기업의 목표인 기업가치 극대화를 이루기 위해 국내기업에서는 자주 발생하지 않는 전략적 문제들을 다국적 기업 또는 세계기업의 관점에서 중점적으로 공부한다. 이 과목은 국제화 시대에 기업이 국제적으로 활동하기 위해 필요한 세계 각국에 대한 해외직접투자, 국제적 자본조달 등을 다룬다. 선수과목으로는 재무관리, 투자론, 경영분석 등을 들 수 있다.

327550 노사관계론(Theory of Labor Relations)
노사관계는 산업사회에서 생산과 분배를 둘러싸고 일어나는 주요 행위주체인 노동, 경영, 정부의 상호작용을 규율하는 규범이다. 산업평화가 조직의 성과는 물론 국가의 경쟁력의 중요한 원천으로 대두되면서, 최근 경영학에서 중요한 이슈로 자리잡고 있다. 이 과목은 노동조합, 단체협상, 갈등관리 및 해결방안, 노동정치와 경영참여 등 다양한 이슈에 대해 이론적인 접근을 제공하고 있을 뿐만 아니라 사례탐구와 시나리오 분석의 기회를 제공함으로써 실제 현장에서 나타나고 있는 주요 문제를 이해하고 이를 해결하는 능력을 배양하는데 주된 목적이 있다.

338330 마케팅(Marketing)
마케팅은 인간의 욕구를 충족시킬 목적으로 기업과 소비자 간에 이루어지는 시장에서의 교환활동을 뜻한다. 이를 기업의 입장에서 보면 기업이 경쟁 하에서 생존과 성장목적을 달성하기 위하여 소비자를 만족시킬 수 있는 제품, 가격, 유통, 촉진활동을 계획하고 실행하는 관리과정을 말하며, 이 과목에서는 이러한 기업의 마케팅활동을 소개한다.

338580 마케팅조사론(Research in Marketing)
마케팅 조사는 소비자의 욕구나 시장 등을 조사하는 학문 분야로서 조사방법 등이 강의되며, 마케팅 문제를 해결하기 위하여 필요한 정보를 명시하고, 정보수집을 위한 방법을 설계하고, 자료수집과정을 관리하고 수행하며, 결과를 분석하고 그리고 그것들의 집행과정과 발견된 내용을 보고하는 방법에 대하여 다룬다.

446490 비즈니스커뮤니케이션(Business Communication)
이 과목은 비즈니스 커뮤니케이션에 대한 종합적인 소개를 하고, 기업 환경에서의 커뮤니케이션의 실제를 익히게 한다. 이 과목은 비즈니스 커뮤니케이션, 메모, 보고서, 그리고 경영 관련 문서 등의 형태로 비즈니스 커뮤니케이션 이론의 실무적 응용에 초점을 맞춘다. 이 과목의 공식 언어는 영어이다.

460170 산업체현장실습1(경영학)(Internship Training 1)
전공 관련 산업체에서의 현장실습을 통해 실무경험을 습득한다.

460180 산업체현장실습2(경영학)(Internship Training 2)
전공 관련 산업체에서의 현장실습을 통해 실무경험을 습득한다.

356140 생산운영관리(Production and Operations Management)
경영관리 체계의 주요 기능 영역으로서의 생산 시스템에 대한 효과적인 관리방안을 살펴보고 전략적 경쟁능력의 향상을 위한 생산관리적 측면의 다양한 접근 방법들을 학습한다. 아울러 새로운 기술혁신에 따른 생산 시스템의 변화 방향에 대해서 살펴보고 생산운영관리자의 기능과 역할에 초점을 맞추어 구체적인 관리체계와 기법들을 학습한다.

356170 생산혁신론(Production Innovation)
본 과목은 생산시스템을 체계적으로 접근하여 혁신적인 관점을

갖게 하는 것이 목적이다. 생산시스템의 문제를 깊이 있게 이해하기 위하여 현장에서 나타나는 문제를 분석적으로 연구하며, JIT, TQM, Benchmarking, Reengineering 등과 같이 생산운영시스템의 경쟁력 강화를 위해 추구되는 초일류기업의 다양한 생산혁신기법들을 학습하고 그 적용 사례를 살펴본다.

456390 선물옵션개론(Introduction to Futures and Option)
선물과 옵션의 개념과 가격결정모형 및 시장의 특징의 이해를 통해 파생상품에 대한 이해를 증진시키고, 파생상품을 이용한 다양한 투자기법과 투자전략의 소개를 한다.

361820 소비자행동분석(Consumer Behavior Analysis)
소비자의 제품구매는 그들의 개성을 반영하게 되는데, 기업은 경쟁우위를 확보하기 위해서 다양하고 개성적인 소비자들의 욕구를 파악하여 이에 맞는 제품을 만들어 내는 것이 마케팅의 중요한 과제로 대두되었다. 이 과목에서는 소비자를 몇 개의 세분화된 시장으로 분류하고, 이중에서 표적시장을 선정하여 효율적인 마케팅전략을 수립하고 수행하는 방법에 대하여 배우게 된다.

382360 원가회계(Cost Accounting)
회계학에서 다루는 회계정보는 일반적으로 그 이용자의 자원배분에 관한 의사결정을 도모한다는 점에서 중요하게 여겨지고 있다. 특히 회계정보이용자를 기업내부와 외부로 나눌 때 회계정보는 재무회계정보와 관리회계정보로 나눌 수 있다. 원가회계는 재무회계와 관리회계의 목적에 필요한 원가정보를 제공하기 위하여 생산활동과 영업활동에 관한 원가자료를 확인, 분류, 집계하는 분야라고 할 수 있다. 이러한 과정을 통해 생산되는 원가정보는 재고자산가액이나 매출원가결정 등과 같은 재무회계영역에서 사용되기도 하며, CVP분석, 성과평가, 특수의사결정 등과 같은 관리회계영역에서도 사용된다. 이 강의에서는 여러 가지 원가계산시스템과 각 시스템 하에서 요구되는 구체적 계산기법을 익힌다. 여기서 염두에 두어야 할 사항은 자칫 복잡한 계산에 집착하여 각 계산기법이 기초하고 있는 논리나 근거를 잊지 않도록 하는 것이다.

388790 인사관리(Personnel Management)
최근 들어 기업의 환경이 급속히 변화되고 있으며 종업원들의 가치관 및 의식구조도 과거의 물질 및 경제적 욕구 충족에서 심리 및 사회적 욕구 충족으로 변화되고 있다고 할 수 있다. 최근과 같이 어려운 기업의 경제 여건에서는 기업의 2대 구성요소중의 하나인 인적 요소에 중점을 두어 기업을 경영하는 것이 효과적이라고 생각한다. 이 과목에서는 변화된 종업원들의 가치관 및 의식구조에 적합한 인사관리의 제반 내용을 세미나 식으로 강의한다.

459730 인턴십1(경영학)(Internship 1(Management))
산업체 인턴십 과정은 수강학생들에게 산업체의 현장실습을 통해 사회진출을 도모하고자 하는데 목적을 둔다. 수강생은 학교에서 배운 개념을 현장 적응력 및 응용력을 배양한다.

459740 인턴십2(경영학)(Internship 2(Management))
산업체 인턴십 과정은 수강학생들에게 산업체의 현장실습을 통해 사회진출을 도모하고자 하는데 목적을 둔다. 수강생은 학교에서 배운 개념을 현장 적응력 및 응용력을 배양한다.

397260 재무관리(Financial Management)
재무관리는 기업가치를 극대화시키기 위해 기업이 해야 할 세 가지 주요 의사결정인 투자결정문제, 자본조달결정문제, 배당결정문제 등을 다룬다. 이 강의에서 학생들은 기업의 목표인 기업가치 극대화를 이루기 위한 최적투자결정, 최적자본조달결정, 최적배당결정 등에 관한 이론적 틀과 기법을 배운다. 이 과목은 재무관련 분야를 공부하기 위한 기초 필수과목으로 후수 과목은 투자론, 파생상품론, 금융시장론 등이 있다.

406670 조직구조론(Business Organization)
현대사회의 근간을 이루고 있는 대표적인 기업조직의 개념과 형태, 구조 등에 대한 이해를 바탕으로 효율적인 조직설계와 합리적인 조직관리를 통해 조직생활의 만족과 보람, 나아가 조직의 효과적인 목표 달성에 기여함을 목적으로 한다. 따라서 조직구조의 설계와 관리, 그리고 바람직한 대환경적인 행동을 개발하는데 필요한 조직의 기본원리와 구조, 기본변수와 상황변수, 조직의 변화와 개발 등에 대한 조직이론의 체계적인 이해와 동태적 과정을 학습한다.

406840 조직행동론(Organizational Behavior)
현대사회의 대표적인 기업조직 속에서 이루어지는 인간들의 태도와 행동에 관한 이해를 바탕으로 조직 구성원들 간의 상호작용 속에서 요구되는 동기부여와 의사소통, 갈등관리와 리더십, 조직문화 등의 관리가 잘 이루어질 때 조직의 효과적인 목표달성이 가능함. 따라서 조직 속에서의 인간행동에 대한 보다 깊이 있는 이해와 응용, 합리적인 관리를 통해 조직생활의 만족과 보람, 그리고 조직의 목표달성에 기여할 수 있는 전문능력을 길러주는데 그 목표가 있다.

412980 창업론(Entrepreneurship)

창업에 관한 전반적인 지식의 습득이 목적이다. 창업에 대한 정의, 동기, 요소 등을 검토하고, 사업아이디어의 탐색부터 사업타당성분석, 사업계획수립, 자원의 확보 및 조직화 등 창업의 전과정과 관련된 주제를 공부한다. 학생들은 사업아이템을 선정한 후, 창업을 위한 사업계획서를 작성하여야 한다. 사업계획서에는 사업아이템에 대한 내용, 기업으로 조직화, 자금의 조달 및 운용, 생산시설의 확보와 제품개발, 마케팅, 추정 재무제표의 작성, 정보시스템의 활용 전략 등 경영학 각 영역의 이론을 종합적으로 활용한 내용이 포함되어야 한다.

415880 촉진전략론(Promotion Strategy)

촉진전략은 기업이 단기적으로 매출을 증가시키거나, 장기적으로 시장점유율을 증가시키기 위한 판매촉진에 대한 전략을 세워 목표를 실행하는 것에 대한 학문이다. 여기서 판매촉진이란 특정 제품 서비스를 소비자 또는 중간상에게 단기적으로 조기 시장반응 또는 다량구매를 유도하기 위하여 설계된 다양한 도구들을 의미한다.

421810 투자론(Theory of Investments)

투자론은 유가증권투자에 관한 이론과 실제를 공부하는 과목이다. 구체적으로는 증권시장의 역할과 기능, 주식채권 등 유가증권의 가치분석, 포트폴리오분석, 자산배분(asset allocation), 옵션선물 등 파생금융상품의 투자기법과 가치분석, 투자성과의 판단을 위한 분석기법 등을 다룬다. 학생들은 이 과목을 통하여 유가증권 투자에 관한 각종 기법과 이에 수반하는 각종 위험 등을 배울 수 있다. 따라서 투자론은 증권분석전문가나 옵션선물의 전문가로서의 미래를 준비하는 데 필수적인 과목이다.

425510 품질경영(Quality Management)

경영조직의 경쟁력 강화를 위한 전략적 수단으로서의 품질의 중요성을 인식하고 일을 효과적으로 향상시키기 위한 다양한 이론적 및 실천적 관리 기법들을 학습하고 토의한다. TQM을 중심으로 한 품질경영의 체계와 사례를 중심으로 한 실제적 품질관리의 절차와 실행방안을 살펴본다.

439600 회계원리(Accounting Principles)

경상대학 1학년 및 타 전공학생들을 대상으로 회계원리에서는 회계의 역할, 정의, 필요성, 분야, 기본가정 및 원칙, 회계순화 과정 등 회계의 기초부분을 다룰 것이며, 이 과목을 수강한 학생들은 순익계산서, 대차대조표 작성 등에 익숙해 질 것이다.

❒ 교육과정(회계학전공)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	전공선택	306100	경영과학1	3	3	0
2-1	전공필수	306290	경영정보시스템	3	1	2
2-1	전공필수	338330	마케팅	3	3	0
2-1	전공선택	446490	비즈니스커뮤니케이션	3	3	0
2-1	전공필수	356140	생산운영관리	3	3	0
2-1	전공필수	397260	재무관리	3	3	0
2-1	전공필수	439600	회계원리	3	3	0
2-2	전공필수	306290	경영정보시스템	3	1	2
2-2	전공필수	338330	마케팅	3	3	0
2-2	전공필수	356140	생산운영관리	3	3	0
2-2	전공선택	382360	원가회계	3	3	0
2-2	전공필수	397260	재무관리	3	3	0
2-2	전공선택	397330	재무회계	3	3	0
2-2	전공필수	439600	회계원리	3	3	0
2-2	전공선택	439620	회계원리2	3	3	0
3-1	전공선택	313050	관리회계	3	3	0
3-1	전공필수	388790	인사관리	3	3	0
3-1	전공선택	401350	전산회계	3	3	0
3-1	전공선택	409810	중급회계1	3	3	0
3-1	전공선택	421810	투자론	3	3	0
3-2	전공선택	306170	경영분석	3	3	0
3-2	전공선택	361310	세무회계1	3	3	0
3-2	전공필수	388790	인사관리	3	3	0
3-2	전공선택	409820	중급회계2	3	3	0
3-2	전공선택	439660	회계정보시스템	3	3	0
3-2	전공선택	439860	회계학이론	3	3	0
4-1	전공선택	308740	고급회계	3	3	0
4-1	전공필수	319960	국제경영	3	3	0
4-1	전공선택	320580	국제재무관리	3	3	0
4-1	전공선택	361320	세무회계2	3	3	0
4-2	전공필수	319960	국제경영	3	3	0
4-2	전공선택	439530	회계감사	3	3	0
4-2	전공선택	451370	회계윤리와사례연구	3	3	0
4-2	전공선택	439770	회계학세미나	3	3	0

❒ 교과목 소개

306100 경영과학1(Management Sicence 1)

최적의사결정이론 중에서 확정적 모형과 그의 경영의사결정에의

응용사례를 소개한다. 주요 강의 내용은 선형계획법, 정수계획법, 네트워크모형, 목표계획법 등이다.

306170 경영분석(Business Analysis)
소비자들은 자신의 욕구를 충족시키는 방법의 하나로 제품을 구매한다. 소비자의 이러한 제품구매는 그들의 개성을 반영하게 되는데, 기업은 그들의 경쟁우위를 확보하기 위해서 다양하고 개성적인 소비자들의 욕구를 파악하여 이에 맞는 제품을 만들어 내는 것이 마케팅개념 실현의 중요한 과제로 대두되었다. 기업은 시장에서 얻어지는 소비자에 관련된 정보와 이에 영향을 미치는 요인들을 파악함으로서 마케팅관리자는 소비자를 몇 개의 세분화된 시장으로 분류하고, 이중에서 표적시장을 선정하여 효율적인 마케팅전략을 수립하고 수행하는 것에 대한 것을 배우게 된다.

306290 경영정보시스템(Management Information System)
정보화 사회가 급진전됨에 따라 정보의 효과적인 수집, 축적, 확산, 분석, 활용이 조직의 성패를 좌우하는 결정적인 요인으로 등장하여, 오늘날 경영자는 정보관리자로서의 자질과 능력이 절실히 요구되고 있다. 이에 따라, 정보시스템의 개발, 응용, 관리에 대한 이론 습득 및 사례연구를 통하여, 조직의 분야들(인사, 재무, 마케팅, 생산, 전략 등)을 정보시스템이 어떻게 지원하는가에 대한 지식을 습득케 한다.

308740 고급회계(Advanced Accounting)
연결재무제표 작성, 합병 회계처리 및 그 밖의 여러 다른 고급회계 주제 등 중급회계에서 다루지 못했던 분야에 대한 회계처리 방법을 익히며, 나아가 회계적 분석능력을 높인다.

313050 관리회계(Managerial Accounting)
재무회계와 관리회계의 연관성을 이해하며, 회계정보의 유용성과 경영관리에 따른 의사결정을 이해하며 경영의사 결정별 회계정보의 활용을 이해하도록 연습문제 중심으로 강의한다. C-V-P 분석과 표준원가제도 및 표준원가차이 분석을 이해하며, 원가추정과 종합예산의 편성절차의 이해와 실습이 이루어지도록 한다. 이 과정은 원가회계를 이수하여야만 수강할 수 있다. 원가관리회계에 대해 주제별 접근을 기본으로 즉 중요한 주제별로 개략적인 설명, 심도 있는 예제의 문제풀이를 통하여 원가 관리회계에 대한 종합적인 정리를 목표로 한다. 먼저 원가관리와 경영의사결정, 책임회계와 성과분석, 특수의사결정, 종합예산 편성과, 장기 특수의사결정인 자본예산을 다룬다.

319960 국제경영(International Management)
한국기업의 경영자 입장에서 필수적으로 알아야 할 국제 경영 이론과 실체를 종합적 관점에서 파악하도록 한다. 이를 위해 한국기업이 동태적으로 국제화 해 나가는 과정에서 선택하게 되는 전략과 그 과정에서 다루어야 하는 관리활동을 연구대상으로 한다.

320580 국제재무관리(International Financial Management)
국제재무관리는 국제기업이나 다국적기업의 주요 재무의사결정 문제를 분석할 수 있는 이론적 기반과 기법을 제공한다. 이 과정에서는 국제적으로 활동하는 기업이 해야 할 주요 의사결정인 해외투자결정문제, 국제자본조달결정문제 등을 주로 다룬다. 이 강의에서 학생들은 기업의 목표인 기업가치 극대화를 이루기 위해 국내기업에서는 자주 발생하지 않는 전략적 문제들을 다국적 기업 또는 세계기업의 관점에서 중점적으로 공부한다. 이 과목은 국제화 시대에 기업이 국제적으로 활동하기 위해 필요한 세계 각국에 대한 해외직접투자, 국제적 자본조달 등을 다룬다. 선수과목으로는 재무관리, 투자론, 경영분석 등을 들 수 있다.

338330 마케팅(Marketing)
마케팅은 인간의 욕구를 충족시킬 목적으로 기업과 소비자 간에 이루어지는 시장에서의 교환활동을 뜻한다. 이를 기업의 입장에서 보면 기업이 경쟁 하에서 생존과 성장목적을 달성하기 위하여 소비자를 만족시킬 수 있는 제품, 가격, 유통, 촉진활동을 계획하고 실행하는 관리과정을 말하며, 이 과목에서는 이러한 기업의 마케팅활동을 소개한다.

446490 비즈니스커뮤니케이션(Business Communication)
이 과목은 비즈니스 커뮤니케이션에 대한 종합적인 소개를 하고, 기업 환경에서의 커뮤니케이션의 실제를 익히게 한다. 이 과목은 비즈니스 커뮤니케이션, 메모, 보고서, 그리고 경영 관련 문서 등의 형태로 비즈니스 커뮤니케이션 이론의 실무적 응용에 초점을 맞춘다. 이 과목의 공식 언어는 영어이다.

356140 생산운영관리(Production and Operations Management)
경영관리 체계의 주요 기능 영역으로서의 생산 시스템에 대한 효과적인 관리방안을 살펴보고 전략적 경쟁능력의 향상을 위한 생산관리적 측면의 다양한 접근 방법들을 학습한다. 아울러 새로운 기술혁신에 따른 생산 시스템의 변화 방향에 대해서 살펴보고 생산운영관리자의 기능과 역할에 초점을 맞추어 구체적인 관리체계와 기법들을 학습한다.

361310 세무회계1(Tax Accounting 1)
법인세법을 중심으로 법인과세 소득계산에 관한 이론적 구조, 재무회계상의 순이익과 법인과세소득을 계산하는 과정상의 차이와 그 조정, 법인세를 산출하여 자진신고 납부하는 일련의 과정을 다룬다. 이에 앞서 세무회계의 기초개념, 과세원칙, 조세의 종류, 조세분쟁에 대한 구제제도 등을 다룸으로써 세무회계를 이해하도록 하고, 실무적 응용능력을 배양하는 동시에 공인회계사 및 세무사 시험에 대비토록 한다.

361320 세무회계2(Tax Accounting 2)
기업회계와 세법을 기초로 하여 세무실무를 이해하고 구체적으로 조세의 기본원리와 세무회계의 개념, 국세기본법의 개괄적인 이해, 부가가치세의 기본구조와 실무, 법인세의 기초개념과 기업회계와 세무회계의 차이인 세무조정 내용을 이해하도록 한다.

382360 원가회계(Cost Accounting)
회계학에서 다루는 회계정보는 일반적으로 그 이용자의 자원배분에 관한 의사결정을 도모한다는 점에서 중요하게 여겨지고 있다. 특히 회계정보이용자를 기업내부와 외부로 나눌 때 회계정보는 재무회계정보와 관리회계정보로 나눌 수 있다. 원가회계는 재무회계와 관리회계의 목적에 필요한 원가정보를 제공하기 위하여 생산활동과 영업활동에 관한 원가자료를 확인, 분류, 집계하는 분야라고 할 수 있다. 이러한 과정을 통해 생산되는 원가정보는 재고자산가액이나 매출원가결정 등과 같은 재무회계영역에서 사용되기도 하며, CVP분석, 성과평가, 특수의사결정 등과 같은 관리회계영역에서도 사용된다. 이 강의에서는 여러 가지 원가계산시스템과 각 시스템 하에서 요구되는 구체적 계산기법을 익힌다. 여기서 염두에 두어야 할 사항은 자칫 복잡한 계산에 집착하여 각 계산기법이 기초하고 있는 논리나 근거를 잊지 않도록 하는 것이다.

388790 인사관리(Personnel Management)
최근 들어 기업의 환경이 급속히 변화되고 있으며 종업원들의 가치관 및 의식구조도 과거의 물질 및 경제적 욕구 충족에서 심리 및 사회적 욕구 충족으로 변화되고 있다고 할 수 있다. 최근과 같이 어려운 기업의 경제 여건에서는 기업의 2대 구성요소중의 하나인 인적 요소에 중점을 두어 기업을 경영하는 것이 효과적이라고 생각한다. 이 과목에서는 변화된 종업원들의 가치관 및 의식구조에 적합한 인사관리의 제반 내용을 세미나 식으로 강의한다.

397260 재무관리(Financial Management)
재무관리는 기업가치를 극대화시키기 위해 기업이 해야 할 세 가지 주요 의사결정인 투자결정문제, 자본조달결정문제, 배당결정문제 등을 다룬다. 이 강의에서 학생들은 기업의 목표인 기업가치 극대화를 이루기 위한 최적투자결정, 최적자본조달결정, 최적배당결정 등에 관한 이론적 틀과 기법을 배운다. 이 과목은 재무관련 분야를 공부하기 위한 기초 필수과목이다.

397330 재무회계(Financial Accounting)
회계원리2의 후속과목인 재무회계에서는 주식과 사채에 대한 투자, 고정부채 및 현재가치 평가, 주식의 종류 및 발행, 재취득, 자본잉여금, 이익잉여금 등에 대한 회계 및 현금 흐름표 작성 등에 관하여 배운다.

401350 전산회계(Computerized Accounting)
이 과목은 기업의 업무처리와 관련된 정보통신의 기본개념과 기술을 이해하고, 전산회계처리 능력을 제고하는 것이 목적이다. 이를 위하여 기업의 재무거래를 전산화된 환경에서 처리하여 재무제표를 산출할 수 있는 능력을 갖도록 한다. PC의 환경에서 전산회계 프로그램을 활용하여 실무능력을 키우고 전산화된 환경에서의 회계정보의 흐름을 이해하게 한다.

409810 중급회계1(Intermediate Accounting 1)
본 과정에서는 회계정보의 창출을 위한 구체적인 방법을 습득시키고 회계실무의 이해와 그 해결 능력을 익히게 함으로써 회계학적 지식의 초석을 다지게 하는데 목적을 두고 있다.

409820 중급회계2(Intermediate Accounting 2)
본 중급회계는 기업과 관련된 회계처리의 이론적인 측면을 강조함으로써 우리나라 기업회계기준에 의한 회계처리 뿐만 아니라 이론적으로 타당성을 가질 수 있는 여러 대체적인 회계처리에 대한 지식을 습득할 수 있게 함으로써 새로운 경제 현상이 나타나거나 경제환경이 바뀔 때 이에 따라 새롭게 규정되거나 개정되는 회계처리방법을 용이하게 이해할 수 있도록 해줄 것이다. 이 강좌는 중급회계1을 수강한 학생을 대상으로 하며, 중급회계의 후반부를 다룬다. 그 주요한 내용은 고정부채로서의 사채와 자본 및 투자유가증권, 전환증권에 대한 회계처리, 회계변경과 오류, 리스회계, 법인세회계를 다룬다. 이러한 내용의 대부분은 회계원리나 재무회계 및 중급회계I 등에서는 전혀 등장하지 않았던 내용으로서 이러한 내용을 습득하여야만 재무회계의 중요한 문제들을 거의 섭렵한 것으로 볼 수 있다. 이 강좌는 세무사나 공인회계사시험에 응시하고자하는 학생들은 반드시 수강해야 하며 그밖에 회계학에 대한 깊이 있는 지식을 습득하고자 하는 학생에게도 유용할 것이다.

421810 투자론(Theory of Investments)
투자론은 유가증권투자에 관한 이론과 실제를 공부하는 과목이다. 구체적으로는 증권시장의 역할과 기능, 주식채권 등 유가증권의 가치분석, 포트폴리오분석, 자산배분(asset allocation), 옵션 선물 등 파생금융상품의 투자기법과 가치분석, 투자성과의 판단을 위한 분석기법 등을 다룬다. 학생들은 이 과목을 통하여 유가증권 투자에 관한 각종 기법과 이에 수반하는 각종 위험 등을 배울 수 있다. 따라서 투자론은 증권분석전문가나 옵션선물의 전문가로서의 미래를 준비하는 데 필수적인 과목이다.

439530 회계감사(Auditing)
감사의 기초개념 및 개념 상호간의 상호관계와 이론적 구조 및 감사업무의 논리적 수행 과정에 대해 살펴보고 구체적으로 감사인의 감사환경, 감사위험, 내부통제, 구조 전산화된 시스템 하에서의 감시통제 위험의 평가감사 잔액에 대한 입증감사 절차 및 감사보고서의 내용과 작성방법에 대해 연구한다.

439600 회계원리(Accounting Principles)
경상대학 1학년 및 타 전공학생들을 대상으로 회계원리에서는 회계의 역할, 정의, 필요성, 분야, 기본가정 및 원칙, 회계순화 과정 등 회계의 기초부분을 다룰 것이며, 이 과목을 수강한 학생들은 순익계산서, 대차대조표 작성 등에 익숙해 질 것이다.

439620 회계원리2(Accounting Principles 2)
회계원리에서는 재무제표의 전반적인 작성과정에 대하여 다루었으나, 후속과목인 회계원리2에서는 대차대조표의 세분화된 구성항목인 현금, 외상매출금, 유가증권, 상품재고자산 및 원가 흐름의 가정, 유형자산 및 거기에 따르는 감가상각 방법, 무형자산, 지급어음 및 기타 유동부채, 그리고 자본에의 회계를 다룬다.

451370 회계윤리와사례연구(Accounting Ethics and Case Study)
기업의 이해관계자는 기업의 회계처리와 재무제표가 합법적일 뿐만 아니라 윤리적으로 작성되었기를 바란다. 이는 기업의 사회적 신용평가의 기준이 되며, 장기적으로 기업의 성장에 도움이 될 수 있다. 이를 위해 이 과목은 학생들에게 사례연구를 통해 회계윤리의 중요성을 설명하고 학습시키는 것이다.

439660 회계정보시스템(Accounting Information)
수작업회계정보시스템과 전산회계정보시스템과의 비교분석, 거래처리정보시스템과 의사결정지원시스템 등 각종 회계정보시스템에 대한 연구, 전산회계감사, 그리고 회계정보시스템의 계획과 분석, 설계, 실행 등을 포함하여 진행되는 회계정보시스템 개발 순환과정을 연구하게 한다.

439770 회계학세미나(Accounting Seminar)
시대와 여건의 변화에 따른 새로운 기업형태에 적합한 이론을 발전시킬 필요가 있다. 회계학 세미나에서는 현 시대의 기업환경에 비추어, 회계학이 당면하고 있는 문제점을 토의하며 개선방향을 연구한다.

❖ 첨단과학대학

▌첨단과학대학 학과별 이수기준

학 과	교 양 과 정			전 공 과 정								졸업 요구 학점
				최소전공				심화전공				
	핵심 교양	영역별 교 양	학과 기초	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	
응용수학과	17	12+	24				48+				69+	130+
전자물리학과	17	12+	24		6		42+		6		63+	130+
화 학 과	17	12+	24		5		43+		5		64+	130+
생명과학과	17	12+	24		6		42+		6		63+	130+
미생물학과	17	12+	24		9		39+		9		60+	130+
나노바이오의과학과	17	12+	24		8		40+		8		61+	130+

▌응용수학과

❒ 교육목표

수학은 인류의 역사와 더불어 형성되어 온 범세계적 문화로서, 첫째, 전통적 문화를 계승, 유지, 발전, 전달하는 인류의 의무를 실천하고, 둘째, 합리적이고 논리적인 사고를 통해 질서 정연한 의식을 정립하며, 셋째, 수학 학문의 고유한 방법을 통해 정신을 도야하고 인격을 다듬어 인간과 사회가 직면하고 있는 복잡한 문제들을 체계적이고 효율적으로 처리하여 주는 학문이다.

이와 같은 학문적 특성과 지식정보화, 세계화 시대의 사회적 요구, 단국대학교의 진리, 봉사의 교육이념, 그리고 자연과학 분야에서 창의적인 과학자와 전문인을 양성하고자 하는 첨단과학대학의 교육목표 아래, 응용수학과는 인간의 행복과 미래 사회의 발전을 위한 수학이론과 방법의 연구를 통하여, 인간의 잠재적 창의력을 개발하고, 논리적이며 합리적인 사고능력과 건전한 가치관, 그리고 봉사하는 인간관을 소유한 민주시민을 양성함으로써, 개인적으로는 유일의 독립체로서 행복을 누리게 하고, 국가적으로는 사회와 국가 발전에 기여하며, 세계적으로는 인류복지와 공영에 이바지함을 교육목표로 한다.

이러한 광의의 교육목표 구현을 위한 세부적 인재양성 목표는 다음과 같다.

- 합리적 사고, 건전한 가치관, 그리고 봉사의 정신을 실천하는 민주시민 양성
- 논리적이고 창의적 능력을 지닌 순수 수학 전문 지식인 양성
- 지식정보화 사회에 적응하고 세계화 시대에 부응하는 응용수학 전문인 양성
- 첨단화하는 미래사회에서 인류 공영에 이바지하는 수학응용 인력 양성

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 영 익	교 수	이학박사	응용수학
이 민 섭	교 수	이학박사	대수학/암호학
이 민 영	교 수	이학박사	확률론
이 상 덕	교 수	이학박사	기하학
장 승 준	교 수	이학박사	해석학
박 희 철	부교수	이학박사	편미분방정식
김 도 형	조교수	이학박사	응용수학
정 현 수	연구전담 전임강사	이학박사	해석학
최 재 길	연구전담 전임강사	이학박사	해석학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	345850	미적분학1	2	2	0
1-1	학과기초	345890	미적분학연습1	1	0	2
1-1	학과기초	390430	일반물리학1	2	2	0
1-1	학과기초	390580	일반물리학실험1	1	0	2
1-1	학과기초	390830	일반생물학1	2	2	0
1-1	학과기초	390950	일반생물학실험1	1	0	2
1-1	학과기초	391590	일반화학1	2	2	0
1-1	학과기초	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-2	학과기초	345870	미적분학2	2	2	0
1-2	학과기초	345900	미적분학연습2	1	0	2
1-2	학과기초	390450	일반물리학2	2	2	0
1-2	학과기초	390590	일반물리학실험2	1	0	2
1-2	학과기초	390850	일반생물학2	2	2	0
1-2	학과기초	390960	일반생물학실험2	1	0	2
1-2	학과기초	391610	일반화학2	2	2	0
1-2	학과기초	391740	일반화학실험2	1	0	2
2-1	전공선택	326350	기초통계	2	2	0
2-1	전공선택	344980	미분방정식	3	3	0
2-1	전공선택	359210	선형대수	3	3	0
2-1	전공선택	432330	해석학1	3	3	0
2-2	전공선택	301280	SPSS실습	2	0	4
2-2	전공선택	348640	벡터해석	2	2	0
2-2	전공선택	404040	정수론	3	3	0
2-2	전공선택	412850	집합론	3	3	0
2-2	전공선택	432350	해석학2	3	3	0
3-1	전공선택	326730	기하학개론	3	3	0
3-1	전공선택	447000	다변수해석학	3	3	0
3-1	전공선택	388080	이산수학	3	3	0
3-1	전공선택	421260	통계	3	3	0
3-1	전공선택	433730	현대대수1	3	3	0
3-2	전공선택	349180	복소수함수론	3	3	0
3-2	전공선택	387220	응용통계실습	2	0	4
3-2	전공선택	459950	전산응용수학실습	2	0	4
3-2	전공선택	433690	현대기하	2	2	0
3-2	전공선택	433740	현대대수2	3	3	0
4-1	전공선택	344890	미분기하1	3	3	0
4-1	전공선택	363360	수치해석	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
4-1	전공선택	370690	실변수함수론1	2	2	0
4-1	전공선택	383390	위상수학1	3	3	0
4-1	전공선택	459960	현대암호학실습	2	0	4
4-2	전공선택	456380	금융공학개론	3	3	0
4-2	전공선택	344910	미분기하2	3	3	0
4-2	전공선택	370710	실변수함수론2	2	2	0
4-2	전공선택	383310	웹프로그래밍실습	2	0	4
4-2	전공선택	383400	위상수학2	2	2	0
4-2	전공선택	438460	확률론	2	2	0

❒ 교과목 소개

301280 SPSS실습(SPSS Practice)
이공계열 학생들을 대상으로 한 과목으로서 통계적 가설검정, 평균의 비교, 분산분석, 상관분석, 회귀분석 등을 중심으로, SPSS를 사용하여 보다 쉽게 통계분석에 접근할 수 있는 다양한 방법을 제공하고, 통계자료를 각 전공에 활용할 수 있도록 하는 것을 목표로 한다.

456380 금융공학개론(Introduction to Finacial Engineering)
금융공학에서 사용되어지는 수학의 기본적인 개념 및 기초 사항에 대하여 배운다. 이 수업은 경제학으로서의 금융공학에 관한 연구보다는 좀 더 수학적으로 접근하여 본다. 이를 바탕으로 나중에 좀더 경제학적 이론을 적용시켜서 응용할 수 있는 능력을 키우는 것에 있다. 금융공학개론에 관한 수업을 받은 학생들은 수학적인 기초개념을 사용하여 경제학에서 응용되어지는 여러 가지 형태의 모델들에 대하여 연구할 수 있다.

326350 기초통계(Basic Statistics)
통계학의 기초가 되는 확률의 개념과 여러 가지 성질들을 소개하고 확률의 기본이론, 확률변수, 여러 가지 확률분포, 모집단과 표본, 표본조사, 기술통계학, 표본분포, 추정, 가설검정 등을 주 내용으로 하여, 통계학의 기본개념들을 접하게 하고 이의 응용으로써 여러 가지 실제 현상에 적용할 수 있는 능력배양을 목적으로 한다.

326730 기하학개론(Introduction to Geometry)
선형대수의 기초이론을 습득한 수학 및 모든 계열의 학생들을 대상으로 한 과목으로서 Affine 공간, Affine 변환과 성질, Euclid 공간, 합동변환과 Euclid 적 성질, 사영공간, 사영변환과 사영적 성질, 비유크리드 기하, 위상기하의 구성, 위상변환과 위상적 성질 등을 주 내용으로 다루며, Klein의 시각에 따라 기하를 분류하고 각 기하를 구성하는 공간과 성질들 사이의 관계를 학습함으로써 기하학의 개관을 파악하는 것을 목표로 한다.

447000 다변수해석학(Multivariable Analysis with Practice)
다변수함수와 벡터장에 대한 해석적 기초를 학습한다. 다루는 내용은 유클리드 공간에서의 위상 개념, 다변수 함수의 극한과 미분, 합성합수 미분법, 역함수 정리와 음함수의 정리, 다변수의 극값, 중적분, 푸비니 정리, 다중적분에서의 변수변환, 그리고 그래디언트, 다이버전스, 컬, 곡선의 길이, 곡면의 면적, 선적분, 곡면적분과 같은 다변수 미적분과 벡터해석의 이론적 기초를 포함한다.

344890 미분기하1(Differential Geometry 1)
미적분과 벡터해석에 대한 기본지식을 습득한 수학, 물리학 전공 및 공학계열 학생들을 대상으로 한 과목으로서 곡선의 개념, 평면곡선에 관한 대역적 정리, 공간곡선에 관한 대역적 결과, 공간내의 곡면의 개념, 기본형식의 곡률, 정규직교들을 이용한 곡면이론, 외내분형식을 이용한 곡면이론 등을 다루며 이를 통해 고전적인 관점에서 공간 내의 곡선과 곡면이론을 학습하고 나아가 리만기하의 이론적 배경을 이해함을 목표로 연구한다.

344910 미분기하2(Differential Geometry 2)
미분기하1을 이수한 수학, 물리학 전공 및 이공계열 학생들을 대상으로 한 과목으로서 곡면상의 리만계량, 곡면의 구조방정식, 벡터량, 곡면미분과 평행이동, 측지선, 외미분형식의 적분, Gauss-Bonnet 정리 등을 주 내용으로 다루며, 이를 통해서 현대 미분기하의 다양한 테크닉을 학습하고 수학, 물리학 및 공학분야에 있어서 그 응용성이 높은 리만기하의 기초지식을 확립함을 목표로 한다.

344980 미분방정식(Differential Epuations)
미적분학을 이수한 수학전공 및 이공계열 학생 또는 모든 것을 수리적으로 처리하고자 하는 학생들을 대상으로 하는 과목으로서 미분방정식의 개념과 일반해, 일계 미분방정식, 적분인자 및 Riccati 방정식, Wronskian과 미분연산자, n계 상미분 방정식의 해, Laplace 변환과 역변환을 이용한 미분방정식의 해, 급수해 및 특수 함수 등에 대한 수학적 기초 이론을 주 내용으로 하여 수학, 물리학, 공학 등의 전공 영역의 응용을 위한 미분방정식 이론의 수학적 개념, 원리 및 법칙을 이해하고 전공 분야의 복잡한 문제들을 간결하고 논리적으로 처리하는 합리적 태도를 육성하여 그것을 효율적으로 처리하는 수학적 기능의 습득과 숙달을 학습목표로 한다.

345850 미적분학1(Calculus 1)
공학과 자연과학 학생들과 그에 준하는 학생들이 수학을 공부하는데 필요한 교과로서 미적분학을 중심으로 하여 필수적으로 알아야 할 수학의 기본적인 것에 대하여 학습을 한다. 특히 일변수 함수의 미분과 적분법에 관하여 중점적으로 다룬다.

345870 미적분학2(Calculus 2)
미적분학1을 이수한 학생들을 위하여 개설한 과목으로서 미적분학1에 이어서 매개방정식과 벡터, 특이적분, 편도함수, 중적분 및 급수에 대하여 학습한다.

345890 미적분학연습1(Problem Session for Calculus 1)
미적분학1의 수업내용에 관한 연습을 통하여 내용을 숙지한다. 특히, 일변수함수의 미분과 적분법에 관하여 중점적으로 연습한다.

345900 미적분학연습2(Problem Session for Calculus 2)
미적분학2의 수업내용에 관한 연습을 통하여 내용을 숙지한다. 특히, 매개방정식과 벡터, 특이적분, 편도함수, 중적분 및 급수에 대하여 중점적으로 연습한다.

348640 벡터해석(Vector Analysis)
미분기하학과 편미분방정식을 비롯한 여러 수학분야 그리고 자연과학과 공학에서 중요하게 쓰이는 다변수 함수의 미분과 적분을 다룬다. 이 과정에서 다루는 중요 내용은 다변수 함수의 기본성질, 편미분, 다중적분, 백터장, 그린정리, 다이버전스정리, 컬정리, 스톡정리 등을 비롯한 백터미적분을 공부한다.

349180 복소수함수론(Complex Analysis)
복소해석학은 복소수와 복소수함수를 공부하는 과목이다. 이 교과목은 과학에서 널리 사용되는 매우 높은 기술적인 연산과 많은 결과들을 가지고 있는 순수수학의 매우 유용한 분야이다. 이 교과목은 복소해석학을 이수하고자하는 수학, 물리학 그리고 공학을 전공하는 학생들을 위하여 개설된 과목이다. 이 교과에서는 복소해석학의 개념과 성질에 대하여 공부하며 위상적과 해석적 기본개념, 이차변환과 함수, 기본적인 함수, 해석적함수, 멱급수, 코오시적분과 코오시 정리, 코오시적분 공식, 로랑급수와 유수정리, 조화함수에 관하여 다룬다.

359210 선형대수(Linear Algebra)
행렬대수의 기본개념과 선형변환의 개념을 이해하고 이를 통계학, 전산학을 포함한 자연과학에 활용하도록 한다. 행렬의 기본개념, 기본연산, 여러 가지 특수한 행렬, 행렬식, 역행렬계수, 선형변환, 고유벡터와 고유값, 행렬의 대각화 등을 강의한다.

363360 수치해석(Numberical Analysis)
기초 수치해석 및 계산이론의 학습을 통하여 효과적인 수치 계산을 필요로 하는 공학적인 문제를 컴퓨터를 이용하여 해결할 수 있는 능력을 기르는데 목적이 있다. 주요 내용으로는 컴퓨터 상에서의 산술 연산과 수치적 오차의 문제, 방정식의 근, 선형대수방정식, 최적화, 보간법, 수치미분과 적분, 편미분 방정식 등에 대해 다루며, 다양한 응용예제들을 통해 현실에 적용할 수 있도록 한다.

370690 실변수함수론1(Theory of Real Variables 1)
측도론에 대한 기초이론을 소개한다. 측도에 대한 원리, 기본 성질 그리고 르베크 측도 가능성 등을 다룬다. 이 과목은 조화해석학, 함수해석학, 편미분방정식과 같은 순수 수학이론은 물론이고 응용수학과 확률론의 다른 분야로 매우 응용성이 있다. 수강생들은 해석학의 기본 이론과 약간의 위상적 개념에 대하여 익숙하기를 권장하며, 주 내용은 르베크 측도의 유도, 르베크 적분의 성질, 측도 불가능 집합과 칸토르 집합이다.

370710 실변수함수론2(Real Variables 2)
측도와 적분에 대한 내용을 학부수준으로 강의가 이루어지고, 수학적인 이론 내용을 주로 다루지 않고 합과 적분의 연산과 기술적인 문제를 다룬다. 이 과목은 해석학과 이교과목에서의 요구되는 약간의 위상적 개념이 필요하다. 이 과목은 순수수학에서 중심적인 중요성도 있지만 응용수학과 확률론의 다른 분야로 매우 응용성이 있다. 이교과목에서는 실변수함수론의 개념과 성질에 대하여 공부하며, 주 내용은 일반적인 적분, 리만과 르벡적분, 미분, 추상 측도공간이다.

383310 웹프로그래밍실습(Practice in Web Programming)
컴퓨터 기본 지식과 미적분학, 선형대수를 이수한 수학전공 및 이공계 학부 학생을 대상으로 하며 인터넷을 기반으로 하는 역동적인 웹상에서의 실용수학의 구현을 목표로 한다. HTML 언어와 JAVASCRIPT 언어의 프로그래밍을 배우고 실습하며 이를 활용하여, 수학적 웹문서 및 홈페이지의 제작과 대학의 기초 교양수학의 개념을 사이버 공간에서 실현할 수 있는 멀티미디어 학습 자료의 제작 및 활용에 관한 내용을 중점적으로 소개한다.

383390 위상수학1(Topology 1)
집합론을 이수한 학생으로서 위상구조(열린집합구조)에 의해 주어진 추상적 거리가 들어간 공간에 관심이 있는 모든 학생을 대

상으로 한 과목으로서 위상공간과 그 예들, 연속함수, 위상동형사상과 위상적 성질, 거리위상공간, 수렴성, 가산공리, 분리공리 등을 주 내용으로 다룬다. 이로써 거리의 개념을 일반화한 위상과 위상공간들이 갖는 일반적 성질들, 그리고 위상동형사상에 의해 보존되는 위상적 성질 등을 학습하고 수렴성과 분리정도 등도 개집합(Open set)을 이용하여 다룰 수 있음을 이해하는 것을 목표로 연구한다.

383400 위상수학2(Topology 2)
위상수학1을 이수하고 위상구조에 의해 주어지는 추상거리를 가진 공간에 관심있는 학생들을 대상으로 한 과목으로서 컴팩트공간, 연결공간, 완비거리공간, 함수공간, 호모토피론 등을 주 내용으로 다룬다. 이를 통해, 다양한 위상공간들의 일반적 성질을 학습하고 나아가 공간들의 기하학적 구조를 대수적인 방법에 의해 나타낼 수 있음을 이해하는 것을 목표로 연구한다.

387220 응용통계실습(Applied Statistics Practice)
통계학에서 배운 내용을 바탕으로 통계적 이론과 응용을 배양함에 그 목적이 있다. 그 주 내용은 검정과 상관분석, 회귀분석, 카이제곱분포, 분산분석, 시계열, 표본조사, 통계적 품질관리이다.

388080 이산수학(Discrete Mathematics)
기초 수학과정을 이수하고 컴퓨터의 기본지식을 습득한 수학과 및 이공계열 학생들을 대상으로 한 과목으로서 디지털 컴퓨터의 사용에 따른 전산수학의 기본 개념을 소개하고 컴퓨터 응용과학과의 접목을 목표로 한다. 여러 가지 수학적 모형과 기초 이론을 통하여 논리학, 집합론, 선형대수, 조합론, 격자이론, 그래프이론 및 부울 대수 등을 다루며 부울 대수 및 부울식을 간단히 하는 카노우맵과 컴퓨터 자료의 계층을 다루는 트리 구조론을 중점적으로 소개한다.

390430 일반물리학1(General Physics 1)
물리량의 표준과 단위에 대한 이해와 단위 환산 방법을 배운다. 또한 벡터의 사용방법을 숙지하여, 이를 바탕으로 고전역학 법칙을 풀어간다. 먼저 질점에 관하여 이해하고 다체계로 확장하여 적용한다. 고전역학을 모두 완성한 후, 여러 가지 예제에 고전역학 법칙을 적용하여 본다.

390450 일반물리학2(General Physics 2)
일반물리학 1에서 연속되는 과목으로서, 주 내용은 전하, 전기장, 가우스의 법칙, 전기퍼텐셜, 축전기와 전기용량, 전류와 저항, 전기회로, 자기장, 암페어법칙, 페러데이 유도법칙, 자기물질과 맥스웰방정식, 전자기진동과 교류전류, 전자기파 이다.

390580 일반물리학실험1(General Physics Experiment 1)
이 교과목은 일반물리학1 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인해보게 된다. 이 과목에서는 곡률반경 측정, 중력가속도의 측정, 비탈진 면에서의 가속도 측정, 포사체의 운동, 힘의 합성 및 분해, 공명현상, 열의 일당량 측정, 충돌실험(선운동량 보존법칙), 에너지보존관계 등을 실험하게 된다. 이러한 실험들을 통하여 학생들은 자연현상을 규명하는 데 이론과 실험이 모두 중요함을 깨닫게 되며, 자연현상에 대한 실험적인 접근방법도 배우며, 특히 실험에 의하여 나타난 결과를 어떻게 분석하고 결론을 내리며, 그것이 이론과 어떻게 비교될 수 있는가 등에 대하여도 배운다.

390590 일반물리학실험2(General Physics Experiment 2)
본 과목은 일반물리학2 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인해보게 된다. 이 과목에서는 비중측정, 표면장력 측정, 열의 일당량 측정, 고체의 선팽창 계수, 전자의 비전하, 등전위선, 전기정항, 임피던스, 오실로스코프의 작동법, 트랜지스터, 빛의 굴절 및 편광, 렌즈계 등에 관하여 실험한다.

390830 일반생물학1(General Biology 1)
현대 생물학의 기본 개념을 이해시키기 위하여 먼저 생명현상의 특이성과 생명의 기원, 그리고 지구상에 서식하는 생물의 다양성에 관해 강의한다. 또한 생명체의 구성 성분과 생체분자의 구조를 분자 수준에서 분석하며, 생명체의 기본 단위인 세포의 구조와 그 물질 대사과정을 설명한다. 그리고 세포의 집합체인 조직과 기관계의 구조 및 기능에 관한 현대 생물학의 기본 원리를 이해할 수 있도록 지도한다.

390850 일반생물학2(General Biology 2)
현대 생물학의 기본 개념을 이해시키기 위하여 일반생물학1에 이어, 생물의 통합조절계인 신경계와 내분비계, 식물의 호르몬과 광합성, 그리고 생물의 면역체계 등에 대해 강의한다. 또한 생명체의 종을 연속시키는 생식과 발생, 유전의 현상을 최근의 분자생물학적 수준에서 분석하고 설명한다. 그리고 생물을 둘러싼 주위환경의 중요성과 그 상관관계를 생태계를 통하여 현대 생물학의 기본 원리를 이해할 수 있도록 지도한다.

390950 일반생물학실험1(Experiment in General Biology 1)
현대 생물학의 기본 개념을 보다 심도 깊게 학습하기 위하여 실험실습에 가장 널리 사용되는 현미경의 구조와 사용법을 익히고,

이를 통하여 동식물을 구성하는 세포와 조직의 구조를 직접 관찰하게 한다. 동물학 및 식물학, 미생물학의 분야에서 선별된 실험과 실습을 진행하며, 이를 통해 자연과학도로서의 기본 소양을 지닐 수 있도록 지도한다.

390960 일반생물학실험2(Experiment in General Biology 2)
현대 생물학의 기본 개념을 보다 심도 깊게 학습하기 위하여 일반생물학실험1에 이어 생물학의 기본 개념을 설명할 수 있는 실험실습을 진행한다. 동물학 및 식물학, 미생물학의 분야에서 선별된 실험과 실습을 진행하며, 이를 통해 자연과학도로서의 기본 소양을 지닐 수 있도록 지도한다.

391590 일반화학1(General Chemistry 1)
화학의 기본 개념인 물질, 물질의 변환과정, 에너지 변환 및 산-염기에 대한 개념을 배운다.

391610 일반화학2(General Chemistry 2)
화학 결합이론, 용액, 액체와 고체, 화학 평형 및 주기율표의 원소를 다룬다. 또한 실제 생활에 응용되는 분야를 산업체와 연계하여 논의한다.

391720 일반화학실험1(Experiments of General Chemistry 1)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

391740 일반화학실험2(Experiments of General Chemistry 2)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

459950 전산응용수학실습(Practice in Computer-applied Mathematics)
미적분학을 이수한 수학전공 및 이공계열 학생들을 대상으로 한 과목으로서 컴퓨터와 수학을 접목하여 자연과학 분야에서 다루는 자료를 컴퓨터로 처리하고 그 원리의 입증과 또한 간단한 멀티미디어 정보를 작성하고 전달할 수 있는 응용능력을 배양함을 목표로 한다. 수학 전용 소프트웨어인 Mathematica(매스매티카)의 강력한 그래픽 능력과 기호 연산능력을 활용하여 매스매티카 사용법소개, 정수, 유리수 및 실수의 사칙연산, 목록(list), 방정식의 근 구하기, 함수의 정의 및 사용, 그래픽 함수의 사용, 미적분학문제의 해결, 선형대수 문제의 해결, 3차원 그래픽, 행렬과 벡터, 수열과 급수 등 다양한 응용문제를 중점적으로 소개한다.

404040 정수론(Number Theory)
정수의 성질을 연구하고 이의 응용으로써 coding 이론 및 암호이론의 바탕이 되게 하고 추상대수학의 기초가 되도록 한다. 주요 내용은 수의 체계, 소수, 합동식, 공개열쇠, 원시근의 존재성 및 응용, 평방잉여, 소수 및 연분수 등이다.

412850 집합론(Set Theory)
이공계열 학생들을 대상으로 공리의 집합론, 집합과 함수의 개념, 관계와 부분순서 집합, Maximal Principles, 유한집합과 무한집합, 기수의 연산과 서수의 연산, 초월수의 개념, The axiom of choice 한 내용을 중심으로 집합의 정의, 관계, 연산 등의 기본개념과 무한의 수학적 개념 및 그 신비로운 성질들을 주로 다루므로 전문적인 현대수학을 기본적 도구와 모든 현대적 학문의 전개를 위한 방법론으로서의 기초이론의 습득을 목표로 한다.

421260 통계(Statistics)
기초통계를 이수한 수학전공 및 이공계, 경상계 학생들을 대상으로 한 과목으로서 여러 모집단의 비교, 분산분석, 비모수통계학, 상관분석, 회귀분석 및 예측, 시계열분석 등을 주 내용으로 하여, 여러 가지 자연현상에서 발생하는 현상규명에 접근시키며, 인문사회과학에서 발생하는 실험자료나 실제자료에 대한 분석능력배양을 목적으로 한다.

432330 해석학1(Real Analysis 1)
미적분학1, 2를 이수한 수학전공 학생들을 대상으로 한 과목으로서 실수의 체계, 수열과 급수의 수렴, 연속과 극한, 함수의 극한과 미분, 로피탈 정리와 Taylor정리, 리이만 적분, 함수의 수열, 일양연속과 미적분을 주 내용으로 하여 실수체계, 실수를 바탕으로 한 수열과 급수, 연속 및 미분의 개념과 그 관계, 리이만 적분과 함수 수열 등을 다루어 해석학의 기초이론의 습득과 그 활용을 목표로 한다.

432350 해석학2(Real Analysis 2)
해석학1을 이수한 수학전공 및 이공계열 학생들을 대상으로 한 과목으로서 해석학의 기초이론의 습득과 그 활용을 목표로 하고, 해석학1의 내용에 이어 미분과 미분의 응용, 적분과 그의 성질, 해석학의 기본정리, Riemann 적분, 무한수열과 수렴성, Power series와 Taylor series의 성질, Implicit and Inverse Function 정리, 다변수의 극대값과 극소값을 주 내용으로 하여 미분 가능한 함수와 적분 가능한 함수의 이론 및 함수열과 함수항 급수의 이론 등을 다루게 된다.

433690 현대기하(Modern Geometry)
미적분학을 이수한 학생으로서, Euclid 기하의 구성과 비유크리드 기하의 개관에 관심이 있는 모든 학생들이 수강 가능한 과목으로서 공리와 모델, 결합기하와 거리기하, Poincare 평면과 Moulton 평면, 평면분리공리, Pasch의 기하, 각 측도, 평행선 정리, 쌍곡기하의 개관 등을 주 내용으로 다루며, Euclid 기하의 구성과정을 쌍곡기하의 대표적 모델인 Poincare 평면의 구성과 비교 학습함으로써 현대적 관점에서 기하의 구성을 개론적으로 파악하는 것을 목표로 한다.

433730 현대대수1(Modern Algebra 1)
정수론 및 선형대수를 이수한 수학전공 및 전체 학생들을 대상으로 한 과목으로서 실수의 집합에서의 연산구조를 일반화하고 그의 성질을 다룸으로서 추상수학의 기초 배경을 습득하도록 한다. 주요 강의 내용은 군의 정의와 구체적인 예, 순회군, 부분군, 정규부분군과 인자군의 정의 및 응용, 동형정리과 그의 응용, 치환군과 Cayley 정리, 유한가환군, 유한군과 Sylow 정리, 가해군, 환의 정의와 구체적인 예, 환의 성질 등을 다루어 현대대수2의 기초가 되게 하고 응용으로서 현대암호학, 정보통신이론 및 기타 응용의 기초가 되도록 한다.

433740 현대대수2(Modern Algebra 2)
현대대수1을 이수한 수학전공 학생들을 대상으로 한 과목으로서 추상적 학문으로서의 대수학의 접근과 응용으로서 현대 암호학, 정보통신이론 및 기타 응용의 기초가 되도록 한다. 주요강의 내용은 환의 정의와 성질, 이데알 이론, 중국인의 나머지 정리, 분수체, 다항식환, 유한체와 Galois 정리, 대수적 확대체, 벡터공간 등을 다룬다. 선수과목 : 현대대수1

459960 현대암호학실습(Modern Cryptography with Practice)
정수론을 이수한 수학전공 및 전 분야의 학생들을 대상으로 한 과목으로서 정보화 사회에서 정보보호의 중요성을 인식하고 암호의 전반적인 개념과 이론을 습득하고 실습을 통하여 구체적인 이론을 이해함을 목표로 한다. 주요 강의내용으로 고전암호와 암호의 역사, 암호의 시대적 분류, DES, SEED 및 AES를 포함한 블록암호의 원리, 블록암호의 운영방식, RSA, Knapsack 암호 및 ElGamal 암호를 포함하는 공개열쇠 암호, 타원곡선암호, 스트림 암호를 다루고 그의 응용으로서 전자문서에의 서명, 인증, 영지식 증명 등의 이론을 실습과 함께 다루며, 또한 정보보호정책에 관한 내용을 다룬다.

438460 확률론(Probaility Theory with Practice)
수학전공 및 이공계열, 사회계열 학생들을 대상으로한 과목으로서 조건부확률과 독립성, 기대값과 분산, 확률변수, 여러 가지 확률분포, 이항분포의 정규근사, 중심극한정리, 마코브연쇄 등을 주 내용으로 확률론의 기본개념과 성질을 소개하고, 이의 응용으로서 다이나믹한 사회 현실을 규명하는 확률과정론에 접근할 수 있는 능력배양을 목표로 한다.

▌전자물리학과

❒ 교육목표

물리학은 실험을 통하여 검증될 수 있는 이론을 토대로 자연현상을 가장 근본적인 원리에 입각하여 합리적인 이해와 설명 그리고 예측을 하고자하는 학문으로, 인접 자연과학 및 공학에 그 기초를 제공하므로 그 학문적 성과는 산업기술 발전에 지대한 영향을 미친다.

전자물리학과는 21세기 전자 및 물리학 분야를 선도할 전문인력 양성을 목표로 연구기관이나 교육기관에 종사할 유능한 연구인력, 전자물리학 지식을 인접 공학에 접목시켜 첨단기술을 연구·개발할 전문인력을 양성하고, 자연과학, 공학, 의학 등 타학문을 전공할 인력에 대한 기초과학교육을 목표로 삼고 있다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 영 식	교 수	이학박사	광학
박 성 찬	교 수	이학박사	광학
박 창 수	교 수	이학박사	응집물질물리학
이 기 암	교 수	이학박사	고체물리학
이 영 재	교 수	이학박사	핵물리학
최 재 호	부교수	이학박사	광전자물리
정 권 범	조교수	이학박사	고체물리학
유 제 홍	산학협력전담 전임강사	이학박사	화학공학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	345850	미적분학1	2	2	0
1-1	학과기초	345890	미적분학연습1	1	0	2
1-1	학과기초	390430	일반물리학1	2	2	0
1-1	학과기초	390580	일반물리학실험1	1	0	2
1-1	학과기초	390830	일반생물학1	2	2	0
1-1	학과기초	390950	일반생물학실험1	1	0	2
1-1	학과기초	391590	일반화학1	2	2	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-2	학과기초	345870	미적분학2	2	2	0
1-2	학과기초	345900	미적분학연습2	1	0	2
1-2	학과기초	390450	일반물리학2	2	2	0
1-2	학과기초	390590	일반물리학실험2	1	0	2
1-2	학과기초	390850	일반생물학2	2	2	0
1-2	학과기초	390960	일반생물학실험2	1	0	2
1-2	학과기초	391610	일반화학2	2	2	0
1-2	학과기초	391740	일반화학실험2	1	0	2
2-1	전공선택	329720	대학물리1	3	3	0
2-1	전공선택	391150	일반역학1	3	3	0
2-1	전공선택	402010	전자물리학1	3	3	0
2-1	전공필수	402030	전자물리학실험1	1	0	2
2-2	전공선택	329730	대학물리2	3	3	0
2-2	전공선택	391160	일반역학2	3	3	0
2-2	전공선택	402020	전자물리학2	3	3	0
2-2	전공선택	422850	파동광학	3	3	0
2-2	전공필수	402040	전자물리학실험2	1	0	2
3-1	전공선택	362730	수리물리학1	3	3	0
3-1	전공선택	401820	전자기학1	3	3	0
3-1	전공선택	433680	현대광학	3	3	0
3-1	전공선택	434520	현대물리학1	3	3	0
3-1	전공필수	401880	전자기학실험	1	0	2
3-2	전공선택	442460	바이오융합기술실험2	3	0	6
3-2	전공선택	362740	수리물리학2	3	3	0
3-2	전공선택	376690	열및통계물리학	3	3	0
3-2	전공선택	401840	전자기학2	3	3	0
3-2	전공선택	434540	현대물리학2	3	3	0
3-2	전공필수	434560	현대물리학실험	1	0	2
4-1	전공선택	310180	고체물리학	3	3	0
4-1	전공선택	337970	레이저의원리와응용	3	3	0
4-1	전공선택	339020	멀티미디어광학시스템	3	3	0
4-1	전공선택	459970	양자물리학	3	3	0
4-1	전공필수	310210	고체물리학실험	1	0	2
4-1	전공필수	315070	광학실험	1	0	2
4-2	전공선택	315060	광학계설계	3	3	0
4-2	전공선택	346660	박막이론및응용	3	3	0
4-2	전공선택	346760	반도체물리학	3	3	0

❒ 교과목 소개

310180 고체물리학(Solid State Physics)

고체물리학은 고체의 물리적 성질 또는 특성을 규명하는 방법의 이해 그리고 반도체, 유전체, 자성체, 초전도체의 물리적 특성의 이해 그리고 그것을 활용할 수 있는 능력 함양에 그 목적을 둔다. 수업의 범위는 결정의 구조, 결정의 결합, phonon, 자유전자 Fermi 기체, 그리고 에너지 띠로 한다. 수업은 강의 중심으로 진행하며 교과서 문제와 강의 내용의 응용에 관한 문제를 과제로 부과한다.

310210 고체물리학실험(Solid State Physics Lab.)

현대물리학에서 고체물리학이 차지하는 비중은 매우 크다. 특히 고체들의 물성을 연구하는데 앞서서 고체의 구조를 알아야 하는 것이 기본이 되므로 이 강의에서는 고체의 구조해석에 가장 강력한 방법인 X-선 회절법을 주로 강의한다. 강의내용으로는 X-선의 발생원리, 기초회절이론, X-선 회절의 제반응용사례 (Laue실험, 회절결정 분말법, X-선 포토그라피)들을 강의하고 학생들로 하여금 실험을 통해서 제반 내용을 이해하고 응용할 수 있는 능력을 배양한다.

315060 광학계설계(Optical System Design)

전공과정에서 습득한 광학에 대한 지식을 바탕으로 하여 실제 광학계의 구성, 설계 및 평가하는 방법 및 기술을 교육하여 졸업 후 광학 및 전자산업체에서 실무에 응용할 수 있는 능력을 배양하는 것이 교육목표이다. 현재 및 향후에 각광을 받을 것으로 예상되는 대화면 디스플레이용 광학계, 고밀도 광픽업, 디지털 카메라, 휴대폰용 카메라, LCD Back Light Module, 천체망원경 등에 대해 광학설계 소프트웨어 Code-V를 이용하여 교육한다.

315070 광학실험(Experiments in Optics)

첨단 기기에 응용되고 있는 광학 부품의 기본이론인, 기하광학, 파동 및 레이저 광학의 물리적인 현상을 실험을 통해 직접 확인하고, 분석해 봄으로써 이해의 폭을 넓히는 것이 교육 목표이다.

329720 대학물리1(University Physics 1)

물리학을 전공하고자 하는 학생 혹은 부전공으로 하고자 하는 학생들을 위한 전공기초과목으로 1학기에 배운 일반물리학의 내용을 심화시켜 가르치게 된다. 대학물리1 에서는 역학적인 현상과 열적인 현상들 즉, 운동과 힘, 일과 에너지, 운동량, 강체의 운동, 진동 및 파동현상, 열역학 제 0, 1, 2, 3 법칙, 유체역학 등에 대하여 알아보게 된다. 이 강의에서는 앞으로 물리학을 전공할 학생들에게 물리학 전반에 대한 기본적인 원리 및 개념을 가

르침으로써 자연현상을 규명하고자 하는 학문인 물리학에 대한 기초적이고 폭넓은 지식을 습득하게 함에 그 목표가 있다.

329730 대학물리2(University Physics 2)
대학물리2는 대학물리1의 연속으로 전하에 의한 전기 및 자기현상, 빛에 의한 광학 현상, 그리고 현대물리 분야인 상대론과 양자론에 대한 기초적인 내용을 공부한다. 좀더 세밀하게는 Gauss 법칙, Ampere 법칙, Faraday 법칙, 전자기파, 간섭, 회절, 편광, 굴절 및 반사, 특수상대론, 양자론, 원자모형 등에 대하여 배운다. 대학물리2의 기본 교육목표는 대학물리1과 같다.

337970 레이저의원리와응용(Principles and Applications of Lasers)
1960년 Maiman에 의하여 레이저가 발명된 지 수십년의 세월이 지나고 있다. 이 동안 레이저는 수없이 많은 발전을 거듭하였을 뿐 아니라 물리, 화학, 생물, 전자공학, 재료가공, 통신, 정보, 군사, 핵융합, 의학용 등으로 헤아릴 수 없이 응용영역을 넓혀왔다. 이 강의에서는 이러한 레이저에 대하여 이공학을 전공하는 학생들이 쉽게 이해하고 전공과 관련하여 응용할 수 있도록 레이저의 원리, 구조, 기본동작, 종류, 기술, 응용 등에 대하여 기초부터 알기 쉽게 강의를 진행한다.

339020 멀티미디어광학시스템(Multimedia Optical Systems)
현재 및 향후의 정보화 사회에서 멀티미디어가 차지하는 영역은 매우 넓고 그 영향 또한 크리라 예상된다. 대표적인 멀티미디어 영상 기기로서는 디지털 카메라, 휴대용 전화기 및 영상 입력기, 캠코더, Head Mounted Display, 그리고 향후 디스플레이 방식을 지배할 디지털 TV 등이 있다. 본 과정에서는 멀티미디어 영상 기기를 이해하는데 필요한 광학 이론, 설계기술 및 응용에 대해 심도 있게 다루고자 한다. 구체적으로, 영상 입력 및 출력에 필요한 광파의 제어, 광학 시스템 설계 및 평가, 투사 광학계, 조명계 이론, 그리고 간단한 디스플레이 소자들에 대해 논의한다. 이러한 교육 과정을 통해 멀티미디어 영상 기기의 원리를 이해하고, 응용 분야를 다룸으로써 살아있는 지식을 전달 하고자한다. 또한 멀티미디어 분야는 산업계에서 지속적으로 연구 개발한 분야이므로 졸업 후 취업하는데 큰 도움이 될 것으로 기대된다.

345850 미적분학1(Calculus 1)
공학과 자연과학 학생들과 그에 준하는 학생들이 수학을 공부하는데 필요한 교과로서 미적분학을 중심으로 하여 필수적으로 알아야 할 수학의 기본적인 것에 대하여 학습을 한다. 특히 일변수 함수의 미분과 적분법에 관하여 중점적으로 다룬다.

345870 미적분학2(Calculus 2)
미적분학1을 이수한 학생들을 위하여 개설한 과목으로서 미적분학1에 이어서 매개방정식과 벡터, 특이적분, 편도함수, 중적분 및 급수에 대하여 학습한다.

345890 미적분학연습1(Problem Session for Calculus 1)
미적분학1의 수업내용에 관한 연습을 통하여 내용을 숙지한다. 특히 일변수함수의 미분과 적분법에 관하여 중점적으로 연습한다.

345900 미적분학연습2(Problem Session for Calculus 2)
미적분학2의 수업내용에 관한 연습을 통하여 내용을 숙지한다. 특히, 매개방정식과 벡터, 특이적분, 편도함수, 중적분 및 급수에 대하여 중점적으로 연습한다.

442460 바이오융합기술실험2(Experiment of Biofusion Techniques 2)
바이오융합 아카데미 연계과정의 선택과목으로 물리학이나 생물학 또는 의학을 전공하는 학부과정 학생에게 개설된다. 이 과목에서는 바이오 기술에 입문하는 학생들에게 광학 및 레이저 관련 지식을 실험을 통하여 체험함으로써 바이오 학계 및 산업에 응용할 수 있는 지식과 기술을 함양하는데 그 목적이 있다. 이 과목의 다루게 되는 내용은 빛의 굴절 편광측정, 광원의 스펙트럼 분석, 간섭계 구성, 레이저 작동 및 각종 레이저 특성 측정, 광소자 특성측정, 광도파로의 손실 및 모드특성 측정이다.

346660 박막이론및응용(Theory of Thin Film with Application)
박막 기술은 전자 재료뿐만 아니라 새로운 비정질 재료, 고온 재료, 복합 경사 재료 등 산업 전반에 걸쳐 필수적인 기술로 급속히 발전하여 산업 전반에서 중요한 부분을 점유하고 있다. 이와 같은 다양한 박막 재료의 제조 공정에 공통적으로 요구되는 이론과 법칙 및 그 응용 기술을 습득할 수 있도록 한다.

346760 반도체물리학(Semiconductor Physics)
20세기 이후 물리학의 발전은 인간의 삶에 커다란 변화를 일으켰다. 그러한 변화를 일으키는데 반도체의 발명은 가장 커다란 요인 중의 하나이다. 오늘날 반도체는 우리 인간생활에 너무 깊숙이 파고 들어와 있어서 때로는 해가 되기도 하지만 많은 이로움을 가져다주고 있다. 이 강의에서는 반도체가 자연의 어떠한 현상에 의하여 나타나게 되는지 그 근본적인 원리를 이해하고, 그러한 원리가 여러 가지 형태의 반도체와 어떻게 관련을 맺고 있으며, 우리 생활에서 반도체가 어떻게 응용되고 있는가를 중점적으로 알아보게 된다. 또한, 반도체의 제조과정에 대하여도 상세하게 알아보고 현재 실험단계에 있는 여러 차세대 반도체 등에 대한

기초적인 원리 및 응용에 대하여도 공부한다. 이 강의는 학생들로 하여금 반도체에 대한 이론적인 지식과 응용을 알게 하여 그에 대한 연구 및 응용을 할 수 있는 동기를 부여해 줄 수 있다.

362730 수리물리학1(Mathematical Physics 1)
수리물리학1의 강의는 이공분야에서 적용되는 수학적 기본개념과 응용분야를 계산과정과 수치해석에 결부시켜 새로운 과학지식을 습득하는데 필요한 수학적 접근방식과 해결방식을 함양하는데 그 목적이 있다. 수리물리학1의 강의범위는 급수, 복소수, 벡터, 행렬, 편미분, 극대·극소문제 등이다. 수업은 교과서 내용을 중심으로 강의가 진행되며, 강의내용과 관계되는 문제는 과제물로 부과된다.

362740 수리물리학2(Mathematical Physics 2)
물리학 및 그 응용분야에 필수적으로 요구되는 수학적 능력을 높이기 위하여 수학적 유도, 응용 및 계산상의 기술 등을 습득케 한다. 또한 필요한 경우 수치상의 문제뿐만 아니라 물리학적 의미를 부과하여 직관적 능력도 배양시키고자 한다. 또한 교과서에 있는 많은 문제를 과제로 부과시켜 문제 취급에 익숙케 한다.

459970 양자물리학(Quantum Physics)
고전적 묘사와 양자역학적 묘사의 연속성과 차이점을 설명하고 미시적인 물리계에 대한 접근으로서의 양자역학에 중점을 둔다. 양자역학적 파동함수의 개념, 연산자와 고유방정식의 개념을 논한다. 특히, 양자역학의 근본적 가정과 쉬뢰딩거 방정식을 논하여 파동함수와 양자역학적 틀의 물리적 해석을 확립한다. 1차원적 파동방정식을 풀고 양자역학을 문제에 어떻게 적용하는지를 보인다.

376690 열및통계물리학(Thermal and Statistical Physics)
열(heat)의 기본 특성을 이해시키고, 우주에 존재하는 모든 물질의 특성이 열의 출입에 따라 변화하는 물리적 의의를 파악시키는데 기본을 둔다. 열과 energy관계 및 열의 동력학적 관계에 따른 열기관의 이해에 중점을 둔다. 자연의 기본 원리중 하나인 열역학 제1, 2 법칙의 물리적 뜻을 이해시키는데 중점을 두고 자연의 질서를 규정한 entropy의 기본 개념을 파악하는데 역점을 둔다.

390430 일반물리학1(General Physics 1)
물리량의 표준과 단위에 대한 이해와 단위 환산 방법을 배운다. 또한 벡터의 사용방법을 숙지하여, 이를 바탕으로 고전역학 법칙을 풀어간다. 먼저 질점에 관하여 이해하고 다체계로 확장하여 적용한다. 고전역학을 모두 완성한 후, 여러 가지 예제에 고전역학 법칙을 적용하여 본다.

390450 일반물리학2(General Physics 2)
이 교과목은 일반물리학1에서 연속되는 교과목으로서 교과목에서 다루게 될 내용은 다음과 같다.
전하, 전기장, 가우스의 법칙, 전기퍼텐셜, 축전기와 전기용량, 전류와 저항, 전기회로, 자기장, 암페어법칙, 페러데이 유도법칙, 자기물질과 막스웰방정식, 전자기진동과 교류전류, 전자기파

390580 일반물리학실험1(General Physics Experiment 1)
본 과목은 일반물리학1 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인해보게 된다. 이 과목에서는 곡률반경 측정, 중력가속도의 측정, 비탈진 면에서의 가속도 측정, 포사체의 운동, 힘의 합성 및 분해, 공명현상, 열의 일당량 측정, 충돌실험(선운동량 보존법칙), 에너지보존관계 등을 실험하게 된다. 이러한 실험들을 통하여 학생들은 자연현상을 규명하는 데 이론과 실험이 모두 중요함을 깨닫게 되며, 자연현상에 대한 실험적인 접근방법도 배우며, 특히 실험에 의하여 나타난 결과를 어떻게 분석하고 결론을 내리며, 그것이 이론과 어떻게 비교될 수 있는가 등에 대하여도 배우게 된다.

390590 일반물리학실험2(General Physics Experiment 2)
본 과목은 일반물리학2 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인해보게 된다. 이 과목에서는 비중측정, 표면장력 측정, 열의 일당량 측정, 고체의 선팽창 계수, 전자의 비전하, 등전위선, 전기저항, 임피던스, 오실로스코프의 작동법, 트랜지스터, 빛의 굴절 및 편광, 렌즈계 등에 관하여 실험한다.

390830 일반생물학1(General Biology 1)
현대 생물학의 기본 개념을 이해시키기 위하여 먼저 생명현상의 특이성과 생명의 기원, 그리고 지구상에 서식하는 생물의 다양성에 관해 강의한다. 또한 생명체의 구성 성분과 생체분자의 구조를 분자 수준에서 분석하며, 생명체의 기본 단위인 세포의 구조와 그 물질 대사과정을 설명한다. 그리고 세포의 집합체인 조직과 기관계의 구조 및 기능에 관한 현대 생물학의 기본 원리를 이해할 수 있도록 지도한다.

390850 일반생물학2(General Biology 2)
현대 생물학의 기본 개념을 이해시키기 위하여 일반생물학1에 이어, 생물의 통합조절계인 신경계와 내분비계, 식물의 호르몬과 광합성, 그리고 생물의 면역체계 등에 대해 강의한다. 또한 생명

체의 종을 연속시키는 생식과 발생, 유전의 현상을 최근의 분자 생물학적 수준에서 분석하고 설명한다. 그리고 생물을 둘러싼 주위환경의 중요성과 그 상관관계를 생태계를 통하여 현대 생물학의 기본 원리를 이해할 수 있도록 지도한다.

390950 일반생물학실험1(Experiment in General Biology 1)
현대 생물학의 기본 개념을 보다 심도 깊게 학습하기 위하여 실험실습에 가장 널리 사용되는 현미경의 구조와 사용법을 익히고, 이를 통하여 동식물을 구성하는 세포와 조직의 구조를 직접 관찰하게 한다. 동물학 및 식물학, 미생물학의 분야에서 선별된 실험과 실습을 진행하며, 이를 통해 자연과학도로서의 기본 소양을 지닐 수 있도록 지도한다.

390960 일반생물학실험2(Experiment in General Biology 2)
현대 생물학의 기본 개념을 보다 심도깊게 학습하기 위하여 일반생물학실험1에 이어 생물학의 기본 개념을 설명할 수 있는 실험실습을 진행한다. 동물학 및 식물학, 미생물학의 분야에서 선별된 실험과 실습을 진행하며, 이를 통해 자연과학도로서의 기본 소양을 지닐 수 있도록 지도한다.

391150 일반역학1(Mechanics 1)
일반역학1은 벡터, 입자의 선형운동, 조화운동, 3차원에서의 입자의 일반운동, 비관성계 등을 강의함으로써 사물의 운동을 관찰하고 해석할 수 있는 능력을 제고하는데 목적을 둔다. 수업은 강의중심으로 진행하며 각 단원이 끝날 때마다 과제를 부여한다.

391160 일반역학2(Mechanics 2)
일반역학2는 중심력, 동력학, 강체운동, 그리고 Lagrangian 역학을 이해시킴으로써, 물리학의 기본에 대한 이해는 물론 전자기학, 양자역학 등의 수업을 위한 실력함양에 그 목적을 둔다. 수업은 강의중심으로 진행하며 단원이 끝날 때마다 교재에 나와 있는 문제를 과제로 부과한다.

391590 일반화학1(General Chemistry 1)
화학의 기본 개념인 물질, 물질의 변환과정, 에너지 변환 및 산-염기에 대한 개념을 배운다.

391610 일반화학2(General Chemistry 2)
화학 결합이론, 용액, 액체와 고체, 화학 평형 및 주기율표의 원소를 다룬다. 또한 실제 생활에 응용되는 분야를 산업체와 연계하여 논의한다.

391720 일반화학실험1(Experiments of General Chemistry 1)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

391740 일반화학실험2(Experiments of General Chemistry 2)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

401820 전자기학1(Electromagnetics 1)
전자기 현상에 관한 물리적 의미를 이해하기 위한 전자계 이론 및 해석 방법을 습득한다. 습득한 내용을 토대로 전자공학 분야의 기본 현상을 이해할 수 있는 능력과 전문분야에 적용할 수 있는 능력을 키운다.

401840 전자기학2(Electromagnetics 2)
전자파에 관한 기본 개념을 이해하기 위하여 Maxwell 방정식, 전자파의 전파 현상, 전송 선로 등에 관한 이론 및 수학적 표현 방법을 습득한다. 나아가 마이크로파 및 안테나 관련 분야의 응용기술을 습득할 수 있는 기초 능력을 키운다.

401880 전자기학실험(Electricity and Magnetism Experiment)
전자기학 실험에서는 전자기학 강의에서 배운 여러 가지 이론적인 결과들을 실험적으로 확인해보게 된다. 쿨롱의 법칙과 전기장 그리고 전위 등에 대한 실험과 전류에서의 Ohm의 법칙, 기본적인 전기회로, 자기장 및 자기력 등에 대한 실험을 하게 된다. 이러한 실험을 통하여 학생들은 전자기적인 현상들을 실제로 체험해 볼 수 있으며, 또한 자연현상을 규명하기 위한 실험적인 방법도 터득하게 된다. 특히, 이론적인 결과와 실험적 사실을 비교할 때의 여러 가지 분석적인 방법도 배움으로써 자연과학도로서의 기본적인 자질을 함양할 수 있다.

402010 전자물리학1(Physical Electronics 1)
전기 자기의 기본 개념을 중점 강의하고, 실제의 전기, 전자 회로에서의 응용과 물리적 의미를 이해하는데 역점을 둔다. DC 및 AC 회로 요소인 Resistor, Capacitor 및 Inductor의 기능과 역할에 대한 물리적 의의를 파악시키는데 역점을 둔다. 이들 요소의 복합적인 기능에 관한 여러 가지 물리적 뜻을 이해하는데 또한 중점을 둔다.

402020 전자물리학2(Physical Electronics 2)
전기회로의 기본요소인 전원, Capacitor, Resistor 및 Inductor의 결합된 현상인 공명현상, filting 등의 물리적 의미를 이해시키는

데 중점을 둔다. Semiconductor 및 Transistor의 특성을 파악하고 회로망에서의 이들의 기능을 파악시키는데 중점을 두고, 특히 이들의 물리적 의의를 이해시키는데 역점을 둔다.

402030 전자물리학실험1(Electronic Physics Lab. 1)
본 실험에서는 기본회로의 이해와 응용을 통해 회로분석, 설계의 기초 지식을 습득하여 스스로 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양하는데 그 목적이 있다. 전자물리학실험1에서는 아날로그 이론에 대한 실험을 체계적으로 이해할 수 있도록 아날로그 이론의 기초로부터 시작하여 다양한 실험을 할 수 있도록 한다.

402040 전자물리학실험2(Electronic Physics Lab. 2)
트랜지스터에 대한 이해를 하고 트랜지스터를 사용한 증폭기와 오실레이터 회로를 이해시킨다. 또한 J-FET에 대한 이해를 시킨다. 전자물리학실험2에서는 OP-AMP용 IC를 응용하여 각종 회로를 제작·설계할 수 있도록 한다.

422850 파동광학(Wave Optics)
광학은 매우 고전적인 학문영역에 속하면서도 현대의 첨단과학 및 공학적 응용분야에 있어서 빼놓을 수 없는 필수적인 도구로 인식되고 있다. 파동광학은 이러한 광학분야의 중요한 줄기를 이루고 있으며, 대부분의 광학적 실험도구를 다루는데 있어서 필요한 기술의 대부분이 이 영역에 속한다. 특히 빛은 전자기파의 스펙트럼 영역의 한 부분으로서 전파, 간섭, 회절, 편광 등의 고유한 특성이 파동성으로 분석 및 설명이 가능하다는 점 때문에 파동광학의 중요성이 매우 크다. 이 교과목은 맥스웰 방정식으로부터 출발하여 빛의 특성을 간결한 수학적 표현으로 나타내는 방법을 강의하여 광학의 기본이론과 기술을 익힐 수 있도록 하는 것을 목표로 한다.

433680 현대광학(Modern Optics)
이 교과목은 최근 괄목할 성정을 이루어 현대문명 기술의 기반을 이루고 있는 광학 및 광기술의 기초 및 응용지식을 숙지하여 정보지식사회의 기초 및 전문지식을 습득하고자 함을 목표한다. 이 교과목에서는 빛의 간섭과 회절을 전반부에서 공부한다. 이 부분에서는 간섭현상을 이해하고 Michelson 간섭계 등 간섭계 구성과 응용이 포함되며, 회절이론과 Fresnel회절 응용을 공부한다. 또한 응용광학의 중요한 부분을 차지하는 푸리에광학과 Fabry-Perot 간섭계를 포함한 다층박막이론과 홀로그램의 이론 및 장치를 숙지한다. 후반부에서는 매질 내에서의 광전달, 분산 및 매질 경계면에서의 굴절, 반사에 관해 논의하며 광전자, 비선형 현상을 소개함으로써 광학 매질을 통하여 광정보의 정보전달 과정과 광정보 저장 응용분야의 지식을 습득한다.

434520 현대물리학1(Concepts of Modern Physics 1)
현대물리학1은 1900년 플랑크의 흑체 복사에 관한 양자화된 빛 에너지 이론이 출발점이었으며 아인슈타인, 보어, 하이젠베르그, 파울리, 슐레딩거, 디락 등 쟁쟁한 물리학자들에 의하여 발전되어왔다. 상대성 이론 및 양자론 등의 새로운 접근방법은 그때까지 해결할 수 없었던 많은 자연현상들에 대하여 정확한 해답을 제시하였으며, 새로운 물리학의 탄생은 곧이어 다른 모든 학문에 연결되어 동반 발전하는 계기가 되었다. 오늘날 현대문명의 총아로 불리는 반도체, 초전도체, 레이저 등의 분야는 현대물리학의 발전이 가져다준 결실이라고 볼 수 있다. 현대물리학 과목은 물리학을 전공하는 학생들이 그 동안 배워왔던 고전물리학의 틀을 뛰어넘어 인류의 혁명적인 사고방식이 빚어낸 결과와 이에 따르는 물리학의 새로운 개척분야에 대하여 쉽게 이해할 수 있도록 하는데 목적을 두고 있다. 현대물리학 에서는 아인슈타인의 특수상대성 이론, 파동의 입자적 성질, 입자의 파동적 성질, 원자의 구조, 레이저, 파동함수, 슐레딩거 방정식, 수소원자의 양자론, 다전자, 통계역학, 양자통계학, 금속내의 자유전자, 결정(crystal), 금속결합, 반도체 소자, 초전도, 핵의 구조, 핵 변환, 원자 등에 대하여 강의가 진행된다.

434540 현대물리학2(Modern Physics 2)
아인슈타인의 상대론과 파동의 입자성 즉 드브로이의 물질파를 학습하고 원자의 구조, 양자 역학의 파동함수, 슈뢰딩거 방정식, 장벽에 의한 투과, 터널효과, 조화진동자를 학습한다. 수소원자의 슈뢰딩거 방정식과 양자론, 원자의 스핀-궤도 결합대칭, 방대칭함수주기율표, 전자의 스펙트럼, 전자의 배열, 방사성 붕괴, 소립자에 관한 기본 이론을 설명한다.

434560 현대물리학실험(Experiments of Modern Physics)
현대물리학 실험은 현대물리학에 대한 이해를 돕기 위하여 현대물리학 분야에서 기본적이고 중요한 내용에 대하여 학생 스스로 직접 실험을 통하여 참여하고 생각할 수 있도록 하는데 목적을 두고 있다. 현대물리학 실험에서는 광전효과, 영의 간섭실험, X-선 회절, 원자 스펙트럼, 프랑크-헤르츠 실험, 밀리칸의 oil drop 실험, 전자 질량 및 전하량, Hall effect, 방사능 측정 등에 대하여 매 학기 초 실험 장치의 준비 및 여건에 따라 채택한 실험내용이 학생들에게 제공된다.

▌화 학 과

❒ 교육목표

화학은 물질의 구조와 성질, 물질의 합성과 분리, 분석 방법을 연구하는 자연과학 또는 기초과학의 한 분야로서 생명과학, 의약품, 신소재, 에너지 및 환경 등 인류복지와 관련된 분야에서의 응용 가능성이 매우 높은 학문이다. 화학과는 이러한 첨단 응용기술을 창출하여 국가산업 및 과학발전에 이바지할 수 있는 전문 인력의 양성에 교육목표를 두고 있다. 특히 실험교육을 중점적으로 시행하여 최첨단 화학분석장비 및 기타 측정 장비의 조작방법을 직접 익힐 수 있도록 지도하고 있다. 화학은 학문의 광범위성과 특수성으로 인하여 다양한 세부전공으로 나눌 수 있는데, 물리화학, 무기화학, 유기화학, 분석화학, 생화학 및 고분자화학 등이 그것이다. 이에 맞추어 학과의 교과목을 분류하며 각 분야별로 이론과 실습을 병행하여 화학에 관련된 여러 분야에 종사할 인재를 양성함을 목적으로 실용적인 교육을 하고 있다. 졸업생의 대부분이 화학 관련 분야에 진출하고 있으며 대학원에 진학하여 학업을 계속하거나, 화학 관련 생산업체의 현장이나 연구실에서 관련 업무를 담당하고 있다. 또한 환경 수질기사, 환경대기기사, 위험물 취급기사, 산업안전기사, 열관리기사 등 여러 분야의 자격증을 취득할 수 있고, 전문가로서 활동할 수 있으며, 교직과정 이수자는 중등 과학교사 자격증을 취득할 수 있어 넓은 분야로 진출할 수 있다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
금 내 리	교 수	이학박사	유기화학
김 유 혁	교 수	이학박사	무기화학
장 원 철	교 수	이학박사	생화학
김 종 규	부교수	이학박사	물리화학
김 혁 한	부교수	이학박사	분석화학
김 승 회	조교수	이학박사	유기화학
최 영 봉	강의전담 전임강사	이학박사	분석화학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	345850	미적분학1	2	2	0
1-1	학과기초	345890	미적분학연습1	1	0	2
1-1	학과기초	390430	일반물리학1	2	2	0
1-1	학과기초	390580	일반물리학실험1	1	0	2
1-1	학과기초	390830	일반생물학1	2	2	0
1-1	학과기초	390950	일반생물학실험1	1	0	2
1-1	학과기초	391590	일반화학1	2	2	0
1-1	학과기초	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-2	학과기초	345870	미적분학2	2	2	0
1-2	학과기초	345900	미적분학연습2	1	0	2
1-2	학과기초	390450	일반물리학2	2	2	0
1-2	학과기초	390590	일반물리학실험2	1	0	2
1-2	학과기초	390850	일반생물학2	2	2	0
1-2	학과기초	390960	일반생물학실험2	1	0	2
1-2	학과기초	391610	일반화학2	2	2	0
1-2	학과기초	391740	일반화학실험2	1	0	2
2-1	전공선택	459990	기본분석화학실험	1	0	2
2-1	전공선택	344030	물리화학1	3	3	0
2-1	전공선택	459980	분석화학1	2	2	0
2-1	전공선택	384090	유기화학1	3	3	0
2-1	전공필수	344130	물리화학실험	1	0	2
2-2	전공선택	344050	물리화학2	3	3	0
2-2	전공선택	350600	분석화학2	3	3	0
2-2	전공선택	356490	생화학1	3	3	0
2-2	전공선택	384120	유기화학2	3	3	0
2-2	전공필수	350630	분석화학실험	1	0	2
2-2	전공필수	384230	유기화학실험	1	0	2
3-1	전공선택	309660	고분자화학	3	3	0
3-1	전공선택	322930	기기분석1	2	2	0
3-1	전공선택	460000	기기분석실험1	1	0	2
3-1	전공선택	341060	무기화학	3	3	0
3-1	전공선택	356520	생화학2	3	3	0
3-1	전공선택	384130	유기화학3	3	3	0
3-1	전공필수	356660	생화학실험	1	0	2
3-2	전공선택	322950	기기분석2	2	2	0
3-2	전공선택	460010	기기분석실험2	1	0	2
3-2	전공선택	455890	물리화학세미나	1	0	1
3-2	전공선택	447030	배위화학	3	3	0
3-2	전공선택	383910	유기분석	3	3	0
3-2	전공선택	373350	양자화학	2	2	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-2	전공필수	341120	무기화학실험	1	0	2
4-1	전공선택	447040	무기소재화학	3	3	0
4-1	전공선택	442470	바이오융합기술실험3	3	0	6
4-1	전공선택	350720	분자분광학	3	3	0
4-1	전공선택	383890	유기반응메카니즘	3	3	0
4-1	전공선택	447060	화학연구실험	1	0	2
4-1	전공선택	440310	효소화학	3	3	0
4-2	전공선택	383820	유기금속화학	3	3	0
4-2	전공선택	387280	응용화학	3	3	0

❒ 교과목 소개

309660 고분자화학(Polymer Chemistry)

범용 고분자, 공학적 응용이 가능한 고분자 또한 기능성 고분자의 합성 및 응용성에 대하여 강의한다. 먼저 고분자의 시작 물질인 단량체인 화학 구조와 중합성, 각 단량체들이 중합되는 방법 및 중합반응 기구에 대하여 연구하고 고분자의 개념과 성질을 이해하고 실제 실용화되고 있는 범용 수지 및 특수 engineering plastics의 합성법 및 성질, 응용에 대하여 강의한다. 중합체의 합성을 사용된 각각의 단량체들과의 반응에 있어 반응 기구를 알아본다. 또한 열경화성 고분자의 응용에 있어서 가공방법에 대하여 알아보고, 유기 고분자 이외에 무기 고분자의 합성과 특징에 대하여 강의한다.

322930 기기분석1(Instrumental Analysis 1)

기기분석은 물질의 구조와 조성을 확인하기 위하여 정밀하고 정확한 현대 분석기기들을 사용하여 물질을 구성하는 미지원소를 확인하는 정성분석과 구성원소의 양을 확인하는 정량분석을 다루고 있다. 이러한 기기분석방법은 화학, 생화학, 물리, 지질학, 생활과학, 법의학, 환경화학 등의 분석적인 문제들을 해결하기 위한 필수적인 학문이다. 기기분석 I 에서는 다양한 기기분석방법 중에서 가장 기본적인 가시광선/자외선(UV-Visible), 적외선(IR), 형광법(PL), Radio파(NMR) 및 X-선과 같은 분광학적인 방법 및 전기화학적인 방법을 이용한 기기분석방법의 이론적인 배경과 기기작동원리에 대한 강의가 진행된다.

322950 기기분석2(Instrumental Analysis 2)

기기분석은 물질의 구조와 조성을 확인하기 위하여 정밀하고 정확한 현대분석기기를 사용하여 물질을 구성하는 미지원소를 확인하는 정성분석과 구성원소의 양을 확인하는 정량분석을 다루고 있다. 기기분석II에서는 기본적인 분광학적인 방법 및 전기화학적인 방법을 이용한 기기분석법을 바탕으로 혼합물에 존재하는 순물질의 분리 및 확인 방법에 대한 액체, 기체, 고체, HPLC 및 초임계 유체 크로마토그래피의 이론적인 배경과 기기작동원리에 대한 강의가 진행된다.

460000 기기분석실험1(Laboratory Experiments of Instrumental Analysis 1)

현대기기분석에서는 물질의 구조와 조성을 확인하기 위하여 정밀하고 정확한 분석기기를 사용하여 물질을 구성하는 원소를 확인하는 정성분석과 구성원소의 양을 확인하는 정량분석을 다루고 있다. 기기분석실험1 에서는 이미 구조를 알고 있는 화합물을 가장 기본적인 가시광선/자외선(UV-Visible), 적외선(IR), 형광법(PL) 및 Radio파(NMR)의 분광기기와 Potentiostat을 이용한 전기분석기기의 실험/실습을 통한 강의가 진행된다.

460010 기기분석실험2(Laboratory Experiments of Instrumental Analysis 2)

현대기기분석에서는 물질의 구조와 조성을 확인하기 위하여 정밀하고 정확한 분석기기를 사용하여 물질을 구성하는 원소를 확인하는 정성분석과 구성원소의 양을 확인하는 정량분석을 다루고 있다. 기기분석실험2 에서는 기기분석실험 I 에서 실험/실습한 가시광선/자외선(UV-Visible), 적외선(IR), 형광법(PL) 및 Radio파(NMR)의 분광기기와 Potentiostat을 이용하여 미지의 혼합물 시료로부터 원하는 순물질을 HPLC을 이용하여 분리방법을 접목한 실험/실습으로 강의가 진행된다.

459990 기본분석화학실험(Laboratory Experiments of Basic Analytical Chemistry)

분석화학은 실험학문이다. 따라서 강의에서 습득한 이론을 바탕으로 실험실에서 실험을 통하여 얻은 데이터를 분석함으로써 화학적인 원리를 탄탄하게 하는데 있다. 또한 기초적인 실험을 통하여 화학자로써의 실험 기술을 습득하여 여러 방면의 과학에 응용하는데 좋은 기회를 제공하는데 있다.

447040 무기소재화학(Inorganic Material Chemistry)

무기화합물에서 중요한 부류인 사슬, 구리 및 뭉치 화합물의 종류 및 결합이론을 이해한다. 또한 분자 간에 작용하는 화학적 힘을 배우며 산-염기 화학의 여러 개념을 조사한다.

341060 무기화학(Inorganic Chemistry)

원자구조에 기초한 여러 원소의 주기적 경향을 이해하며, 이온성

화합물의 결합 이론과 구조를 배운다. 공유결합 화합물을 원자가 결합 이론 및 분자 궤도 함수 이론으로 이해한다.

341120 무기화학실험(Inorganic Chemistry Lab.)
일반 및 분석화학을 기초로 하여 주로 무기화합물 13 ~ 14가지 종류의 화합물을 합성하고, 성능 test, 이용과정 등과 합성과정 중의 여러 가지 반응들을 숙지하고 이들 물질의 화학 전반에 미치는 영향 등을 익히게 한다.

344030 물리화학1(Physical Chemistry 1)
평형계의 여러 가지 성질(변수)을 도입하고 그들 간의 관계식을 이해한다. 열역학의 기본법칙을 이용하여 물질의 거시적 성질을 설명한다.

344050 물리화학2(Physical Chemistry and Its Practice 2)
양자역학의 기본적인 개념을 이해하고자한다. 원자 및 분자의 구조와 운동에 대한 구체적인 지식을 습득하기 위해서 기본적인 양자역학의 성질과 방정식을 다루고자 한다. Schrodinger 방정식을 원자에 대해서 적용시켜서 원자와 분자의 구조를 살펴보고 전자의 운동에 대한 성질을 이해한다.

455890 물리화학세미나(Physical Chemistry Seminar)
물리화학세미나는 물리화학을 배운 학생들에게 기본지식을 습득하는 것을 목표로 한다. 수업은 학생들이 테마에 대하여 발표하는 것으로 하며, 세부적으로 논문을 작성하는 것을 목표로 한다. 물리화학에서 주요한 4가지 분야를 고루 다룬다.

344130 물리화학실험(Experimental Physical Chemistry)
물리화학의 기본 개념 및 원리를 간단한 실험을 통해서 재확인한다. 또한 분광기를 이용하여 화학 반응의 반응속도를 측정하여 보고 기타 분광기를 이용하는 방법과 원리를 이해한다.

345850 미적분학1(Calculus 1)
공학과 자연과학 학생들과 그에 준하는 학생들이 수학을 공부하는데 필요한 교과로서 미적분학을 중심으로 하여 필수적으로 알아야 할 수학의 기본적인 것에 대하여 학습을 한다. 특히 일변수 함수의 미분과 적분법에 관하여 중점적으로 다룬다.

345870 미적분학2(Calculus 2)
미적분학1을 이수한 학생들을 위하여 개설한 과목으로서 미적분학1에 이어서 매개방정식과 벡터, 특이적분, 편도함수, 중적분 및 급수에 대하여 학습한다.

345890 미적분학연습1(Problem Session for Calculus 1)
미적분학1의 수업내용에 관한 연습을 통하여 내용을 숙지한다. 특히 일변수함수의 미분과 적분법에 관하여 중점적으로 연습한다.

345900 미적분학연습2(Problem Session for Calculus 2)
미적분학2의 수업내용에 관한 연습을 통하여 내용을 숙지한다. 특히, 매개방정식과 벡터, 특이적분, 편도함수, 중적분 및 급수에 대하여 중점적으로 연습한다.

442470 바이오융합기술실험3(Experiment of Biofusion Techniques 3)
최근에 각광을 받고 있는 전기화학적인 측정방법에 바탕을 둔 인체나 동물의 여러 가지 생체물질을 감지하는 바이오센서에 대한 기초적인 지식을 습득하고, 또한 이러한 기술을 이용하여 다중의 생체시료분석이 가능한 새로운 형태의 미세바이오칩의 제작과 개발에 두고 있다. 이 과목의 목적은 이를 위하여 생체감지물질의 고정화와 전기화학적인 측정방법에 이용하기 위하여 유기합성의 기법을 이용하여 여러 가지 전기적인 활성을 띠는 금속 착물들을 합성하고 이를 확인하는데 있다.

447030 배위화학(Coordination Chemistry)
루이스 산인 중심양이온과 루이스 염기인 리간드 사이에 이루어지는 결합을 갖는 배위화합물은 무기화합물 중 중요한 부류에 속한다. 이 강의에서는 이들 화합물의 현대적인 결합이론, 구조, 합성방법 및 반응속도론을 체계적으로 다룬다.

459980 분석화학1(Analytical Chemistry 1)
본 강의의 목적은 분석화학에서 특히 중요하다고 생각되는 화학원리에 대한 탄탄한 기초를 제공하여 주는 것이다. 이 강의에서 다루는 분야는 분석화학의 개요, 화학물질과 장치, 데이터 분석, 스프레드시트 계산, 분석화학의 기본적인 계산, 화학농도와 화학량론적 관계식, 화학 평형의 기초와 응용, 그리고 고전적인 무게법 분석화학을 다룬다.

350600 분석화학2(Analytical Chemistry 2)
본 강의의 주된 목적은 분석화학에서 특히 중요하다고 생각되는 화학원리에 대한 탄탄한 기초를 제공하여 주는 것이다. 이 강의에서 다루는 분야는 분석화학의 개요, 화학평형계의 원리와 응용, 평형계에 미치는 전해질 효과, 무게법 분석, 산/염기 적정, 침전 적정, 착화물의 적정, 그리고 전기화학의 기초와 응용 분야를 다룬다.

350630 분석화학실험(Experiments of Analytical Chemistry)
첨단과학 발달에 따른, 분석의 정확성과 정밀성을 기하기 위한

사용(기구, 유리용기)법과 이론과의 연계성을 갖는 정량분석을 중심으로 한 정량분석을 행하며, 교육성과 연관된 실험 교육방법을 알게 함에 있다.

350720 분자분광학(Molecular Spectroscopy)
분자분광학을 통하여 양자역학으로 구한 회전자나 진동자의 에너지 준위의 전이, 선택규칙 등을 적용하여 회전 및 진동 스펙트럼을 예측하는 방법을 배운다. 전자전이, 레이저, 자기공명, 전자스핀공명 등의 광범위한 영역의 전자파 복사선과 물질과의 상호작용으로부터 분자의 구조, 화학종의 식별에 관한 많은 정보를 얻는데 목표를 두고 있다.

356490 생화학1(Biochemistry 1)
생명현상의 화학적 이해를 위해 생체거대물질인 단백질, 탄수화물, 지질, 핵산의 구조와 기능적 특성을 학습하고 이들을 구성하는 아미노산, 단당류, 지방산, 뉴클레오타이드의 합성과 분해 경로 그리고 이와 연관되어 발생하는 생체 에너지 학을 학습한다. 또한 생체대사에서 중요한 역할을 하는 효소와 조효소 등의 생체 기능성 물질의 구조, 기능, 작용기작 등을 학습한다.

356520 생화학2(Biochemistry 2)
유전현상의 분자수준에서의 이해를 목적으로 DNA 복제와 회복, 그리고 재조합, RNA 전사, processing, 단백질 번역의 전 과정을 화학적 관점에서 이해하고 이들을 종합하여 원핵생물과 진핵생물에서의 유전자 발현조절과정을 학습한다. 또한 식물생화학의 주요한 주제인 질소고정, 광합성, 이차대사물질 대사를 포함한다.

356660 생화학실험(Biochemistry Laboratory)
교과의 주 내용은 완충용액의 제조, 탄수화물, 지방, 단백질의 정성 및 정량 분석 등을 다루며 생화학의 기본원리를 다룰 뿐 아니라 HPLC를 이용한 단백질의 분리 및 유전자와 관련된 질병이나 전염병 질병의 진단에 응용되는 PCR기술 응용분야도 실험을 통하여 이해시키는 데 주목적이 있다.

373350 양자화학(QuantumChemistry)
물리화학에서 배운 양자화학의 기본내용을 복습하고 양자역학과 병진, 진동, 회전운동에 대하여 보다 진보된 이론접근을 할 수 있도록 학생들의 수업의지를 함양한다.

383820 유기금속화학(Organometallic Chemistry)
탄소와 금속 사이에서 형성되는 결합의 형태와 안정 및 기타 물리화학적 특성을 강의한다. 또한 유기 금속 화합물의 합성 및 취급 방법을 익히도록 하고 문헌 조사 방법과 실험 방법도 아울러 익히도록 강의한다.

383890 유기반응메카니즘(Organic Reaction Mechanisms)
유기화학에 관한 기초 지식이 있는 학생이면 누구나 수강할 수 있는 교과목으로 유기화학의 반응메카니즘의 기초이론을 좀 더 튼튼히 하기 위한 강의이다. 주요 내용은 유기 반응메카니즘의 연구 및 기술, 친핵성 치환반응, 극성 첨가 및 제거반응, 카르보닐화합물의 반응, 방향족 치환반응, 협동반응, 그리고 자유라디칼 반응 등을 다룬다. 유기 반응 메커니즘의 본질을 이해하게 되면 앞으로 광범위한 유기화학 일차문헌과 총설문헌을 소화하고 응용하는데 많은 도움이 될 수 있을 것으로 기대된다.

383910 유기분석(Organic Analysis)
분석기기를 이용하여 유기불질의 구조를 알아내는 분석법을 다룬다. 적외선과 자외선 분광 분석법, 핵 자기 공명, 질량분석법을 다루며 미지물의 분석데이터로부터 화합물의 구조를 알아내는 능력을 키운다.

384090 유기화학1(Organic Chemistry 1)
식품 가공이나 저장 중 수반되는 모든 화학 반응 및 변화를 이해하기 위해서는 유기화학적 개념의 이해가 필수적이다. 이를 위해 화학결합의 기본개념, 입체화학 및 유기화합물의 명명법 및 특성에 대해 살펴본다.

384120 유기화학2(Organic chemistry 2)
유기화학1의 연속으로서 여러 기능기별로 반응과 구조, 반응 메커니즘을 공부한다.

384130 유기화학3(Organic Chemistry 3)
유기화학1, 2의 계속으로 기초 유기화학을 더욱 복잡한 계에 적용시켜 유기화학에 대한 광범위한 지식과 개념을 제공하고 이론교육을 통해 과학적 사고방식을 확립시켜 전문 화학인의 기초자질을 가질 수 있게 한다. 유기화합물의 합성과 구조 결정의 기초를 다룬 후, 생체분자까지의 적용시켜 고찰한다.

384230 유기화학실험(Experiment of Organic Chemistry)
유기화학 강의를 통해서 배우는 내용을 실제 실험을 통해서 확인하고 실제로 몸에 익혀서 전문 화학인의 자질을 배양한다. 유기화합물의 분리 및 정제를 익힌 후 제거반응, 치환반응, 부가반응 등을 통한 유기화합물의 확인반응, 방향족 화합물의 니트로화 반응 등을 다룬다.

387280 응용화학(Applied Chemistry)
공업화학 전반의 개요를 설명하고 특히 무기 공업의 동향 및 각 물질의 제조과정, 수급상황, 이용 등을 강의하며, 국내 생산품의 제법 및 제조 현황 등을 다루고, 졸업 후 직장에 임할 때 공업화학에 관한 기초지식을 함양한다.

390430 일반물리학1(General Physics 1)
물리량의 표준과 단위에 대한 이해와 단위 환산 방법을 배운다. 또한 벡터의 사용방법을 숙지하여, 이를 바탕으로 고전역학 법칙을 풀어간다. 먼저 환점에 관하여 이해하고 다체계로 확장하여 적용한다. 고전역학을 모두 완성한 후, 여러 가지 예제에 고전역학 법칙을 적용하여 본다.

390450 일반물리학2(General Physics 2)
본 과목은 일반물리학1에서 연속되는 과목으로써 이 과목에서 다루게 될 내용은 전하, 전기장, 가우스의 법칙, 전기퍼텐셜, 축전기와 전기용량, 전류와 저항, 전기회로, 자기장, 암페어 법칙, 페러데이 유도법칙, 자기물질과 막스웰방정식, 전자기진동과 교류전류, 전자기파 등이다.

390580 일반물리학실험1(General Physics Experiment 1)
본 과목은 일반물리학1 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인해보게 된다. 이 과목에서는 곡률반경 측정, 중력가속도의 측정, 비탈진 면에서의 가속도 측정, 포사체의 운동, 힘의 합성 및 분해, 공명현상, 열의 일당량 측정, 충돌실험(선운동량 보존법칙), 에너지보존관계 등을 실험하게 된다. 이러한 실험들을 통하여 학생들은 자연현상을 규명하는 데 이론과 실험이 모두 중요함을 깨닫게 되며, 자연현상에 대한 실험적인 접근방법도 배우며, 특히 실험에 의하여 나타난 결과를 어떻게 분석하고 결론을 내리며, 그것이 이론과 어떻게 비교될 수 있는가 등에 대하여도 배우게 된다.

390590 일반물리학실험2(General Physics Experiment 2)
본 과목은 일반물리학2 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인해보게 된다. 이 과목에서는 비중측정, 표면장력 측정, 열의 일당량 측정, 고체의 선팽창 계수, 전자의 비전하, 등전위선, 전기정항, 임피던스, 오실로스코프의 작동법, 트랜지스터, 빛의 굴절 및 편광, 렌즈계 등에 관하여 실험한다.

390830 일반생물학1(General Biology 1)
현대 생물학의 기본 개념을 이해시키기 위하여 먼저 생명현상의 특이성과 생명의 기원, 그리고 지구상에 서식하는 생물의 다양성에 관해 강의한다. 또한 생명체의 구성 성분과 생체분자의 구조를 분자 수준에서 분석하며, 생명체의 기본 단위인 세포의 구조와 그 물질 대사과정을 설명한다. 그리고 세포의 집합체인 조직과 기관계의 구조 및 기능에 관한 현대 생물학의 기본 원리를 이해할 수 있도록 지도한다.

390850 일반생물학2(General Biology 2)
현대 생물학의 기본 개념을 이해시키기 위하여 일반생물학1에 이어, 생물의 통합조절계인 신경계와 내분비계, 식물의 호르몬과 광합성, 그리고 생물의 면역체계 등에 대해 강의한다. 또한 생명체의 종을 연속시키는 생식과 발생, 유전의 현상을 최근의 분자생물학적 수준에서 분석하고 설명한다. 그리고 생물을 둘러싼 주위환경의 중요성과 그 상관관계를 생태계를 통하여 현대 생물학의 기본 원리를 이해할 수 있도록 지도한다.

390950 일반생물학실험1(Experiment in General Biology 1)
현대 생물학의 기본 개념을 보다 심도깊게 학습하기 위하여 실험실습에 가장 널리 사용되는 현미경의 구조와 사용법을 익히고, 이를 통하여 동식물을 구성하는 세포와 조직의 구조를 직접 관찰하게 한다. 동물학 및 식물학, 미생물학의 분야에서 선별된 실험과 실습을 진행하며, 이를 통해 자연과학도로서의 기본 소양을 지닐 수 있도록 지도한다.

390960 일반생물학실험2(Experiment in General Biology 2)
현대 생물학의 기본 개념을 보다 심도 깊게 학습하기 위하여 일반생물학실험1에 이어 생물학의 기본 개념을 설명할 수 있는 실험실습을 진행한다. 동물학 및 식물학, 미생물학의 분야에서 선별된 실험과 실습을 진행하며, 이를 통해 자연과학도로서의 기본 소양을 지닐 수 있도록 지도한다.

391590 일반화학1(General Chemistry 1)
화학의 기본 개념인 물질, 물질의 변환과정, 에너지 변환 및 산-염기에 대한 개념을 배운다.

391610 일반화학2(General Chemistry 2)
화학 결합이론, 용액, 액체와 고체, 화학 평형 및 주기율표의 원소를 다룬다. 또한 실제 생활에 응용되는 분야를 산업체와 연계하여 논의한다.

391720 일반화학실험1(Experiments of General Chemistry 1)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

391740 **일반화학실험2(Experiments of General Chemistry 2)**
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

447060 **화학연구실험(Experimental Chemical Research)**
본 실험의 주된 목적은 화학에서 특히 중요하다고 생각되는 화학 실험 방법에 대한 탄탄한 기초와 응용을 제공하여 주는 것이다. 본 실험에서 다루는 분야는 물리화학, 유기화학, 무기화학, 고분자 화학, 생화학 및 분석화학 실험과 관련된 응용 실기 분야를 다룬다.

440310 **효소화학(Enzyme Chemistry)**
생화학의 근간이 되는 효소학을 통하여 효소의 기본 특징과 촉매 메커니즘 및 효소반응속도론, 효소의 특이성 그리고 효소의 생성과 조절을 잘 이해하여 효소의 응용 더 나아가서는 현재의 바이오테크놀러지의 중심적 역할을 담당하고 있는 모든 효소작용을 학습한다.

▌생명과학과

❒ 교육목표

생명현상의 본질에 관한 진리를 탐구하여 국가, 사회와 인류 발전에 기여하는 것을 목적으로 하며, 구국 · 자주 · 자립의 창학정신을 일체화하는 진정한 교육의 완숙을 제1의 교육목표로 설정한다. 각종 생명현상의 이치를 밝히기 위하여 생리학, 분류학, 세포학, 유전학, 발생학 및 생화학적인 방법에 대한 기본 개념의 파악과 실습을 통하여 생명현상의 원리를 탐구할 수 있는 능력을 배양하는 것에 교육의 목표를 설정하고 있다. 이외에도 생명현상에 대한 여러 기초적인 연구에서 얻어진 결과를 응용할 수 있는 방법을 모색함으로써 인류의 복지증진과 쾌적한 삶에 기여하고, 전공학생들을 유능한 생물학자 또는 중등교육 현장에서 필요한 교사 및 산업체 연구소에 종사할 전문인으로 양성하는 것이 생명과학과의 교육목표이다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 욱	교 수	이학박사	유전학
문 명 진	교 수	이학박사	동물발생학
여 성 문	교 수	이학박사	동물생리학
이 경 숙	교 수	이학박사	동물분류학
차 현 철	교 수	이학박사	세포생물학
태 건 식	교 수	이학박사	생화학
유 기 열	연구전담 전임강사	이학박사	분자세포생화학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	345850	미적분학1	2	2	0
1-1	학과기초	345890	미적분학연습1	1	0	2
1-1	학과기초	390430	일반물리학1	2	2	0
1-1	학과기초	390580	일반물리학실험1	1	0	2
1-1	학과기초	390830	일반생물학1	2	2	0
1-1	학과기초	390950	일반생물학실험1	1	0	2
1-1	학과기초	391590	일반화학1	2	2	0
1-1	학과기초	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-2	학과기초	345870	미적분학2	2	2	0
1-2	학과기초	345900	미적분학연습2	1	0	2
1-2	학과기초	390450	일반물리학2	2	2	0
1-2	학과기초	390590	일반물리학실험2	1	0	2
1-2	학과기초	390850	일반생물학2	2	2	0
1-2	학과기초	390960	일반생물학실험2	1	0	2
1-2	학과기초	391610	일반화학2	2	2	0
1-2	학과기초	391740	일반화학실험2	1	0	2
2-1	전공선택	355830	생물유기화학	2	2	0
2-1	전공선택	355840	생물의다양성	2	2	0
2-1	전공선택	361510	세포생물학	3	3	0
2-1	전공선택	367930	식물분류학	2	2	0
2-1	전공선택	367960	식물분류학실험	1	0	2
2-1	전공필수	361570	세포생물학실험	1	0	2
2-2	전공선택	333600	동물분류학	3	3	0
2-2	전공선택	355990	생물화학1	3	3	0
2-2	전공선택	447070	생체구조학	2	2	0
2-2	전공선택	368510	식물형태학	3	3	0
2-2	전공필수	333620	동물분류학실험	1	0	2
2-2	전공필수	356020	생물화학실험	1	0	2
3-1	전공선택	333690	동물생리학	3	3	0
3-1	전공선택	442450	바이오융합기술실험1	3	0	6
3-1	전공선택	350750	분자생물학	3	3	0
3-1	전공선택	350800	분자생물학실험	1	0	2
3-1	전공선택	368330	식물의생식	2	2	0
3-1	전공선택	406720	조직학	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-1	전공선택	406830	조직학실험	1	0	2
3-1	전공선택	413400	척추동물학	3	3	0
3-1	전공선택	413410	척추동물학실험	1	0	2
3-1	전공필수	333780	동물생리학실험	1	0	2
3-2	전공선택	310300	곤충학	3	3	0
3-2	전공선택	310340	곤충학실험	1	0	2
3-2	전공선택	333530	동물발생학	3	3	0
3-2	전공선택	447100	식물생리학	2	2	0
3-2	전공선택	368120	식물생리학실험	1	0	2
3-2	전공선택	384880	유전학1	3	3	0
3-2	전공선택	456400	일반생태학	3	3	0
3-2	전공필수	333550	동물발생학실험	1	0	2
3-2	전공필수	384940	유전학실험	1	0	2
4-1	전공선택	327290	내분비학	2	2	0
4-1	전공선택	356000	생물화학2	3	3	0
4-1	전공선택	384890	유전학2	2	2	0
4-1	전공선택	447090	인체생물학	2	2	0
4-2	전공선택	447080	면역생물학	2	2	0
4-2	전공선택	447110	생물진화학	2	2	0
4-2	전공선택	367880	식물발생학	2	2	0
4-2	전공선택	367900	식물발생학실험	1	0	2
4-2	전공선택	373020	야외및임해실습	2	0	2

❒ 교과목 소개

310300 곤충학(Entomology)

지구상에서 현존하는 생물체 가운데 가장 우점군을 차지하는 곤충을 대상으로 하여 외골격, 신경계, 근육계, 내 · 외분비계, 소화계, 생식계, 순환계, 배설계를 대상으로 한 기본적인 구조와 소화와 흡수, 운동과 조절, 시각과 감각, 호흡과 배설, 생식과 발생, 휴면 등의 다양한 기능을 소개한다. 또한 이러한 기본구조를 기초로 하여 곤충 종에 따른 구조의 변화와 기능의 변화도 함께 다루어서 다양한 정보를 제공하여 곤충에 대한 폭넓은 이해를 돕고자 한다.

310340 곤충학실험(Experiments of Entomology)

곤충학 강의를 통하여 소개한 곤충의 기본적인 내, 외부의 구조를 직접 현미경으로 관찰하여 확인하고, 곤충의 여러 가지 기능을 물리, 화학적 방법을 통해 실험하여 곤충의 구조와 기능을 이해하도록 한다.

327290 내분비학(Endocrinology)

내분비학은 화학전달자인 호르몬과 관련된 학문을 연구하는 대단히 범위가 넓은 학문으로써 내분비선이나 조직에서 분비되는 호르몬은 다른 세포의 활성을 조절한다. 이 강의의 목적은 이러한 호르몬과 관련하여 세포수준에서의 체계와 호르몬 작용양상의 분자 기작 등에 대한 최근의 지식을 제공하고자 한다.

333530 동물발생학(Animal Embryology)

생물은 출생과 더불어 필연적으로 분화와 성장, 그리고 퇴화와 노화의 과정을 거쳐 결국 죽음에 이르게 마련이다. 이러한 일련의 발생과정을 통하여 이루어지는 동물의 구조와 기능상의 변화를 이해하기 위하여 발생에 수반되는 배우자 형성, 수정, 난할 등과 같은 초기 발생과정에 대해 강의하고, 동물의 조직 및 기관 형성과정을 구조적 및 기능적 측면에서 분석한다. 특히 인체의 발생과정에 초점을 맞추어, 발생과정에서 나타나는 여러 발생의 원리와 유전자 발현 및 조절에 대한 최근의 지식을 분자생물학적 입장에서 이해시킨다.

333550 동물발생학실험(Experiment in Animal Embryology)

분류체계에 따른 각 동물군의 발생과정을 직접 관찰하게 하여 생물의 발생 경로에 대한 이해와 흥미를 증진케 함을 목적으로 한다. 특히 여성 생식세포인 난자와 남성 생식세포인 정자가 생식기관에서 형성되는 과정과 수정시의 역할을 비교 관찰하며, 각 동물군의 난할과정과 포배, 낭배, 수배로 이어지는 초기발생 과정을 직접 관찰할 수 있도록 지도한다. 나아가 발생 단계에 따른 양서류와 조류의 조직표본을 직접 제작하게 함으로써 기관발생과 형태형성의 기본 지식을 함양하도록 한다.

333600 동물분류학(Animal Taxonomy)

현존하는 동물계의 다양성을 인식하고, 이 다양한 동물계 사이의 유연 관계를 찾아내는 원리와 방법을 공부한다. 그러기 위해서는 선구자들이 이룩한 동물계의 여러 門의 특징 및 각각의 門으로 나누게 된 근거들을 우선 공부한다.

333620 동물분류학실험(Experiments of Animal Taxonomy)

동물분류학에서 다루는 32개의 門 중에서 적어도 각 門의 대표적인 표본을 관찰하고, 구조적 특징을 이해한다.

333690 동물생리학(Animal Physiology)

동물체의 기본적인 기능 즉, 신경세포에서의 흥분의 정도와 전달, 감각기작, 신경 통합과 행동, 근육과 운동, 삼투조절과 배설, 혈액의 순환과 기체의 교환, 섭식과 소화 및 대사, 에너지의 사

용, 생체 방어기작에 관련된 내용들을 소개한다. 이를 통해 인체를 포함한 동물체의 다양한 기능을 폭넓게 습득하고 생리현상의 본질을 이해하도록 한다.

333780 동물생리학실험(Experiments of Animal Physiology)
동물생리학 강의에서 배운 다양한 이론들을 직접 실험(시약의 제조 및 처리, 실험 기구의 조작 및 관찰, 실험결과의 정리 및 분석)을 통하여 관찰하여 동물체의 기본적인 생리현상을 이해하도록 한다.

447080 면역생물학(Immunobiology)
면역현상이란 미생물을 포함한 단백질과 탄수화물 같은 이물질에 대한 반응을 의미하는 것으로서 이러한 면역현상을 연구하는 학문이 면역학이다. 또한 면역학은 이물질의 침입시 세포 및 분자수준에서 일어나는 면역현상을 다루는 학문으로 본 과정에서는 면역학의 일반적인 개념과 면역현상의 기본적인 기작을 이해하고자 한다.

345850 미적분학1(Calculus 1)
공학과 자연과학 학생들과 그에 준하는 학생들이 수학을 공부하는데 필요한 교과로서 미적분학을 중심으로 하여 필수적으로 알아야 할 수학의 기본적인 것에 대하여 학습을 한다. 특히 일변수함수의 미분과 적분법에 관하여 중점적으로 다룬다.

345870 미적분학2(Calculus 2)
미적분학1을 이수한 학생들을 위하여 개설한 과목으로서 미적분학1에 이어서 매개방정식과 벡터, 특이적분, 편도함수, 중적분 및 급수에 대하여 학습한다.

345890 미적분학연습1(Problem Session for Calculus 1)
미적분학1의 수업내용에 관한 연습을 통하여 내용을 숙지한다. 특히 일변수함수의 미분과 적분법에 관하여 중점적으로 연습한다.

345900 미적분학연습2(Problem Session for Calculus 2)
미적분학2의 수업내용에 관한 연습을 통하여 내용을 숙지한다. 특히, 매개방정식과 벡터, 특이적분, 편도함수, 중적분 및 급수에 대하여 중점적으로 연습한다.

442450 바이오융합기술실험1(Experiment of Biofusion Techniques 1)
단백질을 대장균에서 대량 발현시키는 분자생물학적 기법에 관하여 배운다. 우선 발현하고자 하는 단백질의 유전자를 Database에서 탐색하고 이들을 상동성에 따른 DNA서울의 정렬을 수행하여 특정 부위를 선택한 후 이들에 대한 primer를 제조하여 RT-PCR을 수행한다. 생성물을 발현벡터에 클로닝한 후 DNA 서열검사 과정을 거쳐서 대장균에서 대량발현하고 발현된 생성물을 생화학적 기법을 사용하여 확인한다. 본 과정의 목적은 DNA조작에 관한 분자생물학적 기술을 습득함으로써 교과서에서 배운 분자생물학 개념을 확고히 정립하는 것을 그 목적으로 한다.

350750 분자생물학(Molecular Biology)
유전물질인 DNA를 비롯 RNA, 단백질 및 탄수화물 등과 같은 생체내 고분자 화합물의 물리, 화학적인 구조와 기능을 기초로 하여 이들 고분자 화합물들 간의 상호작용을 이해함으로써 세포의 분화 및 기능 발현의 원리를 이해시킨다.

350800 분자생물학실험(Experiments of Molecular Biology)
분자생물학 강의 시간에 이해했던 원리들을 실험을 통하여 확인하고 실험기법을 숙지한다. 즉, 컴퓨터 프로그램을 이용한 data 분석, 정보검색, 단백질 발현, DNA 분리, 유전자 조작 등을 실습한다.

355830 생물유기화학(Organic Chemistry for Biology)
분자의 구조와 특성 사이의 연관성에 대해서 이해를 기본으로 간단한 탄화수소의 구조와 특성에 대해서 학습한다. 또한 작용기의 종류와 특성에 대한 이해를 통해서 기본적인 화학반응의 종류와 특성, 그리고 탄소가 중심이 되는 유기화합물의 종류와 특성에 대해서 학습한다. 이러한 과정은 생체를 구성하는 고분자물질인 탄수화물, 단백질, 지질, 및 핵산의 구조와 기능에 관한 기본적인 개념을 이해하는데 많은 도움이 될 것으로 평가된다.

355840 생물의다양성(Biodiversities)
지구상에 존재하는 여러 가지 생물의 종류와 서식지, 그리고 그것들을 밝혀내는 학문의 접근방법, 현재 환경파괴와 사라져 가는 종들의 문제에 대하여 인류가 생물을 대하는 태도는 어떠하여야 할 것인지에 관하여 공부한다.

447110 생물진화학(Evolutionary Biology)
진화설의 발달과 생명의 기원으로 현생물의 존재, 집단 유전학적 내용과 진화의 증거 및 진화의 기구에 대해 강의하고, 특히, 분자 진화학적인 측면을 강조하여 강의한다.

355990 생물화학1(Biological Chemistry 1)
생명현상이 영위되기 위해서 필요한 물에 관한 특성과 중요성을 구조적인 측면에서 고찰하고, 생체 구성 거대분자 중에서 가장

중요하고 다양한 기능을 수행하는 단백질의 구조와 특성에 관하여 공부하며, 이를 바탕으로 헤모글로빈을 모델로 하여 단백질의 구조와 특성에 관한 이해의 폭을 넓힌다. 또한 단백질의 중요한 부분을 차지하는 효소 반응에 대한 kinetics적인 특성과 메카니즘에 대해서 고찰한다. 마지막으로 조효소의 종류와 특성에 관한 이해를 통하여 생명현상을 단백질의 구조와 기능적 측면에서 이해하는 것을 그 목표로 한다.

356000 생물화학2(Biological Chemistry 2)
생체 내에서 일어나고 있는 탄수화물, 지질 및 뉴클레오티드 대사과정 및 에너지 생성과정을 단백질의 구조와 기능적인 측면에서 이해하고, 면역, 단백질 targetting, 세포막전달, 호르몬의 작용에 관한 생리학적인 측면을 분자 수준에서 고찰하여 생체 내 생화학적인 대사 및 생리를 이해하는 것을 그 목적으로 한다.

356020 생물화학실험(Biological Chemistry Laboratory)
완충용액의 제조, 탄수화물, 지방, 단백질의 정성 및 정량 분석 등을 다루며 생화학의 기본원리를 다룰 뿐 아니라 HPLC를 이용한 단백질의 분리 및 유전자와 관련된 질병이나 전염병 질병의 진단에 응용되는 PCR기술 응용분야도 실험을 통하여 이해시킨다.

447070 생체구조학(Biological Anatomy)
생명체의 해부학적 구조와 그 미세구조 그리고 생체분자의 분자생물학적 구조를 순차적으로 살펴보고, 생체구조로부터 생겨나오는 행동학적 및 기능적 측면을 강의한다. 또한 생체의 구조를 탐구하거나 진단하기 위해 사용되는 다양한 정밀기자재의 특성과 현대 과학기술의 진보에 대해 고찰한다. 그리고 생체구조의 모방을 통해 새로운 기계의 개발을 시도하는 생체모방공학의 현황을 강의하고, 각종 효율적인 기계의 개발에 응용된 생체구조의 특성을 사례를 통해 살펴본다.

361510 세포생물학(Cell Biology)
생명체 구성의 기본단위인 세포에서 일어나는 생명현상의 기초를 탐구한다. 세포막과 분비단백질의 운반, 핵, 세포골격, 세포분열, 세포자살, 암, 세포간의 신호전달, 세포외 기질과 세포부착 등의 기작에 대하여 이해하도록 한다.

361570 세포생물학실험(Experiments in Cell Biology)
생명체의 기본단위인 세포의 구조와 성장 및 분열을 확인하는 실험적인 방법과 원리를 배우며, 이외에도 현미경 사용법, 조직추출액 만들기, 조직에서의 단백질 발현확인, 형광현미경 사용법, 세포의 증식과 사멸의 분석방법 등을 익힌다.

367880 식물발생학(Plant Embryology)
생식기관인 꽃의 각 부위가 어떻게 만들어지고, 어떻게 화분 및 정세포가 형성되는가를 이해하도록 한다. 배낭의 발생과 난세포와 중앙세포의 생성과 화분관이 이들 세포를 찾아가는 기작 및 중복수정에 미치는 영향을 다룬다.

367900 식물발생학실험(Experments in Plant Embrylogy)
하등한 식물인 nonvascular plants, 소나무와 은행류의 나자식물, 그리고 고등한 피자식물의 생식기관의 내부구조와 외부형태를 관찰하고, 암배우자의 발생과정을 보도록 한다. 그리고 당근의 재료로 체세포배발생 과정을 접합배발생과정과 비교하며 인공종자를 제조하도록 한다. 더불어 in vitro에서의 화분관의 발아와 수정 과정을 다루며, 종자의 생성 과정을 관찰한다.

367930 식물분류학(Plant Taxonomy)
관속식물의 분류형질을 논의하고 식물분류 계통을 이해시키며 여러 분류체계를 비교 검토함으로써 관속식물의 계통을 스스로 공부할 수 있는 능력과 종 다양성에 대한 이해력을 증진시킨다.

367960 식물분류학실험(Experiments of Plant Taxonomy)
관속식물의 각 분류형질을 관찰하고 분류군 간의 공통점 및 차이점을 비교 검토함으로써 관속식물의 다양성을 이해시킨다.

447100 식물생리학(Plant Physiology)
물관부와 체관부를 통한 양분의 이동 메카니즘을 식물세포의 구조와 연계하여 고찰하고 빛 에너지를 전기화학적인 에너지로 전환시켜 공기 중의 이산화탄소를 포도당으로 전환시키는 광합성 기작을 명반응과 암반응으로 구분하여 단백질의 구조와 기능적인 측면에서 고찰한다. 또한 식물의 성장과 발달이라는 측면에서 매우 중요한 역할을 담당하는 있는 식물 호르몬에 관하여 호르몬의 합성, 분자적구조와 생리학적 기능 및 조절의 측면에서 토론하고 연구함으로써 식물의 생리적 현상에 대한 포괄적인 이해를 돕는 것을 이 과목의 목표로 한다.

368120 식물생리학실험(Experiment of Plant Physiology)
수분포텐셜, 일액현상 그리고 증산작용 등 식물의 기본적인 특성을 관찰하고 타감작용에 대한 실험을 통하여 식물의 상호작용에 대해 알아보며 시아노박테리아의 배양과 엽록소를 통해 광합성에 관하여 실험하고 SDS-PAGE를 통하여 광합성에 관여하는 단백질을 분리한다. 식물의 생리적 현상에 대하여 그 이해의 폭을 넓히기 위하여 식물생리학에서 다루었던 교과서적인 내용을 직접 실험함으로써 식물의 생리적 현상을 이해시키는데 그 목적을 둔다.

368330 식물의생식(Reproduction in Plants)
유관속이 없는 하등한 식물인 조류, 이끼 등의 nonvascular plants, 소나무와 은행류의 나자식물, 그리고 고등한 피자식물의 생식기관의 내부구조와 외부형태, 그리고 암, 수 배우자의 발생과정을 중심으로 다룬다. 이외에도 피자식물을 중심으로 수분(pollination)과 수정(fertilization) 과정을 다루며, 수정 결과 생겨나는 산물인 종자의 생성 과정을 취급한다.

368510 식물형태학(Plant Morphology)
식물체를 구성하고 있는 요소와 조직의 이해 없이 식물체내에서 일어나는 생리적 현상과 계통 진화적 측면을 바르게 해석할 수 없다. 따라서 이 과목은 먼저 유관속 식물을 구성하는 여러 세포형과 조직을 다룬다. 다음으로 이들 조직으로 구성된 영양 기관의 구조를 상세히 비교한다. 또한 식물체를 1기체와 2기체로 구별하는 기준인 형성층과 이 형성층의 분화결과 생성된 조직의 차이를 다루고, 마지막으로 꽃, 과실, 종자의 구조를 다룬다.

373020 야외및임해실습(Field and Intertidal Workshop)
동물분류학에서 배운 동물계의 다양성을 현장실습을 통하여 체험케 한다. 토양, 바다, 담수 등 다양한 서식지에 사는 여러 가지 동물들의 습성 및 생태적 특성도 관찰한다. 또한, 날로 심각해져 가는 환경오염에 의한 자연생태계 파괴 상황을 직접 체험해본다.

384880 유전학1(Genetics 1)
유전물질의 본질과 유전적 변이의 기원 및 세대를 통한 전달기작, 그리고 유전자 발현의 조적기작에 관한 기본 원리를 설명하며 이를 토대로 하여 유전병 진단이나 임상실험에 필요한 인류 유전학의 기본원리를 강의한다.

384890 유전학2(Genetics 2)
본 과목은 유전학1에서 연속되는 과목이다. 유전물질의 본질과 유전적 변이의 기원 및 세대를 통한 전달기작, 그리고 유전자 발현의 조적기작에 관한 기본 원리를 설명하며 이를 토대로 하여 유전병 진단이나 임상실험에 필요한 인류 유전학의 기본원리를 강의한다.

384940 유전학실험(Experiments in Genetics)
유전학(Genetics) 강의를 통해서 습득한 내용 중에서 생물의 형질 발현, 유전자의 이동방식, 변화성, 발현양상 및 주변과의 관계 등에 관한 구체적인 내용을 실험을 통해서 확인함으로써 전문적인 지식을 실용적인 측면에 접목시킨다. 또한 분자생물학과 접목된 분야에 관한 최신 지식을 기본적인 실험을 통해 습득함으로써 유전공학의 핵심 이론 및 기술과 현대 생물학의 흐름에 대하여 공부한다.

447090 인체생물학(Human Biology)
지구상에 번성한 여러 생물 중에서 가장 고등한 종류인 인간을 대상으로 하여, 그 생물학적 특성을 재조명한다. 먼저 인체의 구조를 계통해부학적 체계에 따라 분석하고, 각 기관계의 구조와 기능에 대해 강의한다. 인체 내에서 일어나는 여러 가지 대사의 경로와 발생, 성정, 분화 및 노화에 따른 인체의 구조적, 생리적 변화에 대해서도 설명한다. 또한 인체에 야기되는 질병과 인체의 방어 기작, 그리고 종을 보존하기 위한 유전 및 진화의 과정에 대해 고찰하며, 인간을 둘러싼 환경과의 상호관계를 생채학적 관점에서 토론한다.

390430 일반물리학1(General Physics 1)
물리량의 표준과 단위에 대한 이해와 단위 환산 방법을 배운다. 또한 벡터의 사용방법을 숙지하여, 이를 바탕으로 고전역학 법칙을 풀어간다. 먼저 질점에 관하여 이해하고 다체계로 확장하여 적용한다. 고전역학을 모두 완성한 후, 여러 가지 예제에 고전역학 법칙을 적용하여 본다.

390450 일반물리학2(General Physics 2)
본 과목은 일반물리학1에서 연속되는 과목으로써 이 과목에서 다루게 될 내용은 전하, 전기장, 가우스의 법칙, 전기퍼텐셜, 축전기와 전기용량, 전류와 저항, 전기회로, 자기장, 암페어 법칙, 페러데이 유도법칙, 자기물질과 막스웰방정식, 전자기진동과 교류전류, 전자기파 등이다.

390580 일반물리학실험1(General Physics Experiment 1)
본 과목은 일반물리학1 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인해보게 된다. 이 과목에서는 곡률반경 측정, 중력가속도의 측정, 비탈진 면에서의 가속도 측정, 포사체의 운동, 힘의 합성 및 분해, 공명현상, 열의 일당량 측정, 충돌실험(선운동량 보존법칙), 에너지보존관계 등을 실험하게 된다. 이러한 실험들을 통하여 학생들은 자연현상을 규명하는 데 이론과 실험이 모두 중요함을 깨닫게 되며, 자연현상에 대한 실험적인 접근방법도 배우며, 특히 실험에 의하여 나타난 결과를 어떻게 분석하고 결론을 내리며, 그것이 이론과 어떻게 비교될 수 있는가 등에 대하여도 배우게 된다.

390590 일반물리학실험2(General Physics Experiment 2)
본 과목은 일반물리학2 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험

을 통하여 확인해보게 된다. 이 과목에서는 비중측정, 표면장력 측정, 열의 일당량 측정, 고체의 선팽창 계수, 전자의 비전하, 등전위선, 전기정항, 임피던스, 오실로스코프의 작동법, 트랜지스터, 빛의 굴절 및 편광, 렌즈계 등에 관하여 실험한다.

390830 일반생물학1(General Biology 1)
현대 생물학의 기본 개념을 이해시키기 위하여 먼저 생명현상의 특이성과 생명의 기원, 그리고 지구상에 서식하는 생물의 다양성에 관해 강의한다. 또한 생명체의 구성 성분과 생체분자의 구조를 분자 수준에서 분석하며, 생명체의 기본 단위인 세포의 구조와 그 물질 대사과정을 설명한다. 그리고 세포의 집합체인 조직과 기관계의 구조 및 기능에 관한 현대 생물학의 기본 원리를 이해할 수 있도록 지도한다.

390850 일반생물학2(General Biology 2)
현대 생물학의 기본 개념을 이해시키기 위하여 일반생물학1에 이어, 생물의 통합조절계인 신경계와 내분비계, 식물의 호르몬과 광합성, 그리고 생물의 면역체계 등에 대해 강의한다. 또한 생명체의 종을 연속시키는 생식과 발생, 유전의 현상을 최근의 분자생물학적 수준에서 분석하고 설명한다. 그리고 생물을 둘러싼 주위환경의 중요성과 그 상관관계를 생태계를 통하여 현대 생물학의 기본 원리를 이해할 수 있도록 지도한다.

390950 일반생물학실험1(Experiment in General Biology 1)
현대 생물학의 기본 개념을 보다 심도 깊게 학습하기 위하여 실험실습에 가장 널리 사용되는 현미경의 구조와 사용법을 익히고, 이를 통하여 동식물을 구성하는 세포와 조직의 구조를 직접 관찰하게 한다. 동물학 및 식물학, 미생물학의 분야에서 선별된 실험과 실습을 진행하며, 이를 통해 자연과학도로서의 기본 소양을 지닐 수 있도록 지도한다.

390960 일반생물학실험2(Experiment in General Biology 2)
현대 생물학의 기본 개념을 보다 심도깊게 학습하기 위하여 일반생물학실험1에 이어 생물학의 기본 개념을 설명할 수 있는 실험실습을 진행한다. 동물학 및 식물학, 미생물학의 분야에서 선별된 실험과 실습을 진행하며, 이를 통해 자연과학도로서의 기본 소양을 지닐 수 있도록 지도한다.

456400 일반생태학(General Ecology)
자연계의 질서와 조직에 관한 전체 지식을 이해한다. 동물과 생물적인 그리고 비생물적인 외부세계와의 전반적인 관계에 대한 학습이며, 한걸음 더 나가서는 외부세계와 동물 그리고 식물이 직접 또는 간접적으로 갖는 친화적 혹은 불화적 관계에 대한 학습을 한다.

391590 일반화학1(General Chemistry 1)
화학의 기본 개념인 물질, 물질의 변환과정, 에너지 변환 및 산-염기에 대한 개념을 배운다.

391610 일반화학2(General Chemistry 2)
화학 결합이론, 용액, 액체와 고체, 화학 평형 및 주기율표의 원소를 다룬다. 또한 실제 생활에 응용되는 분야를 산업체와 연계하여 논의한다.

391720 일반화학실험1(Experiments of General Chemistry 1)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

391740 일반화학실험2(Experiments of General Chemistry 2)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

406720 조직학(Histology)
동물의 몸은 세포로 이루어져 있지만, 이들은 기능에 따라 네 종류의 기본조직으로 구분된다. 이 교과목에서는 해부학의 기본 용어와 지식을 습득하게 하고, 특히 현미 해부학의 기초를 다지는 데 그 목표를 둔다. 세포들의 집합체로 이루어져 있는 조직과 기관의 특성과 역할에 대해 설명하고, 동물의 전체 구조를 이루고 있는 상피조직, 결합조직, 근육조직, 신경조직 등의 분포와 구조적인 특성에 대해 강의한다. 또한 이들 조직에 의해 형성된 각 기관과 기관계의 구조적 및 기능적 특성을 분석하여 동물의 체제를 효율적으로 이해할 수 있도록 지도한다.

406830 조직학실험(Experiment in Histology)
조직이란 동일한 기능을 수행하는 세포들의 집합체를 지칭하며, 동물의 몸은 상피조직, 결합조직, 근육조직, 신경조직 등 네 가지 기본조직으로 이루어져 있다. 따라서 이 교과목은 동물의 조직을 관찰하기 위한 표본의 제작법에 숙달케 함을 목적으로 한다. 특히 영구조직표본의 제작과정을 직접 실험을 통해 체험하도록 하고, 완성된 표본에는 여러 조직화학적 염색을 가하여 현미경으로 관찰하게 한다. 또한 소화기, 호흡기, 순환기, 비뇨기, 내분비기관, 피부, 감각기관 등의 조직구조를 직접 관찰함으로써 조직의 특성과 기능에 따른 조직의 분화과정을 이해할 수 있도록 지도한다.

413400 척추동물학(Vertebrates)

무척추동물학에서 척추동물로의 점진적인 진입 경로를 여러 가지 동물들의 외부구조와 내부구조를 비교함으로써 밝혀보고, 척추동물의 공통점은 무엇인지, 또 척추동물들은 어떻게 그들의 생활양식을 바꿈으로써 즉 생존과 자손 번식에 유리한 자연선택을 해나가는지를 여러 동물들의 내부구조와 외부구조 그리고 기능적인 면들을 통하여 고찰하여 본다. 이 과목의 목표는 지나온 과거의 지구역사를 재조명하며 지구환경변화에 따른 생물의 역사와 이들의 현대환경으로의 성공적인 적응방식을 고려하여 보는 시간이 될 것이며, 따라서 생물 상호간의 계통, 분류, 상동적인 면, 수렴진화, 평행진화의 예 등을 접하게 된다.

413410 척추동물학실험(Experiment of Vertebrates)

척추동물을 재료로 한 실제적인 해부학 실험을 통해 각 기관의 구조 및 기능을 익히고 기관의 진화과정을 알아본다. 어류에서 포유류까지 각 분류군에 속하는 표본들을 관찰하여 보고, 필요시에는 현장학습도 한다.

▌미생물학과

❒ 교육목표

미생물학은 세균, 균류, 바이러스, 조류, 원생동물 등의 미생물 내에서 일어나는 생명현상의 본질에 대한 탐구 그리고 미생물과 다른 생명체와의 상호작용, 생태계에서 미생물의 역할 및 응용 등에 대하여 연구하는 생명과학이다. 미생물학은 기초과학적 특성과 여러 기초 과학의 학문적 접근 방법들을 수용하여 인류에 유용한 결과를 얻고자 하는 응용과학적 특성을 함께 지닌 학문이다. 미생물학과에서는 학생들로 하여금 미생물을 활용하여 생명현상의 진리를 밝혀내도록 세균학, 진균학, 바이러스학, 미생물화학, 분자미생물학, 면역학, 미생물생리학, 미생물유전학 등과 함께 미생물 생태학적인 방법에 대한 기본 개념을 체득하게 하고 여러 가지 실험·실습을 통해 그 능력을 함양케 하는데 교육목표를 두고 있다. 또한 응용의 측면으로서 병원미생물학, 공업미생물학, 식품미생물학, 생물정보학, 유전공학 및 환경미생물학 등을 교육하고 탐구함으로써 인류의 복지 증진과 쾌적한 삶에 기여할 수 있도록 학생들을 유능한 미생물학자 또는 산업체에 종사할 우수한 현장 전문 인력으로 육성하는 것이 본 학과의 교육목표이다.

❒ 학과교수

* 직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 재 헌	교 수	이학박사	미생물화학
손 승 렬	교 수	이학박사	분자생물학
안 태 영	교 수	이학박사	환경미생물학
김 성 환	부교수	이학박사	분자진균학
정 용 태	부교수	이학박사	바이러스학
노 재 영	산학협력전담 전임강사	이학박사	미생물생화학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	345850	미적분학1	2	2	0
1-1	학과기초	345890	미적분학연습1	1	0	2
1-1	학과기초	390430	일반물리학1	2	2	0
1-1	학과기초	390580	일반물리학실험1	1	0	2
1-1	학과기초	390830	일반생물학1	2	2	0
1-1	학과기초	390950	일반생물학실험1	1	0	2
1-1	학과기초	391590	일반화학1	2	2	0
1-1	학과기초	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-2	학과기초	345870	미적분학2	2	2	0
1-2	학과기초	345900	미적분학연습2	1	0	2
1-2	학과기초	390450	일반물리학2	2	2	0
1-2	학과기초	390590	일반물리학실험2	1	0	2
1-2	학과기초	390850	일반생물학2	2	2	0
1-2	학과기초	390960	일반생물학실험2	1	0	2
1-2	학과기초	391610	일반화학2	2	2	0
1-2	학과기초	391740	일반화학실험2	1	0	2
2-1	전공선택	345550	미생물화학1	3	3	0
2-1	전공선택	390630	일반미생물학	3	3	0
2-1	전공선택	412760	진핵세포학	3	3	0
2-1	전공필수	390670	일반미생물학실험	1	0	2
2-2	전공선택	345560	미생물화학2	3	3	0
2-2	전공선택	350870	분자유전학	3	3	0
2-2	전공선택	361180	세균학	3	3	0
2-2	전공필수	345570	미생물화학2실험	1	0	2
2-2	전공필수	350880	분자유전학실험	1	0	2
2-2	전공필수	361220	세균학실험	1	0	2
3-1	전공선택	345130	미생물생태학	3	3	0
3-1	전공선택	345190	미생물유전학	3	3	0
3-1	전공선택	346600	바이러스학	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-1	전공선택	348860	병원미생물학	3	3	0
3-1	전공선택	412540	진균학	3	3	0
3-1	전공필수	345140	미생물생태학실험	1	0	2
3-1	전공필수	346620	바이러스학실험	1	0	2
3-1	전공필수	412560	진균학실험	1	0	2
3-2	전공선택	311020	공업미생물학	3	3	0
3-2	전공선택	339560	면역학	3	3	0
3-2	전공선택	345110	미생물생리학	3	3	0
3-2	전공선택	369240	식품미생물학	3	3	0
3-2	전공선택	439060	환경미생물학	3	3	0
3-2	전공필수	339580	면역학실험	1	0	2
4-1	전공선택	457460	미생물분류학및실험	3	1	4
4-1	전공선택	447130	미생물정보학및통계실습	3	2	2
4-1	전공선택	350680	분자미생물학	3	3	0
4-1	전공필수	350690	분자미생물학실험	1	0	2
4-2	전공선택	384770	유전공학	3	3	0
4-2	전공선택	406690	조직배양학	3	3	0
4-2	전공선택	420840	토양미생물학	3	3	0

❒ 교과목 소개

311020 공업미생물학(Industrial Microbiology)
인류에게 유용한 미생물과 그들이 분비하는 물질을 찾기 위한 스크리닝 방법을 설명하고 미생물의 생리적, 유전적 현상에 대한 이해를 바탕으로 하여 미생물을 개량하는 시스템을 설명한다. 발효에 대한 기본적인 지식을 습득한 뒤에 유용산물의 생산 균과 균주개발, 발효과정에 대하여 설명한다. 아미노산, 핵산 및 항생물질 생산을 중심으로 설명한다. 이로서 산업적으로 유용한 미생물들의 어떠한 성질이 인간에게 이용되는지를 이해하고 이들 미생물이 산업적 목적에 적합하도록 어떻게 개발되고 있는가를 이해하도록 한다.

339560 면역학(Immunology)
면역은 외부로부터 침입하는 비자기 물질에 반응하는 생체 내부 반응으로 질병의 발생을 막아주는 기능을 의미한다. 면역학은 이와 같이 생체 내부에서 일어나는 면역반응을 체계적으로 정리하여 학문으로 재구성한 의학의 한 분야라고 할 수 있다. 본 수업에서는 우리 몸의 면역체계는 어떻게 구성되어 있으며, 그들 구성요소들은 어떻게 상호작용하여 외부 감염으로부터 숙주를 보호하게 되는지에 대하여 공부한다. 특히 면역계를 구성하는 세포와 분자들에 대하여 자세하게 공부하게 되며, 이들의 상호작용에 대하여 공부함으로서 면역현상에 대하여 세포생물학적 그리고 분자생물학적인 이해를 얻고자 한다. 또한 생체 면역반응의 오류에 의해 발생 가능한 질병의 종류 및 기전에 대하여 학습한다.

339580 면역학실험(Immunology Lab)
일반적인 면역현상에서부터 면역이상으로 인한 여러 현상들을 실질적인 실험을 함으로써 면역학 강의를 통하여 배운 이론을 이해하고 검정하는 과정 속에서 면역학적 실험 방법들을 습득시킨다.

457460 미생물분류학및실험(Microbial Taxomony and Experiment)
지구상에는 수많은 종류의 미생물이 존재하며 이들 중에서 현재 인류에게 알려진 것은 지극히 일부분이다. 따라서 새로운 종류의 미생물을 계속해서 발견해내는 것이 필요하다. 이를 위하여 토양, 담수, 해수, 식물, 동물 등의 다양한 환경에서부터 미생물을 분리하기 위하여 자연답사를 실시한다. 이를 통하여 시료를 채취하고 이로부터 선택배지를 사용하여 미생물을 분리한다. 분리된 미생물의 생화학적, 유전적 특성을 분석한다.

345110 미생물생리학(Microbial Physiology)
생명현상의 기본원리를 인지 한 후, 대장균을 모델로 에너지 생성과 생합성 대사의 주된 반응을 살펴보고 호기적 대사의 다양성을 파악하며 세균을 대상으로 효소의 활성과 조절에 관한 사항을 살펴본다. 또한 Bioluminescence, 주화성과 Catabolic Plasmid에 관한 것도 익히도록 하며 발효, Chemolithotrophic과 광합성 기작을 세균수준에서 파악함으로써 미생물에 대한 보다 폭넓은 이해를 돕고자 한다.

345130 미생물생태학(Microbial Ecology)
생태계를 구성하는 요인인 환경요인으로 온도, pH, 용존산소, 빛 등이 미생물에게 미치는 영향 및 미생물의 활동에 의하여 환경이 변화하는 양상을 파악하고 미생물과 식물 및 동물의 상호작용을 파악한다. 또한 생태계 내에서 미생물의 구조와 기능을 파악하여 미생물의 역할과 중요성을 인식하도록 하고 미생물의 중요한 역할인 물질순환에 관한 개념을 인식하도록 한다. 이로서 여러 현상들을 분석하여 미생물생태계를 이해하는데 그 목적이 있다.

345140 미생물생태학실험(Microbial Ecology Lab)
환경요인의 측정방법인 용존산소, 생물학적 산소요구량, seston, 엽록소a, 질소원(nitrate, nitrite), 인(phosphate)과 세균수의 측정을 통하여 생태계의 구조적인 측면을 인식하고 종속영양 활성능

(heterotrophic activity), 체외효소 활성과 질화작용(nitrification) 및 탈질화작용(denitrification)을 측정하여 생태계의 기능적인 측면을 파악하도록 한다.

345190 미생물유전학(Microbial Genetics)
본격적인 분자생물학 공부 및 연구에 기본이 되는 과목으로서 미생물류의 핵산대사 및 단백질 합성기구, 변이기전, 형질도입, 형질전환 및 접합에 의한 유전물질 전달기구를 인지하여 핵산 재조합에 응용하고, 유전의 본질을 이해한다. 이로서 멘델에 의해서 시작된 고전 유전학에서 탈피하여 현대 사람들의 실생활과 밀접한 관련이 있는 미생물들의 유전현상에 대한 이해를 증진시키고, 보다나은 생활에 이용할 수 있도록 한다.

447130 미생물정보학및통계실습(Microbial Bioinformatics and Statistics Analysis)
생명공학의 시대에 미생물에 대한 유전체 및 단백질균, 문헌정보 그리고 종다양성 정보가 DB화 되고 있어 이에 대한 정보 이용 능력이 요구되고 있다. 이에 따라 on-line과 off-line에 산재해 있는 미생물 관련의 모든 정보 중에서 필요한 DNA 및 protein 정보만을 수집하는 능력을 배양하고 분석하여 자기의 것으로 만들 수 있도록 한다. 또한 동시에 미생물 연구를 통해 얻어진 결과를 분석하고 결론을 내리는 통계학적 처리 능력을 배양코자 한다.

345550 미생물화학1(Microbiological Chemistry 1)
생명현상을 이해하기 위하여 필요한 기초적인 화학적 개념과 물의 성질에 대해 설명한다. 생명현상을 조절하는데 가장 중요한 역할을 하는 단백질과 특히 효소의 구조와 기능을 이해하기 위하여 아미노산의 성질을 설명하고 단백질의 구조와 기능을 살펴보고 효소에 대한 이해를 도모한다. 또한 탄수화물 지방질 핵산과 같은 다른 종류의 생체분자의 구조와 그 성질을 이해하도록 한다.

345560 미생물화학2(Microbiological Chemistry 2)
생물체내에서 일어나는 물질변화는 일정한 법칙을 따르며 이는 평형상수, 자유에너지 그리고 엔트로피의 개념으로 설명되어진다. 생물체의 종류는 다양하지만 이들이 가지고 있는 물질변화 반응은 비교적 일정하여 공통적인 면모를 보인다. 해당과정, 구연산회로, 전자전달계, 광합성, 그리고 여러 종류의 생합성 반응경로 등과 호르몬 및 신경자극 반응에 대하여 설명하여 생체 내 물질변화의 원리를 이해하도록 한다.

345570 미생물화학2실험(Microbiological Chemistry 2 Lab)
생명현상을 이해하기 위하여 필요한 기초적인 화학적 개념에 대해 알아본다. 생명현상을 조절하는데 가장 중요한 역할을 하는 단백질과, 특히 효소의 구조와 기능을 살펴보고 효소에 대한 이해를 도모한다. 또한 탄수화물, 지방, 단백질과 같은 다른 종류의 생체분자의 구조와 그 성질을 이해하는데 중점을 둔 실습을 진행한다.

345850 미적분학1(Calculus 1)
본 교과는 공학과 자연과학 학생들과 그에 준하는 학생들이 수학을 공부하는데 필요한 교과로서 미적분학을 중심으로 하여 필수적으로 알아야 할 수학의 기본적인 것에 대하여 학습을 한다. 특히 일변수함수의 미분과 적분법에 관하여 중점적으로 다룬다.

345870 미적분학2(Calculus 2)
본 교과는 미적분학1을 이수한 학생들을 위하여 개설한 과목으로서 미적분학1에 이어서 매개방정식과 벡터, 특이적분, 편도함수, 중적분 및 급수에 대하여 학습한다.

345890 미적분학연습1(Problem session for Calculus 1)
미적분학1의 수업내용에 관한 연습을 통하여 내용을 숙지한다. 특히 일변수함수의 미분과 적분법에 관하여 중점적으로 연습한다.

345900 미적분학연습2(Problem session for Calculus 2)
미적분학2의 수업내용에 관한 연습을 통하여 내용을 숙지한다. 특히, 매개방정식과 벡터, 특이적분, 편도함수, 중적분 및 급수에 대하여 중점적으로 연습한다.

346600 바이러스학(Virology)
바이러스의 특징 및 형태, 구조, 생리, 생화학, 유전, 전파경로에서 병태기전까지 바이러스학의 개괄적인 모든 내용을 인지하고 이를 응용하여 학문적인 기반 구축에 힘쓴다. 특히 암 유발 바이러스를 비롯하여 여러 바이러스의 병태기전 등을 파악하고 연구하여 질병 없는 보다나은 생활을 이루는데 근간이 되고자 한다.

346620 바이러스학실험(Virology Lab)
바이러스의 동물 접종방법, 분리법과 진단을 위한 HI, HA test, 침강반응, 간접형광항체법, plaque test 및 중화 실험, ELISA test 그리고 바이러스의 분리, 배양을 위한 세포 배양법 등에 대해 이해하고 응용하여 바이러스의 분리 및 정확한 진단을 통하여 예방 및 질병 퇴치에 그 목적이 있다.

348860 병원미생물학(Pathogenic Microbiology)
지구상의 모든 생물들의 존재와 더불어 온 병원미생물은 인간의 집

단생활이 본격화되면서 더 큰 문제가 되었다. 이에 본 학문은 병원 미생물의 생리와 숙주 대 기생체 간의 관계, 장내세균을 비롯한 세균, 바이러스에 대한 병원 기전과 예방책 등을 이해시킨다. 또한 질병의 발생 기전, 전파, 예방 및 치료를 강의하여 이를 학생들에게 숙지시켜 학생으로 하여금 능력 있는 실무교육을 목표로 한다.

350680 분자미생물학(Molecular Microbiology)
미생물은 단세포로써 하나의 세포가 생식·생장하는 능력을 모두 지니고 있다. 따라서 미생물 세포에서 일어나는 생명현상을 연구함으로써 보다 용이하게 생명의 신비에 접근할 수 있게 된다. 이로써 미생물학의 발달에 의하여 현대 생물학의 주된 분야인 분자생물학이 탄생하였고 곧 이어서 의학 등 모든 응용분야가 첨단과학으로써 재도약 하는 기틀이 마련되었다. 이 교과목에서는 미생물의 생장과 증식에 필요한 유전자의 역할에 대하여 강의하여 생명현상을 유전자 발현과 조절의 관점에서 파악하는 기초를 수립하고자 한다.

350690 분자미생물학실험(Molecular Microbiology Lab)
미생물의 유전현상은 유전물질에 의하여 일어나는데 유전물질의 화학적 성질이 핵산, 즉 DNA 또는 RNA임이 밝혀진 후에 획기적인 발전을 이루고 있다. 즉, 분자 미생물학 실험에서는 핵산을 추출하고 이를 다른 세포에 투입했을 때 나타나는 현상을 분석하기 위한 기법이 중요하며, 이는 고전 유전학과 생화학적 실험이 잘 혼합된 것들이다. 염색체와 돌연변이의 중요성이 제시되고 유전물질에 의하여 형질변화가 일어나는 것을 확인한다. 형질변화는 전사과정 및 전역과정을 거쳐 일어나므로 RNA 및 단백질을 검정하는 기법을 실습하게 된다.

350870 분자유전학(Molecular Genetics)
본격적인 분자생물학 공부 및 연구에 기본이 되는 과목중의 하나로서 분자 차원의 핵산대사 및 합성, 단백질 합성, 변이기전, 형질도입, 형질전환 및 접합에 의한 유전물질의 전달 등에 대해 학습하고 핵산 재조합에 응용하며 나아가서 유전자 재조합 및 핵산의 염기서열 등의 응용부문을 이해하기 위한 기초지식을 습득한다. 또한, DNA와 RNA 및 유전과 관계되는 내용을 분자생물학적 차원에서 이해한다.

350880 분자유전학실험(Molecular Genetics Lab)
주로 세균이나 바이러스를 이용하여 유전현상의 중심이 되는 DNA에 관하여 실험을 한다. 염색체와 plasmid DNA의 분리, 전기영동분석, 제한효소로 자르기, DNA cloning, 형질도입, PCR 등을 실험한다.

361180 세균학(Bacteriology)
세균학의 전반적인 내용을 이해하기 위하여 세균학의 발달사와 개요를 소개하고 세균의 형태와 구조를 시작으로 성장과 증식, 대사와 유전, 분리와 동정에서 세균의 관리요령까지 파악함으로써 세균의 개념과 기본적인 이론의 적립은 물론 응용분야를 인지하여 학문적인 기반을 구축하도록 한다.

361220 세균학실험(Bacteriology Lab)
세균학의 내용을 이해하기 위하여 갖가지 박테리아의 형태, 생화학적 특성 및 성장과 증식, 대사와 유전, 분리와 동정에서 세균의 관리요령까지 실제 실습을 통하여 학습한다. 또한 장내 세균 등 병원성 세균에 대해 기본내용을 학습하여 미생물의 전반적인 내용에 대해 이해할 수 있도록 한다.

369240 식품미생물학(Food Microbiology)
미생물의 응용분야인 식품미생물학은 미생물의 기본적인 학문을 토대로 한 식품의 제조와 식품의 품질관리 규격 등을 학습시키고 안전식품 관리에 필요한 이론과 기술을 습득하도록 한다. 강의내용은 식품미생물의 발달사, 미생물을 이용한 식품과 이들의 품질관리, 공정성에 의한 식품의 규격과 검사방법 등을 내용으로 한다.

390430 일반물리학1(General Physics 1)
물리량의 표준과 단위에 대한 이해와 단위 환산 방법을 배운다. 또한 벡터의 사용방법을 숙지하여, 이를 바탕으로 고전역학 법칙을 풀어간다. 먼저 질점에 관하여 이해하고 다체계로 확장하여 적용한다. 고전역학을 모두 완성한 후, 여러 가지 예제에 고전역학 법칙을 적용하여 본다.

390450 일반물리학2(General Physics 2)
일반물리학 1에서 연속되는 과목으로 전하, 전기장, 가우스의 법칙, 전기퍼텐셜, 축전기와 전기용량, 전류와 저항, 전기회로, 자기장, 암페어법칙, 페러데이 유도법칙, 자기물질과 막스웰방정식, 전자기진동과 교류전류, 전자기파 등에 관하여 다룬다.

390580 일반물리학실험1(General Physics Experiment 1)
일반물리학1 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인해보게 된다. 곡률반경 측정, 중력가속도의 측정, 비탈진 면에서의 가속도 측정, 포사체의 운동, 힘의 합성 및 분해, 공명현상, 열의 일당량 측정, 충돌실험(선운동량 보존법칙), 에너지보존관계 등을 실험하게 된다. 이러한 실험들을 통하여 학생들은 자연현상을 규명하는 데 이론과 실험이 모두 중요함을 깨닫게 되며, 자연현상에 대한 실험적인 접근방법도 배우며, 특히 실험에

의하여 나타난 결과를 어떻게 분석하고 결론을 내리며, 그것이 이론과 어떻게 비교될 수 있는가 등에 대하여도 배우게 된다.

390590 일반물리학실험2(General Physics Experiment 2)
본 과목은 일반물리학2 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인해보게 된다. 이 과목에서는 비중측정, 표면장력 측정, 열의 일당량 측정, 고체의 선팽창 계수, 전자의 비전하, 등전위선, 전기정항, 임피던스, 오실로스코프의 작동법, 트랜지스터, 빛의 굴절 및 편광, 렌즈계 등에 관하여 실험한다.

390630 일반미생물학(General Microbiology)
미생물에 대한 전반적인 지식을 습득하고 앞으로 더욱 세분화되고 전문적인 미생물학 공부를 위한 기초과정으로서 미생물의 형태, 분류, 대사 등을 우선적으로 인지하고 박테리아 및 바이러스의 유전적인 측면을 비롯하여 미생물 응용분야의 기초적이고 전반적인 것들을 이해하는데 그 목적이 있다.

390670 일반미생물학실험(General Microbiology Lab)
미생물의 각종 염색방법을 통해서 분류 및 구조를 인지하고, 생리활성을 검사하여 미생물의 생리적 측면들을 이해한다. 또한 세균의 순수배양 및 멸균에 관한 실험들을 통해서 기초적인 조작법을 숙지하고, 미생물에 미치는 환경요인에 대하여 알아본다. 이로써 미생물과 친숙해지고 기초적인 실험들을 통하여 이론 강의에서 배운 것들을 이해하도록 한다.

390830 일반생물학1(General Biology 1)
현대 생물학의 기본 개념을 이해시키기 위하여 먼저 생명현상의 특이성과 생명의 기원, 그리고 지구상에 서식하는 생물의 다양성에 관해 강의한다. 또한 생명체의 구성 성분과 생체분자의 구조를 분자 수준에서 분석하며, 생명체의 기본 단위인 세포의 구조와 그 물질 대사과정을 설명한다. 그리고 세포의 집합체인 조직과 기관계의 구조 및 기능에 관한 현대 생물학의 기본 원리를 이해할 수 있도록 지도한다.

390850 일반생물학2(General Biology 2)
현대 생물학의 기본 개념을 이해시키기 위하여 일반생물학1에 이어, 생물의 통합조절계인 신경계와 내분비계, 식물의 호르몬과 광합성, 그리고 생물의 면역체계 등에 대해 강의한다. 또한 생명체의 종을 연속시키는 생식과 발생, 유전의 현상을 최근의 분자생물학적 수준에서 분석하고 설명한다. 그리고 생물을 둘러싼 주위환경의 중요성과 그 상관관계를 생태계를 통하여 현대 생물학의 기본 원리를 이해할 수 있도록 지도한다.

390950 일반생물학실험1(Experiment in General Biology 1)
현대 생물학의 기본 개념을 보다 심도 깊게 학습하기 위하여 실험실습에 가장 널리 사용되는 현미경의 구조와 사용법을 익히고, 이를 통하여 동식물을 구성하는 세포와 조직의 구조를 직접 관찰하게 한다. 동물학 및 식물학, 미생물학의 분야에서 선별된 실험과 실습을 진행하며, 이를 통해 자연과학도로서의 기본 소양을 지닐 수 있도록 지도한다.

390960 일반생물학실험2(Experiment in General Biology 2)
현대 생물학의 기본 개념을 보다 심도 깊게 학습하기 위하여 일반생물학실험1에 이어 생물학의 기본 개념을 설명할 수 있는 실험실습을 진행한다. 동물학 및 식물학, 미생물학의 분야에서 선별된 실험과 실습을 진행하며, 이를 통해 자연과학도로서의 기본 소양을 지닐 수 있도록 지도한다.

391590 일반화학1(General Chemistry 1)
화학의 기본 개념인 물질, 물질의 변환과정, 에너지 변환 및 산-염기에 대한 개념을 배운다.

391610 일반화학2(General Chemistry 2)
화학 결합이론, 용액, 액체와 고체, 화학 평형 및 주기율표의 원소를 다룬다. 또한 실제 생활에 응용되는 분야를 산업체와 연계하여 논의한다.

391720 일반화학실험1(Experiments of General Chemistry 1)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

391740 일반화학실험2(Experiments of General Chemistry 2)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

406690 조직배양학(Tissue Culture)
조직배양은 각종 동물의 조직을 시험관(in vitro)에서 생장시키면서 세포의 구조기능을 공부하는 학문이다. 현대 생명과학 중에서 생화학, 유전학, 면역학, 세포학, 바이러스학 및 암학 발전에 기초가 되는 학문으로 생명과학 발전에 기여하는 바가 매우 큰 학문분야이다.

412540 진균학(Mycology)
진균학의 전반적인 내용을 이해시키기 위하여 진균학이 미생물학 분야에서 차지하는 위치, 발달과정에서부터 진균의 형태, 분

리, 생리, 유전 및 진균의 응용과 관리까지 강의를 통하여 기본적인 학문의 이론 습득과 응용능력을 고취시킨다.

412560 진균학실험(Mycology Lab)
환경에 분포된 진균의 채취, 진균의 종류에 따른 배지의 선정방법, 배양방법, 현미경을 통한 진균의 형태학적 관찰, 효모의 특성과 동정방법, 사상균의 특성과 동정방법 등을 비롯하여 병원성 진균의 특성과 산업용 진균의 특성 등을 실험을 통하여 확인, 검정토록 하고 진균의 취급기술을 향상토록 한다.

412760 진핵세포학(Eukaryotics Cell Biology)
고등생물을 구성하고 있고 기본단위인 진핵세포의 구조 및 각 기관들의 역할을 공부한다. 세포벽, 세포막, 핵, 세포질 및 소기관들의 구성 분과 역할을 공부하며, 세포 전체로서의 역할, 즉 cell cycle 및 초기 발생 단계도 함께 다룬다. 세포 안에서 일어나는 생화학적 대사 반응들도 아울러 공부한다.

420840 토양미생물학(Soil Microbiology)
토양에 존재하는 다양한 미생물의 분포, 활성 및 분포에 영향을 미치는 환경요인을 살펴보고 원소의 순환에 기여하는 미생물의 역할을 파악한다. 또한 저질에 분포하는 미생물의 분포상과 역할 및 미생물에 의한 저질의 전환을 파악하여 토양 생태계를 이해하며 다른 생물과의 상호작용을 분석하여 토양 생태계의 구조와 기능을 파악하고 토양에서의 미생물 역할을 인식하도록 한다.

439060 환경미생물학(Environmental Microbiology)
상수도와 음용수의 기준과 분포하는 미생물을 살펴보고 지표 미생물에 관하여 지식을 습득하여 환경보전을 위한 폐수처리의 다양한 호기적 및 혐기적 방법의 장단점을 비교분석한다. 또한 수질의 악화를 초래하는 부영양화와 대책에 관한 사항을 파악하고 Xenobiotics의 생물 농축 현상과 분해를 살펴보고 미생물 제련, 원유회수와 single cell protein의 생성 등, 미생물의 응용을 인지하도록 한다. 이로서 오염된 환경에서의 미생물 활성을 응용하여 환경의 보전 방안에 관하여 생각해 보도록 한다.

▌나노바이오의과학과

❐ 교육목표

나노바이오의과학이란 생물학, 화학, 물리학, 공학 및 의과학이 융합된 분야로 최근 10년간 의약학, 약물전달학 및 약리학 분야에서 관심이 고조되어 왔다. 나노미터의 길이는 대략 작은 분자 1개의 크기에 해당하며, 이러한 작은 크기의 물질을 인간이 원하는 방향으로 만들고, 움직이려는 시도가 나노기술이며 대상물질이 바이오시스템일 경우 나노바이오기술로 정의될 수 있다. 핵심 분야로는 단일세포 및 단일분자 분석이 가능한 기술인 나노생체분석기술, 단일세포에서 일어나는 생화학적 메커니즘을 규명할 수 있는 나노바이오칩/센서기술, 및 각종 분자모터, 나노캡슐, 나노와이어, 생체유래 고분자 나노소재 등의 나노 생체소재기술을 들 수 있다.

나노바이오의과학과에서는 생명현상을 탐구하고 이를 통한 인류의 건강복지발전에 기여할 수 있는 우수한 인재를 양성하기 위하여 생명현상탐구에 근본을 두면서 화학, 물리학, 공학이 융합된 지식을 습득할 수 있는 교육과정을 운영한다. 특히 이론과 조화를 이루며 실용성이 강화된 실험교육과정 운영을 통하여 나노바이오기술개발 현장에 즉시 투입될 수 있는 뛰어난 현장인력을 양성할 뿐만 아니라 나노바이오의과학 첨단기술 발전에 기여할 수 있는 우수한 연구 인력을 양성하는 것을 주목표로 한다.

❐ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
신 원 상	조교수	이학박사	재료화학
진 한 준	조교수	이학박사	집단유전학

❐ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	345850	미적분학1	2	2	0
1-1	학과기초	345890	미적분학연습1	1	0	2
1-1	학과기초	390430	일반물리학1	2	2	0
1-1	학과기초	390580	일반물리학실험1	1	0	2
1-1	학과기초	390830	일반생물학1	2	2	0
1-1	학과기초	390950	일반생물학실험1	1	0	2
1-1	학과기초	391590	일반화학1	2	2	0
1-1	학과기초	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-2	학과기초	345870	미적분학2	2	2	0
1-2	학과기초	345900	미적분학연습2	1	0	2
1-2	학과기초	390450	일반물리학2	2	2	0
1-2	학과기초	390590	일반물리학실험2	1	0	2
1-2	학과기초	390850	일반생물학2	2	2	0
1-2	학과기초	390960	일반생물학실험2	1	0	2
1-2	학과기초	391610	일반화학2	2	2	0
1-2	학과기초	391740	일반화학실험2	1	0	2
2-1	전공선택	465240	나노세포생물학	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	전공선택	465250	나노세포생물학실험	1	3	2
2-1	전공선택	470080	나노재료물리	2	2	0
2-1	전공선택	470040	나노유기재료1	3	3	0
2-1	전공필수	470060	나노유기재료실험1	1	0	2
2-2	전공선택	470020	나노생화학	3	3	0
2-2	전공필수	470030	나노생화학실험	1	0	2
2-2	전공선택	465260	나노유전학	3	3	0
2-2	전공선택	465270	나노유전학실험	1	0	2
2-2	전공선택	470050	나노유기재료2	2	2	0
2-2	전공필수	470070	나노유기재료실험2	1	0	2
2-2	전공선택	421470	통계학	2	2	0
3-1	전공선택	463690	나노면역학	3	3	0
3-1	전공선택	469960	나노무기재료1	3	3	0
3-1	전공필수	469980	나노무기재료실험1	1	0	2
3-1	전공선택	470090	소재물성과분석1	3	3	0
3-1	전공필수	470110	소재물성과분석실험	1	0	2
3-1	전공필수	463670	인체구조와생리	3	3	0
3-1	전공선택	463680	인체구조와생리실습	1	0	2
3-2	전공선택	470120	NBM논문강독실습	1	0	2
3-2	전공선택	469950	나노고분자재료	3	3	0
3-2	전공선택	469970	나노무기재료2	3	3	0
3-2	전공필수	469990	나노무기재료실험2	1	0	2
3-2	전공선택	463660	나노분자생물학	3	3	0
3-2	전공선택	347450	발생생물학	3	3	0
4-1	전공필수	470130	NBM실험	2	0	4
4-1	전공선택	470010	나노바이오소재과학	3	3	0
4-1	전공선택	463720	생명정보학	2	2	0
4-1	전공선택	463730	생명정보학실습	1	0	2
4-1	전공선택	470100	소재물성과분석2	3	3	0
4-1	전공선택	463750	인체병리학	3	3	0
4-2	전공선택	470000	나노바이오과학	3	3	0
4-2	전공선택	463770	응용세포공학	3	3	0
4-2	전공선택	463780	의생명공학	3	3	0

❒ 교과목 소개

470120 NBM논문강독실습(NBM Thesis Exposition)

나노바이오의과학 분야와 연관된 최신의 발표 논문들을 중심으로 관련 분야의 연구 진행 과정과 동향을 파악하고 앞으로의 연구 방향을 인지함으로 학생들이 바이오나노의과학 분야의 나아갈 방향에 대한 비젼을 갖도록 한다.

470130 NBM실험(Experiments of Nanobiomedical Science)

본 과정에서는 나노재료, 응용세포공학, 의생명공학의 학문적 탐구에 수반되는 기본적인 개념 도입을 위한 실험을 수행함으로써 전공 분야에 대한 학문적인 이해도를 높이고 또한 실험을 통해서 전공의 응용력을 향상시키고자 한다. 각 실험실 탐방을 통해 실험이 이루어진다.

469950 나노고분자재료(Nanopolymer Material)

나노고분자재료의 기초적 지식과 개념을 제공하고 이론교육을 통해 과학적 사고방식을 확보시켜 나노바이오의과학의 전공에 필요한 기초적인 자질을 육성한다. 고분자재료를 이루는 화합물들의 명명법, 구조 및 이와 연관된 반응성, 그리고 반응이론의 기본적인 바탕위에서 고분자화합물의 합성과 구조 결정에 관하여 공부한다.

463690 나노면역학(Nanoimmunology)

면역의 기본 개념을 이해하고 이를 세포 및 분자 수준까지 응용하여 포괄적 개념을 이해한다. 특히, 인체를 포함한 생체의 면역작용, 면영세포의 발생, 분화, 기능, 조절 및 항원항체의 구조와 작용반응, 과민성 반응을 포함한 면역반응을 질병과 연관지어 분자수준에서 고찰한다.

469960 나노무기재료1(Nanoinorganic Material1)

나노무기재료1은 원소 주기율표에 있는 주족원소를 비롯하여 전이금속, 내부전이원소 등 모든 원소를 취급대상으로 하는 학문으로써 그 연구 영역이 매우 광범위하며 실용성이 굉장히 높은 분야이다. 특히 무기재료의 원자구조에 기초한 여러 원소의 주기적 경향과 여러 결합 이론에 대한 연구 및 여러 무기재료를 이루는 화합물간의 작용하는 힘에 대해서 살펴본다.

469970 나노무기재료2(Nanoinorganic Material2)

나노무기재료2은 원소 주기율표에 있는 주족원소를 비롯하여 전이금속, 내부전이원소 등 모든 원소를 취급대상으로 하는 학문으로써 그 연구 영역이 매우 광범위하며 실용성이 굉장히 높은 분야이다. 특히 무기재료의 원자구조에 기초한 여러 원소의 주기적 경향과 여러 결합 이론에 대한 연구 및 여러 무기재료를 이루는 화합물간의 작용하는 힘에 대해서 살펴본다.

469980 나노무기재료실험1(Experiments of Nanoinorganic Material1)
나노무기재료1의 학문적 탐구에 수반되는 기본적인 개념 도입을 위한 실험을 수행함으로써 전공 분야에 대한 학문적인 이해도를 높이고 또한 실험을 통해서 전공의 응용력을 향상시킨다.

469990 나노무기재료실험2(Experiments of Nanoinorganic Material2)
나노무기재료2의 학문적 탐구에 수반되는 기본적인 개념 도입을 위한 실험을 수행함으로써 전공 분야에 대한 학문적인 이해도를 높이고 또한 실험을 통해서 전공의 응용력을 향상시킨다.

470000 나노바이오과학(Nanobio Science)
나노바이오과학이란 노화, 질병, 조직손상 등에 의하여 잃어버린 조직이나 장기의 기능을 찾고 복구시켜주는 조직재생을 위한 학문이다. 재생의과학 과정을 통하여 학생들은 나노바이오과학의 기초를 습득하며 그 외에도 세포와 조직, 줄기세포, 조직손상과 상처복구, 세포치료, 세포 분화 등의 학문적 지식을 습득하게 된다.

470010 나노바이오소재과학(Nanobiomaterial Science)
생체유래 나노소재 개발을 위한 기본 지식을 습득하여 뼈골이식재, 골격계 치료용 신약개발, 뼈 소재 및 진단 키트 개발을 위한 연구 수행의 밑바탕을 마련하는 것을 이 과목의 목표로 한다.

463660 나노분자생물학(Nanomolecular Biology)
진핵세포의 구조, 성분, 기능에 대한 이해를 중심으로 세포의 분화 과정과 다양한 생체조직을 구성하는 세포의 특성을 분자수준에서 공부함으로 나노바이오물질의 생체 작용 기전 이해를 위한 기초 지식을 습득한다.

470020 나노생화학(Nanobio Chemistry)
생명현상이 영위되기 위해서 필요한 물에 관한 특성과 중요성을 고찰하고, 생체 구성 거대분자 중에서 가장 중요하고 다양한 기능을 수행하는 단백질의 구조와 특성에 관하여 공부하며, 이를 바탕으로 헤모글로빈을 모델로 하여 단백질의 구조와 기능에 관한 이해의 폭을 넓힌다, 또한 단백질의 중요한 부분을 차지하는 효소 반응에 대한 동역학적인 특성과 메카니즘에 대해서 고찰하고, 효소작용을 보조해 주는 조효소의 종류와 특성에 관하여 공부한다. 이를 통하여 생명의 기본적 단위인 세포에서 일어나는 생명현상을 생물화학적인 특성 중에서도 가장 중요한 "단백질의 구조와 기능"적 측면에서 이해하는 것을 목표로 한다.

470030 나노생화학실험(Experiments of Nanobiochemistry)
나노생화학의 학문적 탐구에 수반되는 기본적인 개념 도입을 위한 실험을 수행함으로써 전공 분야에 대한 학문적인 이해도를 높이고 또한 실험을 통해서 전공의 응용력을 향상시킨다.

465240 나노세포생물학(Cell Nanobiology)
생명체 구성의 기본단위인 세포에서 일어나는 생명현상의 기초를 탐구한다. 세포, 막과 운반, 핵, 세포골격, 세포분열, 세포자살, 암, 세포간의 신호전달, 세포외 기질과 세포부착, 원핵세포와 식물세포에 관하여 공부한다.

465250 나노세포생물학실험(Experiments of Cell Nanobiology)
생명체의 기본단위인 세포의 구조와 성장 및 분열을 확인하는 실험적인 방법과 원리를 배우며 이외에도 현미경 사용법, 조직추출액 만들기, 조직에서의 단백질 발현확인, 형광현미경 사용법, 세포의 증식과 사멸의 분석방법 등을 익힌다.

470040 나노유기재료1(Nanoorganic Material1)
나노유기재료1의 기초적 지식과 개념을 제공하고 이론교육을 통해 과학적 사고방식을 확보시켜 나노바이오의과학의 전공에 필요한 기초적인 자질을 육성한다. 유기재료화합물의 명명법, 구조 및 이와 연관된 반응성, 그리고 반응이론의 기본적인 바탕 위에서 유기재료화합물의 합성과 구조 결정에 관하여 공부한다.

470050 나노유기재료2(Nanoorganic Material1)
나노유기재료2의 기초적 지식과 개념을 제공하고 이론교육을 통해 과학적 사고방식을 확보시켜 나노바이오의과학의 전공에 필요한 기초적인 자질을 육성한다. 유기재료화합물의 명명법, 구조 및 이와 연관된 반응성, 그리고 반응이론의 기본적인 바탕 위에서 유기재료화합물의 합성과 구조 결정에 관하여 공부한다.

470060 나노유기재료실험1(Experiments of Nanoorganic Material1)
나노유기재료1 강의를 통해서 배우는 내용을 실제 실험을 통해서 확인하고 실제로 몸에 익혀서 전문인의 자질을 배양한다. 유기재료화합물의 분리 및 정제를 익힌 후 제거반응, 치환반응, 부가반응 등을 통한 유기재료화합물의 확인반응, 방향족 재료 화합물의 니트로화반응 등을 다룬다.

470070 나노유기재료실험2(Experiments of Nanoorganic Material2)
나노유기재료2 강의를 통해서 배우는 내용을 실제 실험을 통해서 확인하고 실제로 몸에 익혀서 전문인의 자질을 배양한다. 유기재료화합물의 분리 및 정제를 익힌 후 제거반응, 치환반응, 부

가반응 등을 통한 유기재료화합물의 확인반응, 방향족 재료 화합물의 니트로화반응 등을 다룬다.

465260 나노유전학(Nanogenetics)
유전학(Genetics)은 생물의 형질 발현에 대한 원인을 규명하는 학문으로서 유전자의 이동방식, 변화성, 발현양상 및 주변과의 관계 등을 주로 연구하며 세포유전학, 인류유전학, 생리유전학, 집단유전학 등의 고전유전학과 현재 분자생물학을 접목시킨 분자유전학 등으로 분류되기도 한다. 이 강의를 통해 21세기 생물공학 시대의 중심학문 중에 하나인 유전공학의 핵심 이론 및 기술과 현대 생물학의 흐름에 대하여 공부하게 될 것이다.

465270 나노유전학실험(Experiments of Nanogenetics)
유전학(Genetics) 강의를 통해서 습득한 내용 중에서 생물의 형질 발현, 유전자의 이동방식, 변화성, 발현양상 및 주변과의 관계 등에 관한 구체적인 내용을 실험을 통해서 확인함으로써 전문적인 지식을 실용적인 측면에 접목시킨다. 또한 분자생물학과 접목된 분야에 관한 최신 지식을 기본적인 실험을 통해 습득함으로써 유전공학의 핵심 이론 및 기술과 현대 생물학의 흐름에 대하여 공부한다.

470080 나노재료물리(Nanomaterial Physics)
나노재료물리는 유무기소재내에 화학 및 물리현상을 이해하고 성명하기 위하여 물리학적인 원리와 방법을 이용하며, 열역학과 평형, 통계열역학, 원자론과 분자론, 다양한 분광법, 반응속도론과 반응 동역학 등을 배우게 된다.

345850 미적분학1(Calculus 1)
자연과학 및 그에 준하는 학생들이 수학을 공부하는데 필요한 교과로서 미적분학을 중심으로 하여 필수적으로 알아야 할 수학의 기본적인 것에 대하여 학습을 한다. 특히 일변수함수의 미분과 적분법에 관하여 중점적으로 다룬다.

345870 미적분학2(Calculus 2)
미적분학1을 이수한 학생들을 위하여 개설한 과목으로서 미적분학1에 이어서 매개방정식과 벡터, 특이적분, 편도함수, 중적분 및 급수에 대하여 학습한다.

345890 미적분학연습1(Problem Session for Calculus 1)
미적분학1의 수업내용에 관한 연습을 통하여 내용을 숙지한다. 특히 일변수함수의 미분과 적분법에 관하여 중점적으로 연습한다.

345900 미적분학연습2(Problem Session for Calculus 2)
미적분학2의 수업내용에 관한 연습을 통하여 내용을 숙지한다. 특히, 매개방정식과 벡터, 특이적분, 편도함수, 중적분 및 급수에 대하여 중점적으로 연습한다.

347450 발생생물학(Developmental Biology)
발생생물학은 세포의 성장, 분화, 형태학적인 발달과 같은 조직, 장기 및 해부학적인 특징을 초래하는 분야의 발달 메커니즘에 대한 지식을 제공한다. 특히, 전사 조절의 메카니즘, 배아발달의 특징 및 동물과 식물의 성장, 세포-세포간의 상호 작용, 신장 효소들과 그 신호 전달 작용 등이 주요 내용이 된다. 이 수업을 통해 학생의 개체 성장과 발달 과정에 대해 이해를 도모한다.

463720 생명정보학(Bioinformatics)
1980년대말에 시작된 Human Genome project가 완료되고, proteomics, metabolomics 등의 기술이 발달되면서, 이제는 data 자체보다는 얻어지는 방대한 양의 data를 어떻게 해석하고 이용하는 가가 더 어렵고 당면한 문제로 부각되었다. 이에 이 교과목에서는 post-genome시대의 정보처리 및 해석의 기초를 다루어, 21C의 BT와 IT산업의 결합이라고 볼 수 있는 생물정보학 분야의 기초지식을 습득하고, 그 응용과 전망을 배운다.

463730 생명정보학실습(Practices in Bioinformatics)
post-genome시대의 정보처리 및 해석의 기초를 다루며, 21C의 BT와 IT산업의 결합이라고 볼 수 있는 생물정보학 분야의 기초지식을 습득하고, 그 응용과 전망을 배운다. 구체적 실습 내용으로는 생물학 데이터베이스 검색, 데이터 베이스를 활용한 문제해결, 생물학 데이터의 3차원 모델링 등이다.

470090 소재물성과분석1(Nanoorganic Material Characterization 1)
유기소재의 기기분석법 등에 관하여 공부한다. 또한 이러한 생체유기소재의 질량분석, 화학적구조분석 및 광특성분석 등의 분석기술에 관한 기본지식을 습득한다.

470100 소재물성과분석2(Nanoorganic Material Characterization 2)
생체소재의 상온 역학물성, 상·고온 역학물성, 물성데이터 표준화 등에 관하여 공부한다. 또한 이러한 생체소재의 표면측정분석, 구조측정분석, 전기특성분석 및 광특성 분석 등의 분석기술에 관한 기본지식을 습득한다.

470110 소재물성과분석실험(Experiments for Organic Material Characterization)
유기소재의 기기분석법 등에 관하여 실험한다. 또한 이러한 생체 유기소재의 질량분석, 화학적구조분석 및 광특성분석 등의 분석 기술에 관한 기본기술을 습득한다.

463770 응용세포공학(Applied Cell Engineering)
응용세포공학은 생명체의 기본인 세포와 그 특성에 대한 이해를 바탕으로 하며, 세포와 조직을 배양하는 과정에서 염색체나 유전자의 인위적인 조작을 통하여 유종 유전자의 형질을 발현하여 새로운 세포를 만들어내는 학문이다. 따라서, 세포배양, 세포융합의 기초와 응용, 세포분화와 조절기능, 조절공학 기술 등을 공부한다.

463780 의생명공학(Biomedical Engineering)
의생명공학은 공학적인 원리와 기술을 의학에 접목시킨 응용과학이다. 이 학문분야에서는 공학과 의학 사이에서 서로 연결 가능한 고리를 추구하며 이를 통하여 공학을 의학적 및 생물학적으로 응용하여 인간 건강증진과 질병진단 그리고 치료에 적용한다. 분자생물학 기법과 공학, 항체공학, 유전체 전달, 바이러스제작과 응용이 포함된다.

463670 인체구조와생리(Human Anatomy and Physiology)
인체의 해부학(구조)와 생리학(기능)을 다룬다. 이 과목의 주요 내용으로는 항상성, 인체의 해부학적 구조, 해부학 용어, 피부의 구조와 기능, 혈액, 심혈관 조직의 구조와 기능, 근골격계의 구조와 기능, 내분비계, 신경계, 임파계, 면역계, 호흡기계, 소화기계, 비뇨기계, 인간의 생식과 수정 및 발생이 있다.

463680 인체구조와생리실습(Experiments of Human Anatomy Physiology)
인체의 구조와 생리이론 교과목과 병행하여 수업하게 되는 실험실습 교과목으로서 이론에서 배우는 인체의 여러 기능적 시스템을 실험실습을 통하여 그 이해를 돕게 된다.

463750 인체병리학(Human Pathology)
병리학은 인체의 비정상적인 구조와 생리기능에 의해 초래되는 질병에 관해 연구하는 학문이다. 질병을 인체의 각 기관계에 따라 분류하며 이들 각 질병에 대한 정의, 원인, 발병기전, 병리조직학적 소견, 경과, 증상, 진단, 예후, 합병증 등을 이해하도록 한다.

390430 일반물리학1(General Physics 1)
물리량의 표준과 단위에 대한 이해와 단위 환산 방법을 배운다. 또한 벡터의 사용방법을 숙지하여, 이를 바탕으로 고전역학 법칙을 풀어간다. 먼저 질점에 관하여 이해하고 다체계로 확장하여 적용한다. 고전역학을 모두 완성한 후, 여러 가지 예제에 고전역학 법칙을 적용하여 본다.

390450 일반물리학2(General Physics 2)
본 과목은 일반물리학1에서 연속되는 과목이다. 이 과목에서 다루게 될 내용은 다음과 같다. 전하, 전기장, 가우스의 법칙, 전기퍼텐셜, 축전기와 전기용량, 전류와 저항, 전기회로, 자기장, 암페어법칙, 페러데이 유도법칙, 자기물질과 막스웰 방정식, 전자기진동과 교류전류, 전자기파

390580 일반물리학실험1(General Physics Experiment 1)
본 과목은 일반물리학1 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인해보게 된다. 이 과목에서는 곡률반경 측정, 중력가속도의 측정, 비탈진 면에서의 가속도 측정, 포사체의 운동, 힘의 합성 및 분해, 공명현상, 열의 일당량 측정, 충돌실험(선운동량 보존법칙), 에너지보존관계 등을 실험하게 된다. 이러한 실험들을 통하여 학생들은 자연현상을 규명하는 데 이론과 실험이 모두 중요함을 깨닫게 되며, 자연현상에 대한 실험적인 접근방법도 배우며, 특히 실험에 의하여 나타난 결과를 어떻게 분석하고 결론을 내리며, 그것이 이론과 어떻게 비교될 수 있는 가 등에 대하여도 배우게 될 것이다.

390590 일반물리학실험2(General Physics Experiment 2)
일반물리학2 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인하고 비중측정, 표면장력측정, 열의 일당량 측정, 고체의 선팽창 계수, 전자의 비전하, 등전위선, 전기정항, 임피던스, 오실로스코프의 작동법, 트랜지스터, 빛의 굴절 및 편광, 렌즈계 등에 관하여 실험한다.

390830 일반생물학1(General Biology 1)
현대 생물학의 기본 개념을 이해시키기 위하여 먼저 생명현상의 특이성과 생명의 기원, 그리고 지구상에 서식하는 생물의 다양성에 관해 강의한다. 또한 생명체의 구성 성분과 생체분자의 구조를 분자 수준에서 분석하며, 생명체의 기본 단위인 세포의 구조와 그 물질 대사과정을 설명한다. 그리고 세포의 집합체인 조직과 기관계의 구조 및 기능에 관한 현대 생물학의 기본 원리를 이해할 수 있도록 지도한다.

390850 일반생물학2(General Biology 2)
현대 생물학의 기본 개념을 이해시키기 위하여 일반생물학1에 이어, 생물의 통합조절계인 신경계와 내분비계, 식물의 호르몬과 광합성, 그리고 생물의 면역체계 등에 대해 강의한다. 또한 생명체의 종을 연속시키는 생식과 발생, 유전의 현상을 최근의 분자생물학적 수준에서 분석하고 설명한다. 그리고 생물을 둘러싼 주위환경의 중요성과 그 상관관계를 생태계를 통하여 현대 생물학의 기본 원리를 이해할 수 있도록 지도한다.

390950 일반생물학실험1(Experiment in General Biology 1)
현대 생물학의 기본 개념을 보다 심도 깊게 학습하기 위하여 실험실습에 가장 널리 사용되는 현미경의 구조와 사용법을 익히고, 이를 통하여 동식물을 구성하는 세포와 조직의 구조를 직접 관찰하게 한다. 동물학 및 식물학, 미생물학의 분야에서 선별된 실험과 실습을 진행하며, 이를 통해 자연과학도로서의 기본 소양을 지닐 수 있도록 지도한다.

390960 일반생물학실험2(Experiment in General Biology 2)
현대 생물학의 기본 개념을 보다 심도 깊게 학습하기 위하여 일반생물학실험1에 이어 생물학의 기본 개념을 설명할 수 있는 실험실습을 진행한다. 동물학 및 식물학, 미생물학의 분야에서 선별된 실험과 실습을 진행하며, 이를 통해 자연과학도로서의 기본 소양을 지닐 수 있도록 지도한다.

391590 일반화학1(General Chemistry 1)
화학의 기본 개념인 물질, 물질의 변환과정, 에너지 변환 및 산-염기에 대한 개념을 배운다.

391610 일반화학2(General Chemistry 2)
화학 결합이론, 용액, 액체와 고체, 화학 평형 및 주기율표의 원소를 다룬다. 또한 실제 생활에 응용되는 분야를 산업체와 연계하여 논의한다.

391720 일반화학실험1(Experiments of General Chemistry 1)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

391740 일반화학실험2(Experiments of General Chemistry 2)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

421470 통계학(Statistics)
통계학은 개개인으로 구성된 군 또는 실험군과 연관된 데이터를 효과적으로 사용하도록 하는 과학으로 자료수집, 분석, 해석뿐만 아니라 자료수집 계획도 포함한다. 이를 위해서 확률, 확률변수(이산/연속), 추정(점/구간), 가설검증, 분산분석, 회귀분석 등에 대한 개념을 습득하고 이를 바탕으로 SPSS 프로그램 사용을 중심으로 하는 실전을 통하여 통계적인 개념을 습득하는 것을 이 과목의 목표로 한다.

❖ 공학대학

▌공학대학 학과별 이수기준

학 과	전문교양과정			MSC과정(공학기초)				전공과정			졸업 요구 학점
	핵심 교양	공학 소양	계	수학 영역	기초 과학 영역	전산 영역	계	전공 (설 계 : 12+) 필 수	전공 (설 계 : 12+) 선 택	계	
토목환경공학과	17	6+	23+	12+	10+	6	30+	28	47+	75+	140+
신소재공학과	17	6+	23+	12+	10+	6	30+	28	47+	75+	140+
응용화학공학과	17	6+	23+	12+	10+	6	30+	28	47+	75+	140+
식품공학과	17	6+	23+	12+	10+	6	30+	28	47+	75+	140+
산업공학과	17	6+	23+	12+	10+	6	30+	28	47+	75+	140+
전자공학과	17	6+	23+	12+	10+	6	30+	28	47+	75+	140+
멀티미디어공학과	17	6+	23+	12+	10+	0	30+	28	47+	75+	140+
에너지공학과	17	6+	23+	12+	10+	6	30+	28	47+	75+	140+

학 과	전문교양과정			BSM과정(공학기초)				전공과정			졸업 요구 학점
	핵심 교양	공학 소양	계	수학 영역	기초 과학 영역	전산 영역	계	전공 (설계 : 12+) 필수	선택	계	
컴퓨터과학과	17	6+	24+	12+	6+	9	33+	28	47+	75+	140+

▌공학대학

❒ 교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
윤 성 욱	강의전담 전임강사	공학박사	생물화학공학
최 원 경	강의전담 전임강사	공학박사	전기화학
양 재 수	산학협력전담 부교수	공학박사	전기 및 컴퓨터공학, 정보통신
김 동 복	산학협력전담 전임강사	공학박사	공업화학
나 문 성	산학협력전담 전임강사	공학박사	컴퓨터과학
이 칠 원	산학협력전담 전임강사	공학박사	유기화학
조 승 호	산학협력전담 전임강사	공학박사	건축공학

▌공학소양 및 MSC(BSM포함)

❒ 공학소양 교과목 소개

451430 멘토링(공학상담)(Mentoring)

학생들이 효과적인 학업계획과 자기계발 과정을 입증할 수 있는 학생포트폴리오의 준비 및 개선을 위한 상담 및 평가 내용으로 구성된다. 전공에서의 추구하는 교육목표, 학습성과 등을 체득하고 졸업 후 목표하는 공학전문인이 되기위한 개인별 학업 로드맵 작성하는 기회를 제공한다. 담당교수는 발표 및 토의를 이용하여 배정된 학생들의 학업계획과 포트폴리오 등을 평가·수행하는 조언자의 역할을 수행한다.

323180 기술과사회(Technology and Society)

기술이 인간의 삶의 형태를 크게 좌우하는 사회에서 기술은 인간에게 어떤 의미를 갖고 있는지 과학기술사의 고찰을 통하여 학생들이 기술과 사회의 상호관계를 이해하고 사회 변화 현상을 인지하게 한다. 단순한 근대적 관점에서의 기술과 공학에 대한 접근방식에서 벗어나 철학과 예술 등 다양한 인간의 삶의 분야가 기수공학을 만나는 방식에 대하여 배울 것이다.

452430 과학기술보고서작성과발표(Writingandpre Sentation of Scientific Reports)

전문기술을 전달하는데 필요한 보고서 및 각종 기술관련 문서를 작성하고 이를 이용하여 발표 자료를 준비하는 방법과 발표 요령을 다루어 공학도가 지식을 효과적으로 전달할 수 있는 능력을 함양하는데 교과목의 목적을 둔다. 이론 및 실기를 통하여 과학기술보고서 작성, 발표물 준비 및 발표 시의 유의사항에 대하여 터득하도록 한다. 학습자가 제반문서 및 기술보고서를 작성하고 발표 질의응답 시간을 통하여 실전적인 경험을 확보하도록 하고자 한다.

312490 공학경제(Basic Engineering Economy)

의사결정문제를 포함한 공학에서의 경제성분석기법, 가치측정방법, 할인율관계, 확실성과 투자위험, 불확실성하에서의 의사결정기준 등을 강의한다. 경영학, 경제학을 전공으로 하지 않는 공학전공 학생이 알아야 할 일반적인 이론에 초점을 맞춘다.

323170 기술과경영(Management of Technology)

기술경영(Management of Technology)이란 기술을 효과적으로 획득, 관리, 활용하기 위한 제반 경영/지원활동을 말한다. 이 강의는 기술경영을 위한 공학, 과학 및 경영의 원리를 결합하는 데에 목표를 두며 일반적인 제반 문제점과 최근의 이슈들을 강의한다. 경영학, 경제학을 전공으로 하지 않는 공학전공 학생이 알아야 할 일반적인 이론에 초점을 맞춘다.

412970 창업과법규(Foundation of Enterprise and Related Laws)

창업에서 최초의 제품출하까지 과정과 그 과정에서 필요한 제반 법률상식 등을 강의한다. 경영학, 법학을 전공으로 하지 않는 공학전공 학생이 알아야 할 일반적인 이론에 초점을 맞춘다.

❒ MSC(BSM포함) 교과목 소개

412850 집합론(Set Theory)

이공계열 학생들을 대상으로 공리의 집합론, 집합과 함수의 개념, 관계와 부분순서 집합, Maximal Principles, 유한집합과 무한집합, 기수의 연산과 서수의 연산, 초월수의 개념, The axiom of choice 한 내용을 중심으로 집합의 정의, 관계, 연산 등의 기본개념과 무한의 수학적 개념 및 그 신비로운 성질들을 주로 다루므로 전문적인 현대수학을 기본적 도구와 모든 현대적 학문의 전개를 위한 방법론으로서의 기초이론의 습득을 목표로 한다.

391020 일반수학1(General Mathematics 1)
공대 1학년들을 대상으로 하는 기초과정으로써 수학 이론의 전개보다는 문제풀이 능력의 향상에 목표를 두고 있다. 강의계획 중에는 실변수 함수의 이해, 극한, 연속 개념, 미분, 극값의 문제, 적분과 그 응용, 초월함수 등을 다룬다.

391040 일반수학2(General Mathematics 2)
공대 1학년들을 대상으로 하는 기초과정으로써 수학 이론의 전개보다는 문제풀이 능력의 향상에 목표를 두고 있다. 강의계획 중에는 급수의 수렴, 벡터, 매계변수방정식, 편미분, 전미분, 중적분을 비롯한 2,3차원에서의 벡터 미적분 등을 다룬다.

388080 이산수학(Discrete Mathematics)
기초 수학과정을 이수하고 컴퓨터의 기본지식을 습득한 수학과 및 이공계열 학생들을 대상으로 한 과목으로서 디지털 컴퓨터의 사용에 따른 전산수학의 기본 개념을 소개하고 컴퓨터 응용과학과의 접목을 목표로 한다. 여러 가지 수학적 모형과 기초 이론을 통하여 논리학, 집합론, 선형대수, 조합론, 격자이론, 그래프이론 및 부울 대수등을 다루며 부울 대수 및 부울식을 간단히 하는 카노우맵과 컴퓨터 자료의 계층을 다루는 트리 구조론을 중점적으로 소개한다.

359270 선형대수학(Linear Algebra)
다양한 공학적인 문제 등을 수학적으로 정의하기 위해서는 하나 또는 그 이상의 변수와 관계된 적절한 수학적 model이 필요하다. 이러한 모델들은 하나이상의 수식으로 구성되고 있으며 이러한 모델을 구성을 하고 해석하기 위해 기본적인 선형함수에 대한 지식이 바탕이 된다. 따라서 이 교과에서는 선형함수, Vector space, Linear transformation, Polynomial 등을 포함한 기본적인 선형대수에 대해 다룬다.

311200 공업수학1(Engineering Mathematics 1)
백터해석, 상미분방정식, 편미분방정식, Laplace변환, 특수함수 및 비선형 계획법등의 수학적인 이론과 응용을 다룬다. 이는 공학도 들이 전공과정에서 필요한 수학적 바탕으로서 매우 중요한 역할을 할 것이며 전공에서의 기초원리와 응용을 이해하는데 도움이 된다.

311230 공업수학2(Engineering Mathematics 2)
백터해석, 상미분방정식, 편미분방정식, Laplace변환, 특수함수 및 비선형 계획법등의 수학적인 이론과 응용을 다룬다. 이는 공학도 들이 전공과정에서 필요한 수학적 바탕으로서 매우 중요한 역할을 할 것이며 전공에서의 기초원리와 응용을 이해하는데 도움이 된다.

438450 확률과통계(Probability and Statistics)
산업현장이나 여러 사회 부문에서 발생하는 현상으로부터 확률적 개념을 도입하고 그 진리성/원리성을 분석하는 방법을 알아야 한다. 고전적 확률, 조건적 확률과 조건적 분포, 독립성, 베이스 정리, 공분산과 적률모함수를 비롯한 기대치, 극한 정리, 추정, 검정, 회귀분석, 실험계획 등에 관한 것을 습득하고 이들의 소프트웨어 응용을 공부한다. 이 과목은 주로 산업일변량 문제를 논한다.

390270 일반물리1(General Physics 1)
물리학 전반에 걸친 개념 이해를 통해서 물리학이란 무엇인지 학문에 대한 기본 이해를 돕고 문제 풀이 및 실험, 실생활에 응용할 수 있도록 한다. 쿨롱의 법칙, 가우스법칙, 암페어의 법칙, 파라데이의 법칙을 통하여 전기와 자기의 특성을 이해하고 이를 이용한 기본적 회로의 구성을 배운다.

390290 일반물리2(General Physics 2)
물리학 전반에 걸친 개념 이해를 통해서 물리학이란 무엇인지 학문에 대한 기본 이해를 돕고 문제 풀이 및 실험, 실생활에 응용할 수 있도록 한다. 쿨롱의 법칙, 가우스법칙, 암페어의 법칙, 파라데이의 법칙을 통하여 전기와 자기의 특성을 이해하고 이를 이용한 기본적 회로의 구성을 배운다.

390370 일반물리실험1(General Physics Laboratory 1)
본 과목은 일반물리학1 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인해보게 된다. 이 과목에서는 곡률반경 측정, 중력가속도의 측정, 비탈진 면에서의 가속도 측정, 포사체의 운동, 힘의 합성 및 분해, 공명현상, 열의 일당량 측정, 충돌실험(선운동량 보존법칙), 에너지보존관계 등을 실험하게 된다. 이러한 실험들을 통하여 학생들은 자연현상을 규명하는 데 이론과 실험이 모두 중요함을 깨닫게 되며, 자연현상에 대한 실험적인 접근방법도 배우며, 특히 실험에 의하여 나타난 결과를 어떻게 분석하고 결론을 내리며, 그것이 이론과 어떻게 비교될 수 있는가 등에 대하여도 배우게 된다.

390380 일반물리실험2(Experiments in General Physics 2)
일반물리학2 강의에서 배운 여러 가지 현상들을 실험을 통하여 확인해보게 된다. 이 과목에서는 비중측정, 표면장력측정, 열의 일당량 측정, 고체의 선팽창 계수, 전자의 비전하, 등전위선, 전

기저항, 임피던스, 오실로스코프의 작동법, 트랜지스터, 빛의 굴절 및 편광, 렌즈계 등에 관하여 실험한다. 화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

391600 일반화학1(General Chemistry 1)
화학의 기본 개념인 물질, 물질의 변환과정, 에너지 변환 및 산-염기에 대한 개념을 배운다.

391620 일반화학2(General Chemistry 2)
화학 결합이론, 용액, 액체와 고체, 화학 평형 및 주기율표의 원소를 다룬다. 또한 실제 생활에 응용되는 분야를 산업체와 연계하여 논의한다.

391720 일반화학실험1(Experiments of General Chemistry 1)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

391740 일반화학실험2(Experiments of General Chemistry 2)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

390820 일반생물학(General Biology)
현대 생물학의 기본 개념을 이해시키기 위하여 먼저 생명현상의 특이성과 생명의 기원, 그리고 지구상에 서식하는 생물의 다양성에 관해 강의한다. 또한 생명체의 구성 성분과 생체분자의 구조를 분자 수준에서 분석하며, 생명체의 기본 단위인 세포의 구조와 그 물질 대사과정을 설명한다. 그리고 세포의 집합체인 조직과 기관계의 구조 및 기능에 관한 현대 생물학의 기본 원리를 이해할 수 있도록 지도한다.

390940 일반생물학실험(Experiment in General Biology 1)
현대 생물학의 기본 개념을 보다 심도깊게 학습하기 위하여 이 교과목에서는 실험실습에 가장 널리 사용되는 현미경의 구조와 사용법을 익히고, 이를 통하여 동식물을 구성하는 세포와 조직의 구조를 직접 관찰하게 한다. 동물학 및 식물학, 미생물학의 분야에서 선별된 실험과 실습을 진행하며, 이를 통해 자연과학도로서의 기본 소양을 지닐 수 있도록 지도한다.

410940 지구환경과학(Global Environmental Science)
인간이 살아가기 위한 유일한 터전인 지구의 환경오염문제를 원인과 결과 및 대처방안에 대하여 학습한다. 산술급수적으로 증가하는 식량문제에 대하여 기하급수적으로 증가하는 인구로 인하여 포화한계에 다다른 지구를 지속가능한 환경으로 유지하기 위한 공학적 대안을 검토한다. 대기오염, 폐기물오염, 수질오염의 원인과 저감기법 및 깨끗한 환경위생을 어떻게 유지할 수 있는가에 대하여 학습한다.

355730 생물공학개론(Introduction to Biotechnology)
생물공학은 생명현상을 인류의 복지를 위해 응용하는 과학기술로서 의약품, 발효, 식품산업 등에 널리 사용되고 있다. 생물공학을 이해하기 위하여, 생명현상의 기초, 미생물공학, 발효공학, 생물화학공학, 유전공학 및 생물공정공학 등 전반적인 생물공학기술의 기본개념을 배우고 응용분야 및 미래의 전망 등에 대해 알아본다.

387240 응용프로그래밍(Applications of Computer Programming)
컴퓨터 프로그래밍 능력을 심화하고 다소 복잡한 문제를 프로그램을 통해 해결할 수 있는 능력을 기른다. 이 교과에서는 프로그램 언어의 문법의 심화된 내용을 배우고, 포인터 및 간단한 윈도우 프로그래밍의 개념, 복잡한 프로그램을 여러 프로그램으로 나누어 개발하는 법, 객체지향 프로그래밍 기법에 대해서 배운다. 또한 여러 응용분야에 대한 프로그래밍 연습을 통하여 응용 프로그램 개발 능력을 기른다.

326450 기초프로그래밍(Introduction to Computer Programming)
컴퓨터 프로그래밍에 대한 입문 과정으로서 컴퓨터 프로그래밍에 대한 개념을 익히고 간단한 문제에 대한 프로그래밍 능력을 기르는데 목적이 있다. 주요 내용으로 컴퓨터 및 프로그래밍 개요 및 프로그래밍의 기초가 되는 변수의 개념, 데이터 타입, 표현식, 제어구조, 순환 알고리즘, 배열, 검색, 그리고 디버깅 기법 및 간단한 알고리즘에 대해 배운다.

312480 공학CAD(Engineering CAD)
Computer-Aided Design(CAD)이란 Computer를 설계에 활용하는 것으로, 현대 산업에서 제품의 Life Cycle이 점점 더 짧아지는 추세를 고려해 볼 때 제품 개발 기간을 단축하기 위해서는 CAD를 사용한 설계의 자동화가 필수적이다. 이 과목은 주로 기계부품을 대상으로 하여 2차원 Drafting에 의한 도면을 생성하는 원리와 방법을 숙지하는데 그 목적이 있다. CAD는 기본적으로 기계 도면을 대상으로 하기 때문에 기계도면 읽는 법, 기계도면에 관한 관습 등이 강의에 포함되며, 2D Drafting 작업 절차, 모델링 방법, 곡면과 솔리드 원리 등을 배운다.

418500 컴퓨터과학개론(Introduction to Computer Science)
컴퓨터 시스템과 프로그래밍 기법을 다루며, 대상은 컴퓨터 과학 전공 학생을 포함한 관심 있는 학생들이다. 이 강좌는 컴퓨터 시스템의 구조 및 컴퓨터 기반 다양한 응용분야에 대해 소개하며, 프로그래밍을 이용한 문제 해결의 메커니즘의 이해를 목표로 한다. 이러한 목표를 달성하기 위하여, 고급 프로그래밍 언어를 사용하여, 컴퓨터 시스템에서 데이터 처리 메커니즘을 이해할 수 있는 다양한 문제 해결 알고리즘을 실습한다. 또한, 이 과정은 메모리 사이즈와 처리 시간에 관한 다양한 알고리즘을 분석하는 기법을 습득한다.

▌토목환경공학과

❒ 교육목표

토목환경공학은 인간의 쾌적한 생활환경과 국가 및 주요 산업시설 기능의 효율성을 최대화시키기 위하여 노력하는 공학 분야이다. 본 학과는 구조공학, 지반공학, 수공학, 환경공학, 교통공학 등의 전문분야로 구성되어 있으며, 본 대학의 개교이념을 바탕으로 21세기 신지식과 창의력을 갖춘 공학도 양성을 위해 아래와 같은 교육목표를 갖고 창의적이고 능동적인 전문건설공학인 배출에 노력하고 있다. 첫째, 토목현장 내 기초자료를 이해하고 분석함으로써 토목시설을 설계하고 시공 및 감리할 수 있는 기초적 능력을 배양한다. 둘째, 수학, 기초과학, 전산정보기술 등 공학적 기본소양과 외국어 구사력을 학습함으로써 문제해결 능력을 배양한다. 셋째, 전공전반에 대한 이해에 기초한 복합 학제간 기술적 협동심 함양 및 효과적인 의사전달 능력을 습득케 한다. 넷째, 토목전문인으로서 윤리의식과 책임의식을 고취하며 국제화 시대가 요구하는 글로벌 기술인으로 교육한다.

위와 같은 교육목표에 따라 학부, 대학원 및 산업체를 상호 연계시켜 생산력과 경쟁력을 강화시키고 있으며, 구성원의 의견을 최대한 수렴하여 교육목표를 개선해 나가고 있다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 동 녕	교 수	공학박사	교통공학
김 석 기	교 수	공학박사	구조공학
김 학 문	교 수	공학박사	기초공학
독 고 석	교 수	공학박사	상하수도공학
이 상 호	교 수	공학박사	구조공학
이 해 균	조교수	공학박사	수공학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
1-1	수학	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	기초과학	390270	일반물리1	3	3	0
1-1	기초과학	390370	일반물리실험1	1	0	2
1-1	기초과학	390820	일반생물학	3	3	0
1-1	기초과학	390940	일반생물학실험	1	0	2
1-1	기초과학	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	기초과학	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-1	전산	326450	기초프로그래밍	3	2	1
1-1	전산	418500	컴퓨터과학개론	3	3	0
1-2	전공선택	461150	공업정역학	3	3	0
1-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
1-2	수학	388080	이산수학	3	3	0
1-2	수학	391040	일반수학2	3	3	0
1-2	기초과학	390290	일반물리2	3	3	0
1-2	기초과학	390380	일반물리실험2	1	0	2
1-2	기초과학	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	기초과학	391740	일반화학실험2	1	0	2
1-2	전산	312480	공학CAD	3	3	0
1-2	전산	387240	응용프로그래밍	3	2	1
2-1	전공선택	310990	공업동역학	2	2	0
2-1	전공필수	387030	응용역학1	3	3	0
2-1	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-1	전공필수	416650	측량학및실습1	3	2	3
2-1	공학소양	323180	기술과사회	2	2	0
2-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
2-1	수학	311200	공업수학1	3	3	0
2-1	수학	359270	선형대수학	3	3	0
2-1	기초과학	410940	지구환경과학	3	3	0
2-2	전공선택	385100	유체역학	3	3	0
2-2	전공선택	387040	응용역학2	3	3	0
2-2	전공선택	416670	측량학및실습2	3	1	4
2-2	전공선택	438670	환경공학	3	3	0
2-2	전공필수	419470	콘크리트실험	1	0	2
2-2	공학소양	452430	과학기술보고서작성과발표	2	2	0
2-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
2-2	수학	311230	공업수학2	3	3	0
2-2	기초과학	355730	생물공학개론	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-1	전공선택	354750	상수도공학	3	2	1
3-1	전공선택	413570	철근콘크리트공학	3	3	0
3-1	전공필수	421150	토질역학1	3	3	0
3-1	전공필수	421220	토질역학실험1	1	0	2
3-1	전공필수	362850	수리학	3	3	0
3-1	전공필수	383500	위생공학실험	1	0	2
3-1	전공필수	317250	구조역학1	3	2	1
3-1	공학소양	312490	공학경제	2	2	0
3-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
3-1	수학	438450	확률과통계	3	3	0
3-2	전공선택	316150	교통공학	3	2	1
3-2	전공선택	317270	구조역학2	3	2	1
3-2	전공선택	386890	응용수리학	3	2	1
3-2	전공선택	420730	토목시공학	2	2	0
3-2	전공선택	421160	토질역학2	3	2	1
3-2	전공선택	421230	토질역학실험2	1	0	2
3-2	전공선택	427650	하수도공학	3	2	1
3-2	전공필수	413650	철근콘크리트구조설계	3	1	2
3-2	전공필수	317210	구조실험	1	0	2
3-2	전공필수	362920	수리학실험	1	0	2
3-2	공학소양	323170	기술과경영	2	2	0
3-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
4-1	전공선택	301250	PS콘크리트공학	3	2	1
4-1	전공선택	303330	강구조설계	3	1	2
4-1	전공선택	324110	기초공학	3	3	0
4-1	전공선택	330060	도로공학	2	2	0
4-1	전공선택	338860	매트릭스구조해석	3	3	0
4-1	전공선택	363040	수문학	3	3	0
4-1	전공선택	431950	항만공학	3	2	1
4-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
4-1	공학소양	412970	창업과법규	2	2	0
4-2	전공선택	317170	구조물설계	2	0	2
4-2	전공선택	330090	도로시설물설계	2	0	2
4-2	전공선택	363240	수자원공학	3	2	1
4-2	전공선택	411120	지반구조물설계	3	0	3
4-2	전공선택	420780	토목전산응용	2	2	0
4-2	전공필수	420690	토목공학종합설계	3	0	3
4-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0

❒ 교과목 소개

301250 PS콘크리트공학(Prestressed Concrete Structures Engineering)
프리스트레스드 콘크리트 구조물의 거동 및 성능의 기본지식을 보다 정확히 이해하도록 학습하며, 주요 강의 내용은 프리스트레스드 콘크리트의 원리 및 특성, 프리스트레스드 콘크리트의 합성, 손실량의 평가방법, 휨 하중하 구조부재의 해석 및 설계법 등이다.

303330 강구조설계(Steel Structure Design)
구조물에 이용되는 강구조 부재의 기본적인 해석 이론과 설계 이론을 소개하고 간단한 구조 부재를 설계한다. 강구조 부재의 거동과 그에 따른 설계이론의 배경을 이해하고, 이를 실제 강 부재의 설계에 적용할 수 있다.

310990 공업동역학(Dynamics)
힘을 해석과정에 고려하지 않고 기하학적 관점에서 다루는 운동학과 힘을 해석대상으로 취급하는 운동역학에 대해 정역학에서 다루어진 입자와 강체를 이용하여 설명한다.

461150 공업정역학(Statics)
공업역학의 이론과 응용과 관한 내용을 명백하고 철저하게 제시한다.

316150 교통공학(Transportation Engineering)
차량 및 인간의 특성을 배우며 교통흐름 즉, 차량속도, 밀도, 교통량에 관한 공학적 해석과정을 취급한다. 차량의 지체와 대기행렬의 계산과 개선방법, 교통조사, 교통용량분석방법, 신호등과 표지판을 포함한 교통시설물 등을 학습한다.

317170 구조물설계(Design of Structures)
본 강좌는 3년간 배운 토목공학의 기초과목인 정역학, 응용역학, 구조역학, 철근콘크리트, 토질역학, 수리학 등을 통합하여 구조물을 설계하는 것을 목표로 한다. 여기에 요구되는 구조물 설계 요소를 반영하여 계산기 및 컴퓨터를 활용하여 종합적 설계방법을 학습한다.

383500 위생공학실험(Sanitary Engineering Laboratory)
본 교과목은 각종 수질오염물질의 측정시험과 시험기기의 조작법을 익히고, 상하수처리의 주요공정의 기본이론을 시험을 통해 이해하는데 그 목적이 있다.

385100 유체역학(Fluid Mechanics)
유체의 각종 이론을 정리, 이용하여 자연계에서 발생하는 문제를 해결하고 응용문제에 적용 해석한다. 그러나 여기서 취급코자 하는

분야는 주로 토목공학에서 다루는 유체인 물에 중점을 두어 다룸으로 기계공학, 화학공학, 우주항공학과에서 취급하는 유체역학과는 다르다. 수리학(Hydraulics), 수자원공학(Water Resources Engineering), 항만공학(Harbour Engineering), 수문학(Hydrology) 등 토목공학 관련 과목의 선수과목으로서 취급되는 과목으로 인식되어야 한다.

386890 응용수리학(Applied Hydraulics)
사회간접자본인 Dam, 교량, 항만, 하천, 각종용수공급 및 수력발전의 원리해석과 설계를 위해선 수리학이 필요한데, 수리학에서 기초적인 것을 바탕으로 이미 강의하였고 응용수리학에선 좀 더 고차적인 토사이송(Sediment Transport)과 침식성 수로(Erodible Channel) 안정설계, 수리구조물인 Dam, 저수지, Weir, 감세용 구조물(Stilling Basins)과 방류용 구조물, 여수로의 설계(Design of Spillways), 수력 Pump와 수력 Turbine 해석, 수리학적 상사와 모형이론(Hydraulic Similitude and Modelling), 차원해석(Dimensional Analysis), 지하수(Ground Water) 및 침투류해석(Infiltration Routing), 유속 및 유량측정 등이 강의 범주다.

387030 응용역학1(Strength of Materials 1)
하중을 받는 부재의 응력과 변형을 다루는 분야로서, 변형체의 기본적인 공학적 개념을 이해하고 문제의 해석능력을 습득한다.

387040 응용역학2(Strength of Materials 2)
변형체의 물리적 거동을 기초로 하여 충격하중, 응력집중, 합성응력, 응력과 변형율의 해석, 보의 처짐, 비선형거동, 기둥의 좌굴 등을 중점적으로 다룬다.

317210 구조실험(Structural Experiments)
모든 물체는 외부하중에 의하여 내부에 변형이 발생된다. 내부에 발생된 변형은 처짐과 변형율을 이용하여 측정할 수 있다. 구조실험과목에서는 모델 구조물을 사용하여 구조물의 휨거동, 축방향거동 그리고 동적거동을 이해한다.

317250 구조역학1(Structural Mechanics 1)
정정구조물의 처짐과 응력을 구하는 여러 이론을 숙지시켜 평형상태하에서 발생하는 외력과 내력 그리고 구조물의 변형간의 관계를 이해한다.

317270 구조역학2(Structural Mechanics 2)
평형방정식의 수보다 미지수가 많은 구조물인 부정정 구조물의 해석방법을 강의한다. 힘과 모멘트가 미지수인 응력법과 변위와 처짐각이 미지수인 변위법에 대해 강의하며 대상구조물로서는 부정정트러스, 보, 라멘을 사용한다.

324110 기초공학(Foundation Engineering)
흙(soil)의 강도 및 거동 등을 이해한 후 구조물의 하중을 기초를 통하여 안전하게 지반(흙과 암반)에 도달 또는 전달되도록 하는 응용학문이다. 기초의 형식, 구조물의 형태에 관한 선택과 설계 및 시공일부를 연구한다. 토질역학과 지질학의 이론을 토대로 하여 건물, 각종 구조물, 도로, 댐 등의 기초계획, 기초설계, 구조물의 안정성 평가 등을 시공에 응용하는 학문이다.

330060 도로공학(Highway Engineering)
도로의 계획과 설계의 기본이 되는 요소를 익힌다. 차도, 중앙분리대, 갓길의 설계, 설계속도별 도로 곡선부의 설계방법, 종단곡선의 설계방법, 정지거리 및 추월시간계산, 교차로의 설계, 입체교차로의 설계 등을 취급한다. 또한, 도로 포장이론과 도로토공에 대한 내용을 학습한다.

330090 도로시설물설계(Road Design)
도로설계의 절차를 습득하고 현장에 투입 시 기초실력을 배양한다.

1) 토공 설계
2) 배수공 설계
3) 구조물공 설계
4) 포장공 설계
5) 부대공 설계

338860 매트릭스구조해석(Matrix Structural Analysis)
구조해석을 위한 매트릭스 해석법과 그 원리 및 개념을 습득시킨다.

420690 토목공학종합설계(Civil & Environment Engineering)
토목환경에서 요구되는 종합설계 능력을 갖을수 있도록 직접 설계를 수행하고, 설계결과의 장단점 분석능력, 발표능력을 기르는 것을 목적으로 한다.

420730 토목시공학(Contruction Engineering)
토목구조물의 계획, 설계, 시공의 각 공정에 대한 이해와 건설관리(CM)기법에 대한 개념들을 습득한다.

420780 토목전산응용(Applied Computer Methods in Civil Engineering)
컴퓨터 software를 이용한 도면작성법을 습득하고, 구조, 수리, 수문, 지반분야의 여러 프로그램들을 습득함으로써 토목구조물의 설계개념과 설계과정에 대해 공부한다.

354750 상수도공학(Water Supply Engineering)
상수도시스템의 기본계획과 수원, 정수처리 프로세스, 송배수계통에 대한 공학적 이론과 기본적인 설계 방법들을 이해하고, 정수처리 및 송배수계통 등을 다룬다.

362850 수리학(Hydraulics)
사회간접자본인 Dam, 교량, 항만, 하천, 각종용수공급 및 수력발전의 원리해석과 설계를 위해선 수리학이 필요하다. 수리학에선 물의 기본성질, 정수압과 부력, 흐름의 운동법칙, 비압축성 이상유체 및 실제유체해석, 관수로 내 흐름해석, 관망 System 및 흐름해석, 개수로 흐름해석을 위한 상류와 사류해석, 정상류와 부정류해석 등이 이에 속하는 강의 범주다.

362920 수리학실험(Hydraulic Experiment)
유체역학 및 수리학에서 배운 이론을 바탕으로 유속과 유량측정, Reynolds 수 측정, Orifice실험, Weir 실험, Bernoulli실험, 고속풍동실험(Wind Tunnel Test), 열교환실험(Heat Transfer Experiment), 온도 및 유량제어(Flow Control), Manometer실험, Venturimeter 실험, 수위추적(Stage Routing), 조파실험(Wave Generation Experiment), Pump 및 Turbine실험, 층난류실험(Experiments of Laminar Flow and Turbulent Flow), Froude 수(Froude Number Experiment)실험 등이 이에 속한다.

363040 수문학(Hydrology)
수문학은 지구상의 존재하는 물의 생성, 순환, 분포와 물의 물리화학적 성질 및 물의 환경에 어떠한 역할을 하며 생물들과는 어떠한 관계를 가지는가를 취급하는 과학의 한 분야로서 지구상의 물의 순환 전 과정을 규명하는 학문이다. 이를 위해서 수문기상학(Hydrometeorology), 강수(Precipitation), 증발과 증산(Evaporation and Evapotranspiration), 침투와 침루(Infiltration and Percolation), 지하수, 하천유량, 유출(Runoff), 수문학적 홍수추적(Hydrologic Flood Fouting), 수문모의모형(Hydrologic Simulation Modelling), 추계학적 수문모의(Stochastic Hydrologic Simulation)발생기법, 수공구조물(Hydraulic Structures)의 수문학적 설계 등이 이 교과의 강의 범주다.

363240 수자원공학(Water Resources Engineering)
수자원 공학은 이수 및 치수를 위한 기획과 설계를 하는 응용과학 분야로서 이론 및 정량 수문학(Descriptive and Quantitative Hydrology)해설, 지하수, 수자원 계획의 확률론(Probability Concepts in Water Resources Planning), 용수권(Water Law), 저수지(Reservoirs), Dam과 부속시설, 관개수로(Conduit Flow and Open Channel), 수력기계(Hydroelectric Machinery), 관개(Irrigation) 용수공급 및 관개배수, 상수도망(Water-Supply Systems)해석, 수력(Hydroelectric Power)발전, 주항(River navigation), 배수(Drainage), 생활하수 및 폐수처리(Sewerage and Waste Water Treatment), 수자원개발계획 등이 이에 속하는 강의 범주다.

421150 토질역학1(Soil Mechanics 1)
흙의 강도와 변형특성 및 공학적 성질을 규명하고, 흙 속의 수리학, 토질조사 및 실험에 관한 이론제시와 역학적 규명, 일부해석과 설계를 포함한다.

421160 토질역학2(Soil Mechanics 2)
토목구조물들의 기초를 지지하는 흙이나 암반의 토질공학적, 암반공학적 역학적 성질을 규명한다.

421220 토질역학실험1(Laboratory Work in Soil Mechanics 1)
토질실험방법, 과정 및 제한사항을 제시하고 각종실험의 원리와 실제적 실험결과의 적용을 연구하고 실험기자재의 정확한 사용방법과 문제점 및 개선점을 제시하고 실험결과 분석 및 보고서를 작성한다.

421230 토질역학실험2(Laboratory Work in Soil Mechanics 2)
토질역학에서 공부한 흙의 역학적 거동을 실험을 통하여 확인하고 이론과 실제를 비교, 규명하도록 한다.

427650 하수도공학(Wastewater Engineering)
하수도시스템의 기본계획과 우수량 및 오수량 산정, 하수관로 시스템 그리고 하수처리 프로세스에 대한 공학적 이론과 기본적인 설계 방법들에 대해 다룬다.

431950 항만공학(Harbour Engineering)
선박의 안전 정박, 승객 및 화물의 안전하고 신속한 하역 및 선적 등을 위한 항만의 계획 및 항만시설의 설계를 취급하는 인류문화와 경제교역의 창구가 되는 학문분야이다. 주요내용은 항만의 정의 및 기능, 기상 및 해상, 파동론, 항만계획 및 시설물, 하역기계 및 육상설비 등으로 구성되어 있다. 교육목표로는 국가간의 인류문화와 전달통로의 역할과 경제교역의 창구인 항만시설의 신축 또는 증축을 위한 항만의 개념과 이론을 이해하여 조사 및 계획, 설계, 시공 및 운영관리기술 등의 실제 문제에 적용할 수 있는 능력을 배양함에 있다.

438670 환경공학(Environmental Engineering)
본 교과목은 환경공학분야의 전공과목을 수강하기 위해 필요한 환경공학에 대한 기초적인 이론을 바탕으로 환경오염원, 오염의

진행과정 그리고 환경오염의 개선방안 등 환경공학의 전반적인 사항에 대한 이해를 목표로 한다.

▌신소재공학과

❒ 교육목표

- 신소재기술 관련 문제들을 이해, 분석하며 디자인 할 수 있는 능력을 기른다.
- 수학, 기초과학 및 공학도가 갖춰야할 기초지식을 바탕으로 창의적 사고를 발휘하여 다양한 신소재 관련 문제를 해결할 수 있는 능력을 기른다.
- 신소재공학전공에서 학습한 지식을 토대로 관련 제반 산업시설에서 최신기술 적용 및 관리유지능력을 배양 시킨다.
- 신소재공학의 기초지식과 이론을 바탕으로 창의적인 연구 및 응용능력을 키워 국제화 시대를 주도하는 전문 기술인을 양성한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
이 임 열	교 수	공학박사	금속재료
최 용	교 수	공학박사	복합재료
최 진 일	교 수	공학박사	금속재료
윤 종 원	부교수	공학박사	전자재료
박 진 성	조교수	공학박사	전자재료

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
1-1	수학	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	기초과학	390270	일반물리1	3	3	0
1-1	기초과학	390370	일반물리실험1	1	0	2
1-1	기초과학	390820	일반생물학	3	3	0
1-1	기초과학	390940	일반생물학실험	1	0	2
1-1	기초과학	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	기초과학	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-1	전산	326450	기초프로그래밍	3	2	1
1-1	전산	418500	컴퓨터과학개론	3	3	0
1-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
1-2	수학	391040	일반수학2	3	3	0
1-2	수학	388080	이산수학	3	3	0
1-2	기초과학	390290	일반물리2	3	3	0
1-2	기초과학	390380	일반물리실험2	1	0	2
1-2	기초과학	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	기초과학	391740	일반화학실험2	1	0	2
1-2	전산	312480	공학CAD	3	3	0
1-2	전산	387240	응용프로그래밍	3	2	1
2-1	전공선택	325540	기초유기화학	3	3	0
2-1	전공선택	361250	세라믹스개론	3	3	0
2-1	전공선택	370190	신소재물리화학	3	3	0
2-1	전공선택	396840	재료과학	3	3	0
2-1	전공필수	396930	재료기초실험1	1	0	2
2-1	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-1	공학소양	323180	기술과사회	2	2	0
2-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
2-1	수학	311200	공업수학1	3	3	0
2-1	수학	359270	선형대수학	3	3	0
2-1	기초과학	410940	지구환경과학	3	3	0
2-2	전공선택	340990	무기재료구조	3	2	1
2-2	전공선택	370220	신소재입문	3	2	1
2-2	전공선택	397220	재료유기화학	3	3	0
2-2	전공필수	370230	신소재전기화학	3	2	1
2-2	전공필수	396830	재료공학	3	3	0
2-2	전공필수	396940	재료기초실험2	1	0	2
2-2	공학소양	452430	과학기술보고서작성과발표	2	2	0
2-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
2-2	수학	311230	공업수학2	3	3	0
3-1	전공선택	326890	나노재료	3	1	2
3-1	전공선택	397010	재료상평형	3	3	0
3-1	전공선택	397190	재료열역학	2	2	0
3-1	전공선택	413460	철강재료학	3	2	1
3-1	전공필수	321890	금속재료실험	1	0	2
3-1	전공필수	352160	비정질유리공학	3	3	0
3-1	전공필수	383950	유기재료합성	3	2	1
3-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
3-1	공학소양	312490	공학경제	2	2	0
3-1	수학	438450	확률과통계	3	3	0
3-2	전공선택	335860	디스플레이재료	3	2	1

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-2	전공선택	370060	신금속재료	3	3	0
3-2	전공선택	383940	유기재료공업	3	2	1
3-2	전공선택	396800	재료강도학	3	2	1
3-2	전공필수	341000	무기재료실험	1	0	2
3-2	전공필수	362410	소재반응론	3	2	1
3-2	전공필수	397000	재료상변태	3	3	0
3-2	공학소양	323170	기술과경영	2	2	0
3-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
4-1	전공선택	309640	고분자합성화학	3	2	1
4-1	전공선택	362400	소재리사이클링공학	3	2	1
4-1	전공선택	370070	신기능재료및응용	3	1	2
4-1	전공선택	370200	신소재세미나	3	3	0
4-1	전공선택	396990	재료분석학	2	1	1
4-1	전공선택	413470	철강프로세스공학	3	1	2
4-1	전공필수	397060	재료실험	1	0	2
4-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
4-1	공학소양	412970	창업과법규	2	2	0
4-2	전공선택	309560	고분자재료공학	2	1	1
4-2	전공선택	346650	박막공학	2	2	0
4-2	전공선택	468990	산업체현장실습2(신소재)	2	0	2
4-2	전공선택	396970	재료물성론	3	1	2
4-2	전공선택	402130	전자세라믹스재료	2	2	0
4-2	전공선택	405500	제련반응공학	3	3	0
4-2	전공필수	370180	신소재공학설계	3	0	3
4-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0

❒ 교과목 소개

309560 고분자재료공학(Polymer Materials)
산업 현장에서 사용되는 여러 가지 재료 가운데 유기 재료로인 고분자 물질에 대한 개념과 중합 방법 및 메카니즘을 이해시키고, 이를 바탕으로 우리 주변에서 실제로 사용되고 있는 각종 범용 고분자 재료 및 다양한 기능성 고분자 재료에 대하여 폭넓게 알 수 있도록 하고, 고분자 재료의 물성 및 성능 변화를 부여하는 여러 가지 첨가제들과 고분자 재료의 가공 방법에 대하여 이해할 수 있도록 한다.

309640 고분자합성화학(Synhetic Polymer Chemistry)
폴리머합성의 원리, 폴리머구조의 설계합성, 라디칼중합, 이온중합, 축합중합을 포함한다.

321890 금속재료실험(Metal Laboratory)
금속재료를 평가하고 이해하기 위해서는 이에 대한 실험방법의 숙지 및 그 결과 분석을 요하고 있다. 경도시험, 인장시험, 압축시험, 충격시험 등을 통하여 금속재료의 평가에 요구되고 있는 재료의 기계적 성질을 분석하고, 평가하며 이를 이론적으로 배운 내용과 비교한다. 또한 내부 조직을 관찰하기 위하여 광학현미경, 전자현미경으로 금속재료의 조직을 고배율 하에서 관찰하며, 또한 재료의 기계적 성질을 현미경 조직과 연관시켜 이해하도록 한다. 즉 이 교과목에서는 실험을 통하여 기존 재료의 평가하는 방법의 숙지와 향후 신소재 등을 개발 시 수행하여야 할 기본 실험방법 등에 대한 이해를 돕는다.

325540 기초유기화학(Basic Organic Chemistry)
유기분자들의 구조와 반응성을 이해하기 위한 기본 원칙들을 이해하는데 그 목적이 있다. 카르보닐기군의 치환, 분해반응, 화학반응에 대해 중점적으로 학습하며 간단한 분자구조에 대한 기본 개념에 대해 학습한다.

326890 나노재료(Nanomateriais)
양자점, 분말, 분산체, 양자선, 튜브, 미세사, 양자우물, 박막, 층상화합물, 벌크, 자기조립체, 복합체, 분산체 등 0, 1, 2, 3차원 구조의 나노재료에 대한 제보방법 및 특성, 응용에 대해 강의한다.

335860 디스플레이재료(Display Materiais)
21세기의 정보화 사회를 이끌어 나가는 광 일렉트로닉스 산업의 핵심이 되는 주요 재료와 응용기술에 대하여 이해를 목적으로 한다. 주요 강의 내용은 각종 광기능 발광 및 수광 소자, 레이저(laser), 광통신용 파이버, 광디스크, 상변환 디스크, 고밀도 광화학 홀버닝, 메모리 소자, 옵토 바이오 일렉트로닉스 재료 등에 관련된 요소기술과 광파이버 증폭, 광병렬 컴퓨터, 광신경망컴퓨터, 광커넥션, 광리소그라피, 광파이버센서 등 응용기술 분야를 소개한다.

340990 무기재료구조(Structure of Inorganic Materials)
무기재료의 성질은 이것을 구성하고 있는 종류와 결정구조에 의해서 지배된다. 따라서 이들 재료의 결정구조를 이해하기 위하여 결합력과 원자구조, 화학결합, 금속결합, 각 화합물의 구조 및 특성, 배위구조와 특성, 결합 및 특성 등을 다룬다.

352160 비정질유리공학(Vitreous Glass Engineering)
산업의 각 부분에서 중요한 위치를 차지하고 있는 비정질재료에 대한 이해를 넓힌다. 물질의 구조, 물성 측면에서 결정재료 비교분석 및 비정질체의 형성기구와 비정질체의 특성과 응용분야와

관련 기계적, 광학적, 화학적, 전자기적 특성과 관련된 신소재에 대하여 소개한다. 비정질재료 제조에 필요한 설비, 비정질체의 조성, 원료의 배합기술, 용융, 유리화 및 평가기술을 다루며, 비정질에서의 분상(Phase separation)과 핵형성 및 결정성장(nucleation & crystal growth)에 관련된 기술분야에 대하여도 강의하여 비정질 재료에 대한 전반적인 지식 및 유리재료의 제조공학 예비지식을 확보하는데 목표가 있다.

341000 무기재료실험(Inorganic Materials Experiments)
무기재료의 분체, 소결체 및 용융체에 대한 소결, 용융 실험 및 특성평가 실험을 통하여 실제 산업에 응용될 수 있는 지식의 확보를 목표로 한다. 주요 실험 분야는 분체의 입도분리, 세라믹스 배합, 성형, 건조, 소성 과정을 실습하며, 기공률, 흡수율, 비중 등의 측정과 전자현미경을 통한 미세구조 분석, X-선회절법에 의한 결정상 분석 등을 익힌다. 또한 비정질체인 유리의 조합, 용융 실험 및 결정화 실험과 전자기적, 광학적, 기계적 물성 실험을 실시한다.

468990 산업체현장실습2(신소재)(The field practice2 (Material Engineering))
산업체 현장 실습을 통하여, 실무지식을 획득하고 연마하여 심화된 전문 재료공학인을 배출함과 동시에 향후 직업의 선택이나 취업의 기회도 증가할 수 있을 것이다. 이와 관련 산업체에서 필요한 실무 중심의 교육과정을 이수하고 또한 사회생활에 요구되는 기본 소양교육등도 학습하여 학교에서 배운 내용과 현장에서의 기술을 종합할 수 있는 재료공학인을 교육하고자 한다.

361250 세라믹스개론(Fundamentals of Ceramics)
세라믹스 물질에 대한 과학현상 이론과 세라믹 결정질체와 비결정질체의 미세구조 등의 기초이론과 세라믹스의 기계적 특성과 그의 응용, 열적 특성과 그의 응용, 원자력 관련 응용 등의 특성 및 응용분야를 소개하고, 세라믹 제품의 대표적인 제조 공정인 세라믹 성형법과 열처리 과정을 다룸으로써, 세라믹 전반에 걸친 개괄적이고 기초적인 이론을 통하여 흥미를 느끼며 이해하는데 목적을 둔다.

362400 소재리사이클링공학(Materials Recycling Engineering)
자원리사이클링의 개념과 경제성 및 산업폐기물과 도시쓰레기의 재활용 방안을 소개하며, 소재의 재생처리와 지구환경문제 및 에너지 문제와의 상호 관련성을 강의한다.

362410 소재반응론(Solid state reaction)
세라믹에서 미세구조의 형성의 기초이론 즉, 원자의 이동, 상전이, 유리형성, 고체가 관여하는 반응, 결정성장, 소결 등을 익혀서 미세구조해석 능력 및 공학적 응용력을 기른다.

370060 신금속재료(New Metallurgical Materials)
이 강좌는 모든 금속간의 합금 및 신소재 개발에 대한 기초와 응용을 다루어 다양한 재료분야에 적용시키는 것을 목적으로 한다.

370070 신기능재료및응용(Funcrional Materials & Application)
신기능성 소재 및 그 응용제품에 관한 Topics 중심으로 새로운 지식을 확보하는데 있다. 신기능의 발현기구, 신기능소재의 제조, 신기능의 평가 및 신기능 소재로 응용한 제품에 관하여 연구개발과 사업화 현황 및 전망에 관하여 논한다.

370180 신소재공학설계(Design of Advanced Materials Science)
신소재를 자주 대하는 엔지니어나 과학자들이 소재에 관한 세밀한 정보를 확보할 수 있는 평가 설계 기술이 충분히 익숙하지 않다. 그러나 소재평가, 즉 표면 및 분석정보는 소재의 물성 및 공정의 결정에 매우 중요한 역할을 하게 된다. 따라서 본 과정에서는 각종 소재들의 평가 및 분석에 관하여 공부함으로써 신소재 설계 능력을 제고하는데 있다.

370190 신소재물리화학(Physical Chemistry)
전기화학, 반응속도론, 양자역학 등에 관한 기본 개념을 확립하여 이후에 재료를 개발하는 기본 지식을 제공한다.

370200 신소재세미나(New Materials Seminar)
연구개발을 위한 기술정보의 획득 방법과 연구개발결과의 각종 자료의 정리기법, 논문작성법에 관한 처계적인 이론교육을 통하여 이해를 높인다. 학술대회(심포지움, 세미나, 컨퍼런스 등)에서 발표하는 발표요령을 숙지하기 위하여 본인이 학술자료를 조사하여 다양한 발표자료를 작성하고 실제로 실연하여 봄으로써 논문작성법 및 학술 기초 발표력 준비 및 주의점, 진행방법을 터득하도록 한다.

370220 신소재입문(Inteoduction to New Materials)
각종 산업발전의 토대를 이루고 있을 뿐 아니라, 우리 일상생활과 밀접한 관계를 맺고 있는 재료과학에 대한 기초적인 이해와 재료산업 및 신소재 산업에 대한 개괄적인 지식을 습득하는데 목적을 두며, 교육과정은 재료의 분류, 재료의 특성, 신소재의 개요, 신소재 금속, 신고분자재료, 파인세라믹스, 복합재료, New Glass의 각론과 신소재 산업의 전망에 관하여 학습한다.

370230 신소재전기화학(Electro Chemistry)
전기화학, 반응속도론, 양자역학 등에 관한 기본 개념을 확립하여 이후에 재료를 개발하는 기본 지식을 제공한다.

383940 유기재료공업(Industrial Organic Materials)
에틸렌산화생성물, 알코올, 비닐화합물, 폴리아미드와 같은 유기공업화학의 기본이 되는 유기화합물, 메탄, n-파라핀과 BTX로부터 석유화학 및 중간체 생성공정을 포함한다.

383950 유기재료합성(Synthetic Organic Materiais)
천연가스의 정제와 개질, 정유소공정의 원리, 석유의 변환과 개질, 에틸렌, 프로필렌, C4올레핀 및 방향족탄화수소와 같은 저분자량탄화수소를 위한 나프타크래킹을 포함한다.

396800 재료강도학(Mechanical Properties of Materials)
재료의 탄성 및 소성변형과 관련된 응력, 변형률 및 이의 상관관계, 주응력과 항복조건들을 도입하며, 재료 상수의 상호 연관성을 기본적으로 유도하며, 재료의 응집력, 소성변형기구 등 재료의 기계적 성질을 이해하기 위한 기본 지식이 제공될 것이다. 또한 전위론을 도입하여 재료의 강화기구, 파괴론, 피로현상, 크립현상 등의 기계적 성질에 대한 분석을 한다. 또한 구조재료에 사용 시 설계응력, 허용균열크기, 파괴인성, 피로강도, 크립강도 등에 대한 고찰을 통하여 효율적인 재료의 응용 시 고찰하여야 할 제반인자들을 이해하고자 한다.

396830 재료공학(Introduction Materials Engineering)
기존 재료의 이해와 신소재 개발 등을 위해서는 재료의 상태도에 대한 지식이 요구되고 있다. 상태도에서 불변반응, 고용체, 금속간 화합물 등의 형성 가능성 등에 대한 이해와 조성과 온도에 따른 현미경 조직 등을 예상하고 분석한다. 또한 각종 열처리 방법에 따른 다양한 조직과 그 기계적 성질 등을 이해한다. 또한 재료의 부식기구를 이해한 후 그 방식대책을 강구할 것이며, 세라믹재료의 구조와 특성, 용도 등을 고찰한다. 또한 자성재료, 광학재료 및 복합재료의 일반 특성을 이해하여 재료의 다양한 특성과 현상을 응용하도록 돕는다.

396840 재료과학(Introduction to Materials Science)
재료의 물리적, 기계적 특성을 이해하기 위하여 재료의 내부구조에 대한 해석을 요구하고 있는 바, 원자구조, 결정구조, 재료내의 결함, 원자의 확산 및 응고과정 등을 고찰하여 재료의 기본 특성을 설명한다. 또한 재료의 전기적 및 반도체 특성을 이해한 후 기본적인 전자재료의 응용사례 등을 살핀다. 또한 재료에서의 응력, 강도, 가공방법, 재료시험법 등을 통하여 구조재료의 응용성과 그 평가를 할 수 있는 기본적인 지식이 제공된다. 이 과목은 재료공학에서 요하는 재료의 기본 특성을 이해하기 위한 기본원리 등을 강론하며, 향후 재료의 응용 및 문제점 등을 포괄적 이해하기 위한 기본 과목이다.

396930 재료기초실험1(Basic Materials Lab. 1)
재료가 어떻게 구성되어 있는가를 이해하기 위하여, 재료의 본질과 그 구조에 관련된 성질에 관계되는 기초적인 실험을 익힌다. 실험내용으로는 분체 원료의 참비중, 분체 입자의 충전 및 최밀충전구조 모형 만들기, 성형체의 건조 및 소성수축, 흡수율, 기공률 및 비중측정 등을 다룬다.

396940 재료기초실험2(Basic Materials Lab. 2)
유기합성을 위한 실험기초와 기술, 알코올의 탈수반응, 에스테르화반응, 니트로화반응 및 술폰화반응, 추출, 재결정, 증류에 의한 정제실험이 포함된다.

396970 재료물성론(Properties of Materials)
재료의 열적, 기계적, 전기적, 자기적, 광학적 성질의 물성이 어떠한 원리에 의한 것인가를 이해하여, 새로운 재료의 설계와 개발을 하는데 있어서 기초적 지식을 익힌다.

397010 재료상평형(Phase Equilibria in Materials)
신소재공학의 기초가 되는 평형 상태도에 관련된 열역학과 상평형 1성분계, 2성분계, 상태도 작성법, 3성분계 및 비평형상태도에 대하여 이론과 해독능력을 기른다.

396990 재료분석학(Materiais Analysis)
기존 및 신소재의 제반특성을 이해하고 평가하기 위하여는 재료에 대한 분석이 요구되고 있다. 재료의 분석에는 조직관찰, 성분검토, 구조분석 등의 다양한 방법이 사용되고 있는 바 이 과목에서는 X선회절기와 전자현미경 등을 이용한 재료분석을 수행할 수 있도록 한다. X선회절에 관련하여서는 X선의 기본특성, X선회절 현상, 상변태 분석 및 화학성분 분석에 대한 고찰을 할 것이다. 한편 전자현미경의 응용제고를 위하여 전자현미경의 구조와 이를 이용한 구조분석 및 미시 화학분석 등에 대한 내용을 검토한다. 즉 이 과목에서는 재료를 평가하고 분석할 수 있는 기본지식을 제공하며, 향후 재료를 연구 개발하고 분석 할 수 있도록 도움을 준다.

397000 재료상변태(Phase Transformation of Materiais)
본 교과목의 목적은 어떻게 조직이 제어되고 또한 재료의 기계

적 성질에 영향을 주눈지에 대한 이론적 고찰이다. 즉, 이 과목에서는 열역학을 기본으로 재료의 확산, 응고, 재결정, 다양한 형태의 상변태, 석출 및 스피노달 변태 등의 확산변태와 무확산 변태 등의 물리 야금학적인 현상을 고찰하여 재료의 특성과 성질을 이해하고자 한다.

397060 재료실험(Ferrous Metallurgy Lab.)
철광석 및 석탄분석, Gas 분석, pelletizing 실험과 제도 등을 통해 산업에서 요구되는 기초 지식을 실험을 통해 얻고자 한다.

397190 재료열역학(Thermodynamics of Materials)
재료공학을 공부하고 연구하는데 필요한 열역학적 지식을 제공한다. 이와 관련 열역학의 기본 개념 및 법칙을 이해하며, 응용하고자 한다. 또한 상평형, 기체거동, 응축상과 기체반응, 용액의 성질 등을 분석하여 재료를 이해하고 활용하기 위한 제반 현상을 열역학적으로 토론할 것이다.

397220 재료유기화학(Material Organic Chemistry)
유기화학은 기본원리, 물질의 구조, 성질 등 너무나 범위가 넓어서 배우거나 다루는데 어려움이 많다. 따라서 강의만으로 그의 내용을 이해하는 것은 곤란하기 때문에 강의와 병행하여 연습을 행함으로서 이해도를 증진시키는 목적 하에 강의와 연습을 한다.

402130 전자세라믹스재료(Electro Ceramic Materials)
전자재료로 응용되고 있는 세라믹재료들을 분야별로 소개하고 이들 재료들과 연관된 기본용어 및 특성을 이해하는 데 목적을 둔다. 교과내용은 절연성 세라믹스, 반도체, 전도체 세라믹스, 유전체 세라믹스, 자성 세라믹스, 반도성 세라믹스, 압전성 세라믹스, 초전성 세라믹스 및 광전자기능 세라믹스 등의 전자기능성 세라믹스전반을 소개한다. 전자세라믹스 재료의 작동원리에 관하여 거론하며, 제조 방법, 특성 평가 등을 과학적으로 설명하여 전자세라믹스재료의 기본적인 분야를 재미있게 입문하는 과정이다.

405500 제련반응공학(Reaction Engineering in Metallurgical Processing)
철강, 구리, 아연, 알루미늄, 티탄 등의 금속에 대한 제련방법과 각종반응을 실제현장에 적용시켜 강의함

413460 철강재료학(Ferrous Materials)
철강, 전자, 기계 및 금속산업 전반에 걸쳐 조직-공정-성질관계를 규명할 기초 지식을 제공한다.

413470 철강프로세스공학(Steel Processing Engineering)
제철제강산업 뿐만 아니라 용해와 관련된 재료분야 전분야에 적용되는 기초기술 및 이론을 제공한다.

346650 박막공학(Thin Film Engineering)
박막(thin film)재료는 통상의 bulk 재료 하고는 물리적·화학적 및 기계적 성질 등에 많은 차이가 있으며, 박막재료의 제조방법은 기존의 것과 상이하다. 또한 박막기술은 반도체나 전자재료뿐만 아니라 새로운 고온재료, 복합경사 재료 등의 특수재료에 대한 필수적인 기술로 발전되고 있는 바 이에 대한 포괄적인 이해와 그 활용이 중요시 되고 있다. 따라서 이 교과목에서는 이와 같이 다양한 박막재료의 제조공정상에서 공통적으로 요구되는 원리와 그 응용기술을 이해하고 향후 이를 응용할 수 있도록 하고자한다. 이를 위하여 이 교과목에서는 박막프로세스의 기초, 즉 진공장비, 진공 증착법, 스파터링법, 플라즈마 프로세스, 화학기상 증착법, 박막의 분석 및 그 평가 등에 대한 공학적 지식을 제공한다.

412990 창의적공학설계(Creative Engineering Design)
본 강좌의 목표는 공학설계에 필요한 창의성을 개발하여 21세기 지식기반 산업에 대처할 수 있는 능력을 배양하게하고 공학의 기본 개념과 창의적인 공학 개발의 방법론을 학습함으로써 자신의 목표를 스스로 확립하고 전공과목에 대한 학업에 대한 필요성을 갖도록 유도하는데 있다. 구체적으로는 공학도로서 공학설계에 필요한 창의성을 개발하기 위하여 여러 가지 프로젝트를 개인별 또는 그룹별로 수행하도록 하고 그 결과를 토론하여 학생들 스스로 창의력을 배양하도록 한다. 이를 위하여 이 강좌에서는 현재 개발된 제품을 분석하여 앞으로의 제품 개발에 관한 아이디어를 창출하는 조별 발표와 창의력을 발휘할 수 있는 개인별 과제물, 그리고 팀웍을 통해 성취하는 경연대회를 실시한다. 이를 통해 공학설계에 포함된 창의성을 배양할 수 있는 기회를 학생들에게 부여하고 능동적인 학습태도를 가지도록 유도한다. 또한 교과서의 내용을 바탕으로 체계적 설계절차, 제품구현과정, 녹색설계, 설계사양, 설계의 창의성, 개념설계, 설계평가 등을 공부한다.

▌응용화학공학과

❒ 교육목표

- 수학, 기초과학 및 컴퓨터공학지식을 바탕으로 한 공업화학분야 제반 이론습득 및 공학능력을 배양시킨다.
- 공업화학분야의 심화된 전공지식을 바탕으로 합리적이고

창의적인 사고를 통해 복합 학제적인 임무를 수행할 수 있는 능력을 배양시킨다.

- 윤리적 사고와 사회적 책임의식으로 국제화 시대에 적응할 수 있는 능력을 배양시킨다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 영 수	교 수	이학박사	유기합성
박 찬 교	교 수	공학박사	물질전달
오 경 근	교 수	공학박사	생물화학공학
이 병 학	교 수	공학박사	생물공학/환경공학
조 태 환	교 수	공학박사	화공열역학/상평형

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	전산	326450	기초프로그래밍	3	2	1
1-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
1-1	기초과학	390270	일반물리 1	3	3	0
1-1	기초과학	390370	일반물리실험 1	1	0	2
1-1	기초과학	390820	일반생물학	3	3	0
1-1	기초과학	390940	일반생물학실험	1	0	2
1-1	수학	391020	일반수학 1	3	3	0
1-1	기초과학	391600	일반화학 1	3	3	0
1-1	기초과학	391720	일반화학실험 1	1	0	2
1-1	전산	418500	컴퓨터과학개론	3	3	0
1-2	전산	312480	공학CAD	3	3	0
1-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
1-2	전산	387240	응용프로그래밍	3	2	1
1-2	수학	388080	이산수학	3	3	0
1-2	기초과학	390290	일반물리2	3	3	0
1-2	기초과학	390380	일반물리실험2	1	0	2
1-2	수학	391040	일반수학2	3	3	0
1-2	기초과학	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	기초과학	391740	일반화학실험2	1	0	2
2-1	수학	311200	공업수학1	3	3	0
2-1	공학소양	323180	기술과사회	2	2	0
2-1	전공선택	324050	기초공업유기화학	3	3	0
2-1	전공필수	324710	기초물리화학	3	3	0
2-1	전공선택	324890	기초생물공학	2	2	0
2-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
2-1	수학	359270	선형대수학	3	3	0
2-1	기초과학	410940	지구환경과학	3	3	0
2-1	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-1	전공선택	437140	화공양론1	3	3	0
2-2	수학	311230	공업수학2	3	3	0
2-2	전공필수	311370	공업유기화학	3	3	0
2-2	공학소양	452430	과학기술보고서작성과발표	2	2	0
2-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
2-2	기초과학	355730	생물공학개론	3	3	0
2-2	전공선택	386810	응용물리화학	3	3	0
2-2	전공선택	386860	응용생물공학	2	2	0
2-2	전공필수	452420	응용화학기초실험	1	0	2
2-2	전공선택	437150	화공양론2	3	3	0
3-1	공학소양	312490	공학경제	2	2	0
3-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
3-1	전공필수	340850	무기공업화학	3	3	0
3-1	전공선택	448220	신재생에너지공학	3	3	0
3-1	전공선택	446530	전기화학공학	2	1	1
3-1	전공선택	446540	정밀화학공학	3	2	1
3-1	전공선택	415860	촉매공학	3	2	1
3-1	전공선택	437260	화공열역학1	3	2	1
3-1	전공선택	448230	화공유체역학	3	2	1
3-1	전공필수	451440	화학공정기초실험	1	0	2
3-1	수학	438450	확률과통계	3	3	0
3-2	전공필수	309070	고분자공학	3	2	1
3-2	전공선택	322910	기기분석	2	2	0
3-2	공학소양	323170	기술과경영	2	2	0
3-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
3-2	전공선택	340950	무기재료공학	3	2	1
3-2	전공선택	358960	석유공업화학	3	2	1
3-2	전공선택	384040	유기합성화학	3	2	1
3-2	전공선택	452400	응용화학기초설계	3	0	3
3-2	전공선택	437280	화공열역학2	3	2	1
3-2	전공선택	437310	화공열전달	3	2	1
3-2	전공필수	448250	화학공정응용실험	1	0	2
4-1	전공필수	322990	기기분석실험	1	0	2
4-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
4-1	전공필수	344220	물질전달	3	2	1
4-1	전공필수	356010	생물화학공학	3	3	0
4-1	전공선택	448210	세라믹화학공학	3	2	1
4-1	전공선택	446520	신소재고분자공학	3	2	1
4-1	전공선택	383740	유기공업화학	3	2	1
4-1	전공필수	455360	응용화학공업실험	1	0	2
4-1	공학소양	412970	창업과법규	2	2	0
4-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
4-2	전공선택	355690	생물공정공학	3	2	1
4-2	전공선택	448200	세라믹재료공학	2	1	1
4-2	전공필수	452410	응용화학종합설계	3	0	3
4-2	전공선택	448260	화학반응공학	3	2	1
4-2	전공선택	448270	환경화학공학	3	2	1

❒ 교과목 소개

309070 고분자공학(Polymer Engineering)

이 교과목은 고분자의 기본 개념에 관한 이해 증진 및 응용 능력 배양을 목표로 한다. 고분자의 종류와 구조 및 형태, 고분자의 물성 그리고 합성법에 관련된 이론 및 기본 공정과 응용에 관한 내용을 개괄적으로 학습한다.

311370 공업유기화학(Industrial Organic Chemistry)

유기화학은 거의 모든 이공학 관련분야 전공자들에게 필수적인 과목으로서 기초공업유기화학을 이수한 학생들로 하여금 다양한 작용기를 가지는 화합물들의 반응들 즉, 친전자, 친핵성 반응을 포함하는 치환, 부가 및 제거 반응과 라디칼 반응 등의 제 반응들을 상세히 학습하여 유기화합물 전반의 반응 특성과 메카니즘 및 제법을 숙지시킴을 그 목표로 한다.

322910 기기분석(Instrumental Analysis)

분석물질과 측정기기간의 상호작용으로 인한 현상을 측정하여 표준물질의 결과와 비교하여 분석하는 다양한 기기분석법의 기본원리와 제반지식을 함양하여 미지시료(주로 유기화합물)의 분석을 응용하는 능력을 함양시킨다.

322990 기기분석실험(Instrumental Analysis Experiment)

화합물 분석에 이용되는 기기들을 이해하고, 화학분석에 이용되는 기기들의 응용을 실험실습을 통해서 익힌다. 강의는 간단한 원리의 이해, 기기의 조작 방법에 대해서 주로 수행된다.

324050 기초공업유기화학(Basic Industrial Organic Chemistry)

탄소화합물인 유기화합물의 계열별 분류에 따른 명명법과 이들 화합물들의 물리, 화학적 성질 및 분자구조와의 상관관계를 배우고 또한 이들 화합물들의 기본 반응에 대하여 학습한다. 화학 관련 전공자 뿐 아니라 거의 모든 이공학 전공자들에게 관련된 유기화합물 전반의 구조와 성질 등을 분자 및 전자구조와 분자의 삼차원적 구조의 관점에서 이해, 습득케 한다.

324710 기초물리화학(Fundamental Physical Chemistry)

물질의 기본적인 구성요소와 그들 상호간의 법칙과 성질에 따른 원리를 기초로 하여 물리화학의 기본개념, 이상기체와 실존기체의 성질, 기체 운동론, 액체와 고체의 성질, 상평형의 법칙, 평형조건 등을 강의하여 기초적인 내용을 습득할 수 있도록 한다. 또한 응용화학분야에서 필요로 하는 열역학 제1 법칙의 기본개념을 이해하도록 강의한다.

324890 기초생물공학(Biotechnology Fundamentals)

생물공학은 오랜 역사를 가지고 있으나 근래에 와서야 식품, 의약품 등의 다양한 제품을 체계적으로 개발생산하고 있으며, 21세기에는 인류의 번영과 복지를 책임질 핵심과학기술로 각광 받는 학문으로 생물공학기술을 발전시키는데 필요한 미생물의 탐색, 분리, 육종과 미생물의 효율적 이용방법 등에 관하여 기초적인 내용을 상세히 강의하여 국제 경쟁력과 생물공학 신제품 개발능력을 모두 함양한 생물공학도를 배출하는데 목표를 둔다. 또한, 생물산업현장에서 필요로 하는 생물특허, 생물벤처산업 등에 공여할 수 있는 기술습득에 역점을 두어 강의한다.

340850 무기공업화학(Inorganic Industrial Chemistry)

우리나라 중화학공업의 발전은 무엇보다 화학공업의 발전에 영향이 크다고 볼 수 있다. 이처럼 산업전반에 기초가 되는 공업화학분야 중에 무기 공업화학의 위치는 자못 크다고 볼 수 있으며 무기 공업화학은 1, 2학기로 나누어 1학기에는 주로 산공업(황산, 염산, 질산, 인산)과 알칼리공업(제염공업, 소도다회, 가성소오다) 및 암모니아 합성공업의 기초이론과 이들의 합성법 및 용도 등에 관한 학문을 강의한다.

340950 무기재료공학(Engineering of Inorganic Materials)

우리나라의 공업화에 선두 역할을 하여온 무기재료공학 분야는 산업발전에 크나큰 역할을 하여 왔다고 해도 과언이 아닐 정도로 여러 기간산업에 큰 역할을 하였으며, 그 중에도 무기 재료공학 분야의 기능이 컸다고 생각된다. 무기재료공학은 무기공업화학에 이어 화학비료공업(질소비료, 인산비료, 칼륨비료, 복합비

료, 요소비료)과 무기약품 및 시멘트합성 등에 관한 기초이론과 합성방법에 관한 학문을 강의한다.

344220 물질전달(Mass Transfer)
대부분의 화학공정은 열 및 물질전달이 수반된다. 물질전달이라는 것은 어떠한 한 상(phase)으로부터 농도의 차이에 의해 다른 상(gas, solid or liquid)으로 물질이 전달됨을 의미한다. 이 과목에서는 물질전달의 기본이론을 취급하고 열 및 운동량전달과의 상이성을 살펴본 후, 이의 응용분야를 각 조작 또는 공정별로 체계적으로 나누어 취급한다. 예로써 모든 물리 및 화학공정, 식품 및 생화학공정에서 공통적으로 다루는 증발조작, 증류, 건조, 흡착, 막분리, 추출, 결정화, 침전, 여과 등에 대한 기본이론을 확산 또는 물질전달 기구 등을 통하여 해석하고 이의 전달과정을 전체 조작적인 측면에서 열 전달과 유체이동과 병행하여 실제 공정을 이해토록 함으로써 공학 기술자로서 폭 넓은 자질을 연마토록 하는데 목적을 두고 있다.

355690 생물공정공학(GIoprocess Engineering)
본 교과목의 목적은 첫째, 기본 이론과 실제 응용과의 차이를 연결하고, 둘째, 생물학적현상과 물리적 현상의 종합화, 셋째, 생물공학 분야의 공정에 근거한 학문의 발전을 도모하는 것이다. 강의는 생물공학 현상의 중요성과 비중요성을 고려한 단순화 과정, 이러한 현상의 정성적 해석, 공정 분석, 그리고 생물공정 모델의 제안을 포함한다.

356010 생물화학공학(Biochemical Engineering)
생물공학제품을 생산하기 위해서는 생명과학, 생물공학기술 등을 기초로 하여 고농도 세포배양, 공정의 대규모화 및 자동화 등 기존의 응용과학이 조화를 이루어야 한다. 생물화학공학을 생물공정 기술개발을 주도하는 학문으로서 효소 및 미생물 응용공학, 공정의 scale-up, 생물반응, 생물분리, 생물합성 등의 공정을 설계하고 첨단화하는데 필요한 내용을 다루며, 21세기의 핵심과학기술분야를 선도할 생물화학 공학자를 배출하는 것이 이 교과의 교육 목표이다.

358960 석유공업화학(Petrochemicals)
석유화학 공업은 현대사회에서 매우 중요한 공업이며, 플라스틱, 고무, 섬유, 세제와 같은 광범위한 제품을 사람들에게 제공해주고, 많은 화학제품을 제조하기 위한 원료를 공급한다. 석유화학공업의 중요공정과 기술, 그리고 경제성의 상호 연관성을 이해하여, 산업현장에서 활동하게 될 미래의 석유화학 관련 기술자를 양성한다.

448200 세라믹재료공학(Engineer of Ceramic Materials)
세라믹재료(원료)는 지구를 형성하고 있는 수 종류의 무기물질이 곧 세라믹스 재료라고 할 수 있다. 세라믹스가 발달하여 옴에 따라 재료의 응용범위도 다양하고 활용범위가 급격히 넓어지고 있는 현실이며 앞으로도 더욱 광범위하게 늘어날 것으로 기대한다. 세라믹재료에서는 고도산업에 요긴한 재료들의 종류에서부터 합성방법 및 그들의 특성, 내열성, 자성, 전기적, 전자적 특성과 산화물, 붕화물, 질화물, 규화물 등의 성질을 강의한다.

448210 세라믹화학공학(Engineer of Ceramic Chemistry)
세라믹화학공학에서는 분자구조물의 기본원리를 배운다. 세라믹 화학기술은 하이테크, 생명공학, 광학, 에너지, 단백질 공학 등에 관련된 분야에 기초지식을 강의한다.

446520 신소재고분자공학(Engineer of New Material Polymers)
고분자공학에서 배운 중합과정과 반응기구, 제조방법과 물성 측정방법 등을 기초로 하여 내열성 플라스틱, 수용성 고분자, 생 및 광분해성 재료, 감광성 및 광특성 고분자, 특수섬유 및 우주항공재료, 전자 및 반도체 재료, 액정 및 감응고분자 재료, 전도성 고분자, 의료용 고분자 재료 등 무한한 가능성이 있는 우리들의 생활에 필요한 새로운 소재 즉 기능성 및 Engineering 고분자 재료를 개발할 수 있도록 이론과 기술교육을 목표로 한다.

448220 신재생에너지공학(New and Renewable Energy)
신, 재생 에너지는 에너지 수급이나 CO2 같은 온실가스 방출에 무관한 청정에너지로서 많은 잠재력을 가지고 있다. 태양에너지, 바이오에너지, 풍력 및 수력에너지, 폐기물에너지 또는 연료전지 및 수소에너지 등을 다루며, 나아가서 에너지저장 및 변환, 에너지저장물질 및 시스템의 기본원리에 대해서도 취급한다.

383740 유기공업화학(Organic Industrial Chemistry)
자연계에 존재하는 각종 자원을 이용하여, 화학적 변환을 일으켜 인간생활을 보다 풍요롭게 하는데 이용되는 여러 가지 제품 및 공정을 다룬다. 이 교과목에서는 유기화학 반응에 관한 지식을 토대로 화학공업의 응용 분야인 유지, 계면활성제, 세제, 염료 또는 바이오텍 등 정밀 화학제품의 제조분야에 관련되는 화학기술을 이해한다.

384040 유기합성화학(Organic Synthetic Chemistry)
유기화학에 관한 기초지식을 습득한 학생들로 하여금 분자 구조의 원론적 이해를 바탕으로 한 다양한 화합물을 합성키 위한 반응 시약의 이해와 산화, 환원반응을 포함한 제반응 및 그 반응

메카니즘들을 심도 있게 학습하여 다양한 작용기를 포함하는 목표분자를 합성하기 위한 기본 능력을 배양시킨다.

386810 응용물리화학(Applied Physics Chemistry)
범용 및 첨단 환경생명정보 소재의 주된 원료인 고분자 및 이에 관련된 화학을 물리적인 관점에서 이해하는 학문이 물리화학이다. 응용 물리 화학에서는 양자적 및 분자적 개념에서 계 전체의 물리적 및 화학적 성질을 이해하는 기본 도구를 습득케 하는데 그 목적이 있다. 또한 고분자의 개념이 소개되며, 반응 속도식과 표면/계면화학 기초 등에 대한 강의가 주어질 것이다.

386860 응용생물공학(Applied Biotechnology)
생물공학은 생명과학의 발달에 힘입어 학문과 산업기술의 양면에서 급속히 발전하고 있으며, 다가오는 21세기에는 생물공학 기술개발 결과가 한 국가의 경제지표에 커다란 영향을 미칠 정도로 중요한 핵심과학기술이 될 것이다. 응용생물공학의 교과목표는 생물질의 생산, 가공 및 이용기술을 개발하여 인류번영과 복지증진에 일익을 담당할 수 있는 중견 생물공학도를 배출하는데 있다. 교과내용은 유전공학, 미생물공학, 발효공학 등의 학문영역과 연계해서 생물질의 공학적 이용기술을 습득하여 연구개발, 생산활동에 응용할 수 있는 내용으로 편성하였다.

455360 응용화학공업실험(Applied Chemical Lap)
화학분야의 유기, 무기, 재료, 약품, 고분자 등의 기초이론을 통한 실제의 제조방법(합성)을 통하여 실제 이론과의 비교 내지는 이론을 바탕으로 한 방법론을 익히는 것이 실험을 행하는 목적이라고 할 수 있기 때문에 응용화학실험에서는 유기합성, 무기합성, 재료합성, 무기약품합성, 고분자합성 등을 행함으로써 이론과 경험을 익히는 분야이며, 또한 실험을 통하여 새로운 제조방법을 연구하는 과정이다.

452400 응용화학기초설계(Basic Design in Applied Chemistry)
응용화학기초설계는 일반적으로 공장플랜트, 유탈리티플랜트, 그리고 기타설비로 구성되어 있다. 화학공장의 설계와 건설은 매우 복잡하기 때문에 여러 기술분야에 걸쳐 검토되어야 한다. 이 강의의 목표는 화학공장의 설계와 관련되는 경제적 및 공학적 기초와 그 응용을 이해하는 것이다.

452420 응용화학기초실험(Basic Experiment of Applied Chemistry)
응용화학분석과 환경자원분석화학에서 배운 이론과 실험방법을 응용하여 실제적으로 직접기술을 습득 할 수 있도록 실기 교육을 하고, 산과 알칼리의 중화반응실험, 염화물과 은화물의 침전적정실험, 과산화수소와 제 1,2철의 정량실험, 공업용수의 분석, 명반석에서 Al+3, Fe=3, SO4-2 등의 중량분석실험, 석회석에서 Ca+2 정량 등의 실험실습을 통하여 응용화학 및 환경과 자원을 분석할 수 있는 기술 습득을 교육목표로 한다.

452410 응용화학종합설계(Capstone Design in Applied Chemistry)
응용화학종합설계는 단위조작, 반응공학, 그리고 열역학 등의 이론을 근거로 공정 및 장치에 대한 이론, 모델링 및 모사, 그리고 설계에 관한 기본지식을 다룬다. 또한 공정 설계 변수의 최적화를 통해 화학제품의 생산성 향상에 관한 지식을 이해하고 응용하는 능력을 키운다.

446530 전기화학공학(Electrochemistry Engineer)
전기분해 반응에서 전극과 전해질 사이에서 일어나는 반응메카니즘과 전하가 이동하는 메카니즘을 배우며, 전기전도도, 전리도, 용해도 등의 내용을 취급한다. 또한 전기를 저장하는 매질인 전지의 구성과 전지의 종류, 저장특성과 전기발생 반응 등에 대하여 강의하며, 미래의 전지로 활용될 수 있는 매체개발에 대해서도 연구접근 방법부터 최종 개발, 응용에 이르기까지 상세히 강의한다.

446540 정밀화학공학(Engineer of Fine Chemistry)
화학분야에서 최근에 각광을 받는 정밀제품들을 소개하고, 이들의 원리와 응용을 해설함으로써 화학전반에 대한 관심과 선호도를 높이고자 개설한다. 일반화학을 이수한 학생들에게 맞도록 강의한다.

412990 창의적공학설계(Creative Engineering Design)
이 강좌의 목표는 공학설계에 필요한 창의성을 개발하여 21세기 지식기반 산업에 대처할 수 있는 능력을 배양하게하고 공학의 기본 개념과 창의적인 공학 개발의 방법론을 학습함으로써 자신의 목표를 스스로 확립하고 전공과목에 대한 학업에 대한 필요성을 갖도록 유도하는데 있다. 구체적으로는 공학도로서 공학설계에 필요한 창의성을 개발하기 위하여 여러 가지 프로젝트를 개인별 또는 그룹별로 수행하도록 하고 그 결과를 토론하여 학생들 스스로 창의력을 배양하도록 한다. 이를 위하여 이 강좌에서는 현재 개발된 제품을 분석하여 앞으로의 제품 개발에 관한 아이디어를 창출하는 조별 발표와 창의력을 발휘할 수 있는 개인별 과제물, 그리고 팀웍을 통해 성취하는 경연대회를 실시한다. 이를 통해 공학설계에 포함된 창의성을 배양할 수 있는 기회를 학생들에게 부여하고 능동적인 학습태도를 가지도록 유도한다. 또한 교과서의 내용을 바탕으로 체계적 설계절차, 제품구현과정, 녹색설계, 설계사양, 설계의 창의성, 개념설계, 설계평가 등을 공부한다.

415860 촉매공학(Catalyst Engineering)
촉매물질은 모든 화학분야에 두루 이용되고 있으며, 장래의 무궁한 발전 및 개발이 기대되는 상당히 주목받는 분야이다. 촉매가 이용되는 다양한 분야(용액, 효소, 고분자, 표면)에서의 촉매 작용의 원리와 그 응용을 이해하여 촉매에 관련한 제반 지식을 습득케 한다.

437140 화공양론1(Basic Principle and Calculate Chemical Engineering 1)
양적인 원리를 기본으로 하여 이 과목에서는 시스템의 물리량의 변화관계를 파악하고 이들 물리량 사이의 관계를 정립한다. 이 같은 관계가 특히 화학반응에 관여하는 시스템에서는 반응의 양론적인 관계가 중요한 영향을 미칠 것이다. 그러므로 화학반응이 관여되는 경우 이들 사이의 관계 뿐 아니라, 반응이 관여되는 시스템을 분석하고 반응계의 양적 관계를 해석한다. 또한 양적인 관계를 해석하는데 필수적인 단위변환 및 물질의 분리조작에서의 양적인 관계를 실제 공업에서 이용되는 각종 공정(Process), 즉 증류, 결정화, 막(membrane) 등의 예제 등을 통하여 시스템의 정량적 해석에 익숙해지도록 한다. 그밖에 물질의 물리적 또는 화학적 변화에 따른 상태함수 등의 특성 및 이동사이의 관계도 폭 넓게 취급하여 공학기술자로서의 시스템해석에 폭넓은 자질을 연마토록 하는데 목적을 두고 있다.

437150 화공양론2(Basic Principle and Calculate Chemical Engineering 2)
물질의 이동에는 필수적으로 에너지의 이동이 수반된다. 이 과목에서는 이 같은 물질이동의 양적 관계를 기본으로 시스템의 에너지 이동을 해석하고 이들 에너지 양 사이의 관계를 정립한다. 에너지는 크게 기계적 에너지와 화학적 에너지로 나누어지는 바, 화학적 반응이 수반되지 않는 기계적 시스템의 에너지 변화 및 화학반응이 수반되는 시스템의 에너지 변화를 실제 공업에서 이용되는 각종 공정(Process)의 예제를 통하여 연습토록 한다. 또한 시스템 전체의 물질 및 에너지 수지를 수립하여 시스템 전체의 해석을 가능토록 하고 이의 정량적인 분석에 익숙해지도록 한다. 기타 각종 화학공업에서 흔히 이용되는 증류, 증발, 가습, 제습공정 등의 에너지 변화 및 비정상 상태에서의 물질이동에 따른 에너지 변화도 취급함으로써 공학기술자로서의 시스템해석에 폭 넓은 자질을 연마토록 하는데 목적을 두고 있다.

437260 화공열역학1(Chemical Engineering Thermodynamics 1)
에너지의 상호관계를 취급하는 학문이 열역학이다. 공업화학에 제공정은 화학적 조작과 물리적 조작으로부터 구성되어짐으로 화학 반응계 내에서 일어나는 열적 변화를 공업열역학과 함께 공부한다. 이 교과에서는 열역학적 기초개념을 설명하고 기체의 압축과 팽창, 액체의 열역학적 성질 등을 취급한다. 또한 화학공정의 열역학적 효율을 산출하여 열효율이 우수한 공정관리를 할 수 있도록 한다.

437280 화공열역학2(Chemical Engineering Thermodynamics 2)
화공열역학은 화학열역학과 공업열역학을 함께 공부하는 학문이다. 따라서 화공열역학1의 열역학 기초개념의 토대 위에 열화학, 화학장치의 에너지 수지, 열기관, 냉동기액 평형, 화학반응의 평형, 화학장치의 열역학적 효율 등을 취급한다. 또한 화학공장에서 실제로 응용되는 열역학 부분을 예로 들어 강의함으로서 이론적인 내용을 현장에 적용시킬 수 있는 능력을 부여한다.

437310 화공열전달(Chemical Engineering Heat Transfer)
화학공정에서 주로 사용되는 열교환기를 효율 있게 운전하고 설계하기 위하여 열전달의 기본지식인 전열, 대류, 복사를 이해토록 하며, 이를 이용한 열교환기, 냉동기, 증발기 등의 기본원리를 강의하고 설계개념을 확립토록 한다.

448230 화공유체역학(Chemical Engineering Fluid Mechanics)
유체의 각종 이론을 정리, 이용하여 자연계에서 발생하는 문제를 해결하고 응용문제에 적용해 해석한다.

451440 화학공정기초실험(Basic Chemical Processes Laboratory)
인류가 이용하는 각종 유익한 화학물질은 인공합성과 자연현상에 의하여 합성되어 얻을 수 있다. 인공합성은 서로 다른 물질을 사용하여 새로운 물질을 만들어 내는 것으로 매우 오묘하면서도 상당한 즐거움과 가치가 있는 실험실적 행위이다. 그러므로 실험수행은 시약의 선정, 반응조건과 반응순서의 설정, 반응장치구성, 생성물질의 확인 등 화학적 흥미를 만족시켜줄 수 있다. 또한 실험실습을 통하여 자기가 가지고 있는 새로운 아이디어를 실용기술로 개발 할 수 있도록 하여 공학도의 미래를 개척 할 수 있는 계기가 된다.

448250 화학공정응용실험(Applied Chemical Processes Laboratiry)
인류가 이용하는 각종 유익한 화학물질은 인공합성과 자연현상에 의하여 합성되어 얻을 수 있다. 인공합성은 서로 다른 물질을 사용하여 새로운 물질을 만들어 내는 것으로 매우 오묘하면서도 상당한 즐거움과 가치가 있는 실험실적 행위이다. 그러므로 실험수행은 시약의 선정, 반응조건과 반응순서의 설정, 반응장치구성,

생성물질의 확인 등 화학적 흥미를 만족시켜줄 수 있다. 또한 실험실습을 통하여 자기가 가지고 있는 새로운 아이디어를 실용기술로 개발 할 수 있도록 하여 공학도의 미래를 개척 할 수 있는 계기가 된다.

448260 화학반응공학(Chemical Reaction Engineering)
화학공정을 취급하기 위해서 반응의 속도론을 배우며 이들 기본 이론을 기초로 하여 공정에서 취급되는 반응기의 반응 메커니즘을 반응기별로 취급한다. 실제 반응기 내부에서의 반응기구는 이상적 거동과 차이를 보이나, 이를 이해하기 위해서는 우선 이상적 반응기의 거동을 이해해야 한다. 그러므로 3가지 형태의 이상적 반응기의 반응거동을 각 반응형태, 반응 속도론과 조합하여 파악함으로써 실제 반응기의 거동을 이해하는 것이 가장 중요하다. 이 같은 반응기의 이상적 거동을 살펴봄으로써 가장 경제성 있는 반응기의 설계, 나아가서 화학공정을 취급할 수 있는 폭넓은 자질을 연마토록 하는데 목적이 있다.

448270 환경화학공학(Environmental Chemical Engineering)
본 교과목은 환경공학분야의 전공과목을 수강하기 휘해 필요한 환경공학에 대한 기초적인 이론을 바탕으로 환경오염원, 오염의 진행과정 그리고 환경오염의 개선방안 및 환경공학설계 등 환경공학의 전반적인 사항에 대한 이해를 목표로 한다.

▌식품공학과

❒ 교육목표

식품은 인간의 생명유지를 위한 에너지와 영양의 공급원으로서 일상생활 중 가장 중요한 요소이다. 아울러 식품공학의 발전은 이런 전통적인 개념 외에도 인간의 건강 증진과 질병예방까지 식품소재를 활용하는 단계에 이르렀다. 뿐만 아니라 녹색혁명이라고 표현되는 생명공학의 발전 또한 식품공학에 많은 영향을 미치고 있어 가까운 미래에는 인류가 봉착한 난제들을 해결할 수 있을 것으로 기대된다. 따라서 식품공학과에서는 수요자 중심의 자율 순환형 공학교육 시스템을 기반으로 하여 식품산업 분야의 우수인재 양성을 목표로 하고 있다.

- 식품공학의 기초지식과 이론을 체계적으로 습득하여 창의력과 응용력을 갖춘 식품공학도 양성
- 식품공학의 전문지식을 바탕으로 산업현장의 제반 문제점을 이해, 분석하고 이를 해결할 수 있는 실무 능력을 갖춘 인재양성
- 위생적이고 안전한 식품을 생산하여 국민건강 및 보건에 이바지한다는 책임의식과 윤리의식을 갖춘 인재 양성
- 효과적인 의사전달 능력 및 구성원과의 협동심을 바탕으로 지도력을 발휘할 수 있는 인재양성
- 국제적인 감각을 갖춘 인재 양성

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 명 환	교 수	공학박사	식품공학
김 병 기	교 수	공학박사	식품가공
배 동 훈	교 수	공학박사	발효공학
백 형 희	교 수	이학박사	향미화학
이 형 재	조교수	공학박사	식품공학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
1-1	수학	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	기초과학	390270	일반물리1	3	3	0
1-1	기초과학	390370	일반물리실험1	1	0	2
1-1	기초과학	390820	일반생물학	3	3	0
1-1	기초과학	390940	일반생물학실험	1	0	2
1-1	기초과학	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	기초과학	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-1	전산	326450	기초프로그래밍	3	2	1
1-1	전산	418500	컴퓨터과학개론	3	3	0
1-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
1-2	수학	388080	이산수학	3	3	0
1-2	수학	391040	일반수학2	3	3	0
1-2	기초과학	390290	일반물리2	3	3	0
1-2	기초과학	390380	일반물리실험2	1	0	2
1-2	기초과학	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	기초과학	391740	일반화학실험2	1	0	2
1-2	전산	312480	공학CAD	3	3	0
1-2	전산	387240	응용프로그래밍	3	2	1
2-1	전공선택	369250	식품미생물학1	2	2	0
2-1	전공선택	369330	식품분석	2	2	0
2-1	전공필수	369340	식품분석실험	1	0	2
2-1	전공필수	384090	유기화학1	3	3	0
2-1	전공필수	369310	식품미생물학실험1	1	0	2
2-1	전공필수	356490	생화학1	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-1	공학소양	323180	기술과사회	2	2	0
2-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
2-1	수학	311200	공업수학1	3	3	0
2-1	수학	359270	선형대수학	3	3	0
2-1	기초과학	410940	지구환경과학	3	3	0
2-2	전공선택	356520	생화학2	3	2	1
2-2	전공선택	369270	식품미생물학2	2	2	0
2-2	전공선택	369690	식품품질학	3	2	1
2-2	전공선택	384120	유기화학2	3	2	1
2-2	전공필수	369780	식품화학1	2	2	0
2-2	전공필수	369830	식품화학실험1	1	0	2
2-2	전공필수	369320	식품미생물학실험2	1	0	2
2-2	공학소양	452430	과학기술보고서작성과발표	2	2	0
2-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
2-2	수학	311230	공업수학2	3	3	0
2-2	기초과학	355730	생물공학개론	3	3	0
3-1	전공선택	322580	기계장치학	3	2	1
3-1	전공선택	347630	발효공학	3	2	1
3-1	전공선택	369740	식품향미학	2	2	0
3-1	전공선택	369800	식품화학2	2	2	0
3-1	전공필수	329030	단위조작	3	1	2
3-1	전공필수	368930	식품가공학1	2	2	0
3-1	전공필수	368990	식품가공학실험1	1	0	2
3-1	전공필수	369750	식품향미학실험	1	0	2
3-1	전공필수	369840	식품화학실험2	1	0	2
3-1	공학소양	312490	공학경제	2	2	0
3-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
3-1	수학	438450	확률과통계	3	3	0
3-2	전공선택	312930	관능검사	2	2	0
3-2	전공선택	368960	식품가공학2	2	2	0
3-2	전공선택	369030	식품공학	3	2	1
3-2	전공선택	369570	식품재료학	3	2	1
3-2	전공선택	369660	식품포장학	2	2	0
3-2	전공선택	378840	영양화학	3	2	1
3-2	전공필수	369000	식품가공학실험2	1	0	2
3-2	전공필수	312970	관능검사실험	1	0	2
3-2	전공필수	369680	식품포장학실험	1	0	2
3-2	공학소양	323170	기술과경영	2	2	0
3-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
4-1	전공선택	301570	Vitamin&Mineral	3	2	1
4-1	전공선택	323030	기능성식품학	3	1	2
4-1	전공선택	369020	식품공정설계	3	0	3
4-1	전공선택	369590	식품저장학	2	2	0
4-1	전공선택	369610	식품저장학실험	1	0	2
4-1	전공선택	371260	실험설계학	3	0	3
4-1	전공선택	385010	유지가공학	3	2	1
4-1	전공선택	440290	효소공학	3	2	1
4-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
4-1	공학소양	412970	창업과법규	2	2	0
4-2	전공선택	346820	반응공학	3	3	0
4-2	전공선택	369530	식품위생학	3	3	0
4-2	전공선택	369650	식품첨가물학	3	3	0
4-2	전공선택	384770	유전공학	3	2	1
4-2	전공필수	369080	식품공학설계	3	0	3
4-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0

❒ 교과목 소개

301570 Vitamin&Mineral(Vitamin & Mineral)

비타민과 미네랄에 관련된 여러 학문과의 관계성을 알아보고 비타민과 미네랄의 대사와 생리적 영향 등 기타 영양소와의 대사, 생리적 영향, 기타 영양소와의 관계를 화학적으로 규명하여 인체에 미치는 영향을 연구하고자 한다. 식품이 영양소의 대사 및 비타민과 미네랄의 인체 내 소화흡수 및 대사과정을 규명하여 영양 생리와 병리를 강의한다.

312930 관능검사(Sensory Evaluation)

관능검사에서는 식품의 향미, 색, 조직감 및 소비자 평가 등을 다루게 된다. 관능검사에서는 심리적인 면에 바탕을 두고 그 결과를 통계적 결과 분석을 이용하여 감각에 의하여 식품의 품질을 평가하는 방법을 배우게 된다.

312970 관능검사실험(Sendory Evaluation Lab.)

관능검사 실험에서는 관능검사의 필요성과 응용분야에 대하여 소개하며 관능검사의 환경조건, 시료준비 및 제시방법에 대하여 경험하게 된다. 또한 관능검사 실험에서는 실제실험을 통하여 관능검사의 진행방법과 데이터 분석 방법 등에 대해서도 배우게 된다.

322580 기계장치학(Food Processing Systems)
최근 기계 및 전자공업의 급격한 발전은 식품가공기계분야에서도 새로운 기술도입의 폭이 넓어져 최근 개발된 신기술에 대한 이해가 이 분야종사자들에게 요청되고 있다. 이 강좌에서는 식품재료 자체가 지닌 영양화학적, 기능적 특성에 관한 기존의 지식이 최신 가공기계 및 공정의 설계에 어떻게 응용되고 있는가를 소개하고 아울러 그 기본원칙을 가르친다. 에너지 절약 및 효율성 극대화의 기본이 되는 식품가공공정의 단위조작과 이와 관련된 예제, 그리고 점차 더 자세한 자료를 접할 수 있는 Source등을 동시에 소개한다. 생체 내에서 일어나는 화학반응에서 효소반응의 특성 및 탄수화물, 단백질, 지방, 핵산의 생체 반응과 에너지 전달과정을 이해하게 한다.

323030 기능성식품학(Functional Food)
식품의 1차 기능인 영양기능, 2차 기능인 기호성 외에도 3차 기능인 생리활성기능은 중요한 식품의 기능이다. 식품과 의약품의 중간 형태인 기능성 식품의 산업은 점점 커지는 추세이다. 본 교과목은 건강기능식품법과 기능성식품의 종류에 대한 이해를 증진시키고 기능성식품을 설계 할 수 있는 능력을 배양한다.

329030 단위조작(Unit Operation)
식품의 가공 또는 저장에 있어서 단위공정은 매우 중요한 것으로 세척, 여과, 침전, 용매추출 및 동결 등의 방법을 이해함으로써 단위조작에 의한 식품의 영양성분의 손실을 방지하는 방법에 대하여 배운다.

346820 반응공학(Chemical Reaction Engineering)
이 과목의 목적은 반응공학에 대한 기초를 명확히 하고 간결한 방법으로 소개하는 것이다. 진정한 기술자는 새로운 정보나 과학적 원리들을 신속히 접함으로써 정보나 공학적 원리들의 단순한 수립의 범위를 넘어서 끊임없이 시계를 넓혀 나가야만 한다. 먼저 반응속도가 반응성분들의 농도에 대해 어떻게 의존하는가를 설명해주는 화학 반응 속도론의 정의에 중점을 두고서 간단히 정의하고, 그런 다음 반응속도식을 농도의 의존 관계로부터 전화율의 관계로 변화시키는 방법에 대해 설명한다. 이리하면 여러 가지 등온반응계들의 설계가 가능하다. 또한 특정한 반응에 대한 속도식을 알아보기 위해 반응속도 자료를 수립하고 해석하는 방법에 대하여 관심을 기울인다.

347630 발효공학(Fermentation Technology)
미생물을 이용하여 발효생산물을 생산하는데 대한 법칙성을 이해하기 위하여 균주의 분리, 보존, 및 유전자 조작을 통한 균주 개량법을 습득하고 발효 공정 장치의 기본구성과 배양공학의 기본원리에 대한 이해를 구한다.

356490 생화학1(Biochemistry 1)
생명현상의 화학적 이해를 위해 생체거대물질인 단백질, 탄수화물, 지질, 핵산의 구조와 기능적 특성을 학습하고 이들을 구성하는 아미노산, 단당류, 지방산, 뉴클레오타이드의 합성과 분해경로 그리고 이와 연관되어 발생하는 생체 에너지학을 학습한다. 또한 생체대사에서 중요한 역할을 하는 효소와 조효소 등의 생체 기능설 물질의 구조, 기능, 작용기작 등을 학습한다.

356520 생화학2(Biochemistry 2)
유전현상의 분자수준에서의 이해를 목적으로 DNA 복제와 회복, 그리고 재조합, RNA 전사, processing, 단백질 번역의 전 과정을 화학적 관점에서 이해하고 이들을 종합하여 원핵생물과 진핵생물에서의 유전자 발현조절과정을 학습한다. 또한 식물생화학의 주요한 주제인 질소고정, 광합성, 이차대사물질 대사를 포함한다.

368930 식품가공학1(Food Processing 1)
식품가공의 중요한 1차 원료인 곡류는 많은 식품재료 중에서도 특히 수확연도, 재배지역, 재배품종에 따라 성분과 가공적성 등이 많이 다르고 밀 한 가지만 하더라도 분쇄과정을 거쳐 빵, 국수, 과자, 공업용 전분에 쓰이는 것과 같이 그 이용형태가 아주 다양한 것이 특징이다. 식품가공학1에서는 곡류식품원료와 이의 다양한 가공 및 이용에 따른 기초지식을 가르쳐 식품가공전반에 관한 이해의 폭을 넓히는 동시에 장차 이 분야 종사자들이 실제로 응용할 수 있는 정보, 자료를 제공하는 것을 목표로 한다.

368960 식품가공학2(Food Processing 2)
식품가공분야 중 특히 원예 식품의 가공에 대해 집중적으로 강의한다. 가공재료로서의 원예식품은 수분함량이 다른 식품류에 비해 특히 많고 비타민 및 기타 무유기질 영양소의 함량이 높아 성분변화가 심하고 특히 수확 후에도 진행되는 호흡 등의 대사작용을 통해 품질저하가 계속 일어나는 특성이 있다. 이 강좌에서는 원예식품재료의 원료 품목별 가공특성, 기호성, 및 편의성 향상을 위한 가공처리기술 및 이와 관련된 가공기초이론을 가르친다.

368990 식품가공학실험1(Food Processing Lab. 1)
쌀과 밀로서 대표되는 곡류식품은 우리 식생활을 대표하는 재료이다. 작물로서 곡류식품재료의 생물학적인 구조와 가공을 하는 동안 우선적으로 고려 대상이 되는 구성 성분의 식품 화학적 지식과 실제 가공처리 공정을 익힌다. 곡류의 구조, 곡류 전분 및

단백질, 곡류 중 미량성분, 곡류저장, 건식 및 습식정도, 제분, 맥아제조 및 발효 등을 주제가 되며 동시에 각 분야와 관련된 식품가공의 일반원리와 기술도 동시에 취급된다.

369000 식품가공학실험2(Food Processing Lab. 2)
식품가공분야 중 특히 원예 식품의 가공에 대해 집중적으로 강의한다. 가공재료로서의 원예식품은 수분함량이 다른 식품류에 비해 특히 많고 비타민 및 기타 무유기질 영양소의 함량이 높아 성분변화가 심하고 특히 수확 후에도 진행되는 호흡 등의 대사작용을 통해 품질저하가 계속 일어나는 특성이 있다. 이 강좌에서는 원예식품재료의 원료 품목별 가공특성, 기호성, 및 편의성 향상을 위한 가공처리기술 및 이와 관련된 가공기초이론을 가르친다.

369020 식품공정설계(Food processing design)
창의력 함양, 문제해결능력, 습득지식의 종합화능력 및 결과의 발표능력을 배양하기 위하여 식품산업체로부터 실제적인 과제를 도출하여 제반요구조건을 만족하는 시스템을 고안하도록 한다.

369740 식품향미학(Food Flavors)
향미란 식품의 맛과 향을 의미하는 것으로 특히 식품의 향은 식품의 품질을 좌우하는 가장 중요한 요소이다. 식품의 향은 지방산화에 의해, 가열에 의해, 또는 미생물이나 효소의 작용에 의해 생성되는데 우수한 식품을 생산하기 위해서는 향미에 대한 이해가 필요하다. 이를 위해 향기성분의 추출분석법, 식품에 존재하는 향기성분의 규명, 향 생성 매카니즘 및 이취의 원인 등에 대해 알아본다.

369750 식품향미학실험(Food Flavors and Lab.)
향미란 식품의 맛과 향을 의미하는 것으로 특히 식품의 향은 식품의 품질을 좌우하는 가장 중요한 요소이다. 식품의 향은 지방산화에 의해, 가열에 의해, 또는 미생물이나 효소의 작용에 의해 생성되는데 우수한 식품을 생산하기 위해서는 향미에 대한 이해가 필요하다. 이를 위해 향기성분의 추출분석법, 식품에 존재하는 향기성분의 규명, 향 생성 메카니즘 및 이취의 원인 등에 대해 알아본다.

369780 식품화학1(Food Chemisrty 1)
식품 중에 존재하는 수분이 식품에 미치는 영향, 단백질의 이화학적 성질, 탄수화물의 분류, 노화, 지질의 이화학적 성질 및 실패에 관한 지식을 이론과 실험을 병행하여 식품제조에 응용토록 한다.

369800 식품화학2(Food Chemistry 2)
식품 중에 존재하는 수분이 식품에 미치는 영향, 단백질의 이화학적 성질, 탄수화물의 분류, 노화, 지질의 이화학적 성질 및 실패에 관한 지식을 이론과 실험을 병행하여 식품제조에 응용토록 한다.

369830 식품화학실험1(Food Chemistry & Lab. 1)
식품 중에 존재하는 수분이 식품에 미치는 영향, 단백질의 이화학적 성질, 탄수화물의 분류, 노화, 지질의 이화학적 성질 및 산패에 관한 지식을 이론과 실험을 병행하여 식품제조에 응용토록 한다.

369840 식품화학실험2(Food Chemistry & Lab. 2)
식품 중에 존재하는 수분이 식품에 미치는 영향, 단백질의 이화학적 성질, 탄수화물의 분류, 노화, 지질의 이화학적 성질 및 산패에 관한 지식을 이론과 실험을 병행하여 식품제조에 응용토록 한다.

369610 식품저장학실험(Food Preservation Laboratory)
식품 중 일어나는 변패에 주요인이 되는 것에 관하여 알아보며 식품저장방법으로서 삼투압 조절(식염, 당절임), pH조절(산 첨가, 발효), 온도조절(가열, 냉동), 방사선 조사, 첨가물 등에 대하여 소개하며 이들 저장법의 원리 및 식품공업에서의 활용도에 대한 공부를 한다. 또한 식품의 유통기간을 설정하는 방법과 예측법에 대하여 알아본다.

369650 식품첨가물학(Food Additives)
식품 첨가물을 사용할 때에는 그 성질을 이해하고, 사용방법을 잘 파악하여 그 효능이 제대로 발휘되도록 하는 한편, 법의 규정에도 어긋나지 않도록 적정하게 사용하여 식품을 제조가공 시에 이를 잘 이용하도록 하는데 학습의 목표를 둔다.

369660 식품포장학(Food Packing)
식품포장이란 식품의 포장물질과 포장방법에 대한 것을 다루며 종이포장재, 금속포장재, 유리포장재, 플라스틱 포장재의 기능 및 성질을 이해하여 포장기술을 이용 소비자에게 제품에 대한 정보를 제공하는 방법을 배우게 된다.

369680 식품포장학실험(Food Packaging Lab.)
실제 실험을 통하여 식품포장학에서 배운 이론을 바탕으로 식품에 따른 적절한 포장재의 선택 포장지 내부의 가스조성의 변화와 수분의 변화, 포장형태의 결정 방법 등에 대하여 배우고 이를 식품가공이나 저장 과정에 적용하는 방법을 배우게 된다.

369690 식품품질학(Quality Evalution of Food)
모수와 통계량에 대한 개념파악을 한 다음 이론분포로서 이항분포, Poisson분포, 정규분포, 표본평균의 분포, F-분포, X2분포 등에 대하여 공부를 하며 가열검정의 원리를 터득한다. 또한, 회귀와 상관에 대한 회귀식을 구하는 법과 검정방법에 대하여 이해하며 one way, two way, three way classification일 때의 분산분석 방법과 나아가서 실험설계 및 반응표면 분석법에 대하여 공부한다.

371260 실험설계학(Statistical Design of Experiments)
실험통계학에서는 통계학의 기본적인 개념과 실험설계에 대하여 배우며 도출된 결과를 컴퓨터를 이용 계산, 표시, 분석, 설명하는 기술을 같이 배우게 된다.

378840 영양화학(Nutrition Chemistry)
식품 중에 함유되어 있는 영양소별 영양효과, 화학적 성질을 파악하여 생리조건에 따른 체내에서의 소화흡수 및 체내 대사경로를 파악하며 영양소의 과다 과소에 따른 문제점 등을 연구하므로 올바른 식품을 통하여 건강을 유지 및 증진시키고자 한다.

384090 유기화학1(Organic Chemistry 1)
식품 가공이나 저장 중 수반되는 모든 화학 반응 및 변화를 이해하기 위해서는 유기화학적 개념의 이해가 필수적이다. 이를 위해 화학결합의 기본개념, 입체화학 및 유기화합물의 명명법 및 특성에 대해 살펴본다.

384120 유기화학2(Organic chemistry 2)
유기화학1의 연속으로서 여러 기능기별로 반응과 구조, 반응 메카니즘을 공부한다.

384770 유전공학(Genetic Engineering)
분자생물학 실험실에서 사용되는 유전자 조작 기법에 대해 기본원리와 방법을 강의한다. 유전자 분리, 특성 규명 및 발현 등이 주요 주제로 다루어지며, 농업, 의약, 산업 및 환경 생명공학 분야에서 응용되는 다양한 기술들의 원리를 소개한다.

385010 유지가공학(Oil and Fat Technology)
식품의 3대 영양소중의 하나인 식용유지의 이용현황 및 가공기술 전반에 걸쳐 폭넓게 다룬다. 가공방법을 이해하는데 도움이 되는 기초유지학, 기본성분 및 이용특성에 따른 유지분류와 명명법, 최신 유지정제 기술, 그리고 대표적인 유지가공제품의 제조공정을 소개한다.

412990 창의적공학설계(Creative Engineering Design)
본 강좌의 목표는 공학설계에 필요한 창의성을 개발하여 21세기 지식기반 산업에 대처할 수 있는 능력을 배양하게하고 공학의 기본 개념과 창의적인 공학 개발의 방법론을 학습함으로써 자신의 목표를 스스로 확립하고 전공과목에 대한 학업에 대한 필요성을 갖도록 유도하는데 있다. 구체적으로는 공학도로서 공학설계에 필요한 창의성을 개발하기 위하여 여러 가지 프로젝트를 개인별 또는 그룹별로 수행하도록 하고 그 결과를 토론하여 학생들 스스로 창의력을 배양하도록 한다. 이를 위하여 이 강좌에서는 현재 개발된 제품을 분석하여 앞으로의 제품 개발에 관한 아이디어를 창출하는 조별 발표와 창의력을 발휘할 수 있는 개인별 과제물, 그리고 팀웍을 통해 성취하는 경연대회를 실시한다. 이를 통해 공학설계에 포함된 창의성을 배양할 수 있는 기회를 학생들에게 부여하고 능동적인 학습태도를 가지도록 유도한다. 또한 교과서의 내용을 바탕으로 체계적 설계절차, 제품구현과정, 녹색설계, 설계사양, 설계의 창의성, 개념설계, 설계평가 등을 공부한다.

440290 효소공학(Fundamental of Enzymology)
Enzyme의 생물학적, 분자생물학적 특징에 대한 이해를 도모하고 생물 혹은 미생물 세포내의 효소를 산업적으로 이용하여 생산할 수 있는 product에 대하여 중점적으로 강의한다.

▌산업공학과

❒ 교육목표

산업공학은 제조/생산, 유통/서비스 등의 다양한 산업분야에서 인적, 물적 자원과 장비 및 에너지를 포괄하는 생산시스템의 효과적인 설계, 분석, 개선 및 실행 등을 위한 공학적인 방법을 연구하는 학문이다. 산업공학에서 추구하는 목표를 하나의 개념으로 나타내면 생산성 향상이라고 할 수 있으며, 산업 전 분야에서 시스템의 구성요소인 인간, 기계, 물자, 정보의 통합설계와 개선 및 효율화와 최적화를 이루기 위한 전문 인력을 양성하는 것이 산업공학과의 교육목표이다. 세부 내용은 아래와 같다.

- 합리적이고 창의적 사고를 통하여 공학 문제 분석 및 해결 능력 배양
- 산업시스템의 기초자료를 이해하고 분석함으로써 시스템 설계 및 관리 능력 배양
- 효과적인 의사전달능력과 협동심을 바탕으로 지도력을 발휘할 수 있는 인재 양성
- 확고한 직업윤리의식과 책임의식을 가지며 국제화 시대가 필요로 하는 글로벌인재 육성

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 봉 진	교 수	공학박사	생산관리
김 선 욱	교 수	공학박사	정보시스템
양 문 희	교 수	공학박사	물류및자동화
장 경	교 수	이학박사	품질경영
조 재 형	교 수	공학박사	CAD/CAM

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
1-1	수학	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	기초과학	390270	일반물리1	3	3	0
1-1	기초과학	390370	일반물리실험1	1	0	2
1-1	기초과학	390820	일반생물학	3	3	0
1-1	기초과학	390940	일반생물학실험	1	0	2
1-1	기초과학	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	기초과학	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-1	전산	326450	기초프로그래밍	3	2	1
1-1	전산	418500	컴퓨터과학개론	3	3	0
1-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
1-2	수학	388080	이산수학	3	3	0
1-2	수학	391040	일반수학2	3	3	0
1-2	기초과학	390290	일반물리2	3	3	0
1-2	기초과학	390380	일반물리실험2	1	0	2
1-2	기초과학	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	기초과학	391740	일반화학실험2	1	0	2
1-2	전산	312480	공학CAD	3	3	0
1-2	전산	387240	응용프로그래밍	3	2	1
2-1	전공선택	448280	객체지향시스템	3	2	1
2-1	전공선택	354020	산업공학개론	3	3	0
2-1	전공선택	461180	산업공학프로그래밍	3	1	2
2-1	전공필수	306740	경제성공학	3	1	2
2-1	전공필수	311540	공업통계	3	2	1
2-1	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-1	공학소양	323180	기술과사회	2	2	0
2-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
2-1	수학	311200	공업수학1	3	3	0
2-1	수학	359270	선형대수학	3	3	0
2-1	기초과학	410940	지구환경과학	3	3	0
2-2	전공선택	300700	DB응용	3	1	2
2-2	전공선택	310840	공업다변량	3	2	1
2-2	전공선택	359190	선형계획법	3	2	1
2-2	전공선택	419110	컴퓨터응용설계	3	1	2
2-2	전공필수	396380	작업관리	3	3	0
2-2	공학소양	452430	과학기술보고서작성과발표	2	2	0
2-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
2-2	수학	311230	공업수학2	3	3	0
2-2	기초과학	355730	생물공학개론	3	3	0
3-1	전공선택	301110	OR	3	3	0
3-1	전공선택	343550	물류관리및설계	3	2	1
3-1	전공선택	405580	제조공학	3	3	0
3-1	전공필수	388260	인간공학	3	3	0
3-1	전공필수	388290	인간공학실험	1	0	2
3-1	전공필수	425540	품질관리	3	2	1
3-1	공학소양	312490	공학경제	2	2	0
3-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
3-1	수학	438450	확률과통계	3	3	0
3-2	전공선택	354040	산업공학특론	3	1	2
3-2	전공선택	371250	실험계획법	3	2	1
3-2	전공선택	448290	정보시스템	3	2	1
3-2	전공선택	416100	추계적과정	3	3	0
3-2	전공필수	300540	CAD/CAM	3	2	1
3-2	전공필수	300550	CAD/CAM실험	1	0	2
3-2	전공필수	366240	시뮬레이션응용	3	2	1
3-2	공학소양	323170	기술과경영	2	2	0
3-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
4-1	전공선택	312190	공장자동화	3	2	1
4-1	전공선택	356090	생산관리	3	3	0
4-1	전공선택	388640	인공지능시스템	3	2	1
4-1	전공선택	405520	제어시스템	3	2	1
4-1	전공선택	405540	제어시스템실험	1	0	2
4-1	전공선택	425550	품질표준방법론	3	3	0
4-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
4-1	공학소양	412970	창업과법규	2	2	0
4-2	전공선택	356080	생산공학시스템	3	2	1
4-2	전공선택	359390	설비관리	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
4-2	전공선택	380790	예측론	3	3	0
4-2	전공선택	388510	인간및기계시스템	3	3	0
4-2	전공선택	396770	재고관리	3	2	1
4-2	전공필수	354030	산업공학설계	3	0	3
4-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0

❒ 교과목 소개

300540 CAD/CAM

제품 설계 및 해석에 있어서 필수적인 요소로 자리 잡은 형상설계 도구에 관련된 이론을 다룬다. 즉, 여러 형상 자료 구조를 배우며 그것을 이용한 공학계산을 다룬다. 구체적으로는 다면체와 곡면 및 곡선의 구현원리를 학습한 후, 조립, 충돌회피, 유한요소 생성, 공구경로 생성, 형상변환, 생산가능성 검사·쾌속 조형(Rapid Prototyping) 등에 활용한다. 학기별로 활용 예는 다를 수 있다.

300550 CAD/CAM실험(CAD/CAM Experiment)

이 과목은 CAD/CAM 과목의 실습 과목으로서 CAD/CAM에서 다루는 제반장비에 대한 운용을 숙지하는데 그 목적이 있다. 따라서 CAD/CAM과목을 수강하는 학생은 반드시 이 과목을 함께 수강해야 하며 NC Programming, CAM 시스템 운용 등 사용법에 대해 실습한다.

300700 DB응용(DB Application)

정보시스템의 이해와 구축에 기초가 되는 데이터베이스를 구축하거나 응용할 수 있는 능력을 배양하는데 있다. 주요 내용은 마이크로컴퓨터용 데이터베이스 언어에 대한 사용방법의 훈련, 프로그램 작성방법의 숙지, 데이터베이스 시스템의 설계 및 구축으로 구성된다. 강의 내용으로 데이터베이스의 개념, 데이터베이스의 종류 및 특성, 데이터베이스 프로그래밍, 시스템 설계 및 구축 등을 배운다.

301110 OR(Operation Research)

OR(작전연구)은 인간, 재료 및 기계 시스템의 행동을 예측하는데 유용한 실험적 응용과학이며, 실제 문제를 해결하기 위한 과학적 접근방법이다. OR에서는 선형계획법 및 모의실험을 제외한 작전연구 분야의 이론 및 응용에 관한 내용을 다룬다. OR은 정부, 기업, 사회의 실제 문제들에 논리적으로 응용될 수 있는 의사결정에의 과학적이고 체계적인 접근 방법이다. OR에서 주로 다루는 내용은 Nonlinear Programming, Integer Programming, Dynamic Programming, Game Theory, Stochastic Process, Queueing Theory 등이다.

448280 객체지향시스템(Object-Oriented System)

최근 많은 주목을 받고 있는 객체지향시스템의 기본적 이해와 문제해결을 위한 프로그램 작성방법을 교육한다. 강의 내용으로 객체 지향적 사고, C++프로그램, Syntax 및 사용사례, 클래스, 파생클래스와 객체 등을 배운다. 이 교과목의 목표는 객체지향적 사고의 확립과 프로그래밍 능력을 기르고 닦아 객체지향시스템의 이해뿐만 아니라, 이를 기반으로 최근 사용 층이 점차 넓어지고 있는 JAVA, Visual C++등 객체지향 기술에 쉽게 적응할 수 있는 능력을 배양하고자 한다. 따라서 교과시간의 상당 부분이 객체지향 개념의 학습에 주어진다.

306740 경제성공학(Engineering Economy)

경제성 공학은 과학기술의 경제적 측면에 대한 이해 및 경제적 의사결정의 원리, 방법 및 투자의 가치 분석에 대한 전반적인 고찰을 한다. 경제성 공학에서는 시스템 및 제품의 가치를 그 비용과 연관시켜 평가하는 방법 및 분석 기법을 다룬다. 주요 내용은 경제적 등가, 대안의 경제성 분석방법, 최적대안의 선정방법, 대체안의 평가, 공공사업의 평가, 납세 후 경제성 분석, 투자와 의사결정 등이다.

310840 공업다변량(Industrial Multivariate Analysis)

가변적이고 불확실한 공업 및 여러 산업현상에서 상호 연관된 많은 변수들의 통제 가능한 구조를 파악하고, 목표 지향적 의사결정을 내리기 위해 필요한 기초적 개념, 이론, 소프트웨어 활용을 다룬다. 諸 공학적 현상 분석/조치의 기초가 되고, 생산현장 및 연구개발 분야에서 활용이 되는 요인분석, 덩어리 분석, 주성분분석, 다차원스케일링, 로지스틱 접근 등을 다룬다. 여기서 우리는 행렬적 개념의 토대 하에서 다변량을 한꺼번에 취급하여 문제를 해결하는데 관심이 있다.

311540 공업통계(Industrial Statistics)

산업현장이나 여러 사회 부문에서 발생하는 현상으로부터 확률적 개념을 도입하고 그 진리성/원리성을 분석하는 방법을 알아야 한다. 고전적 확률, 조건적 확률과 조건적 분포, 독립성, 베이스 정리, 공분산과 적률모함수를 비롯한 기대치, 극한 정리, 추정, 검정, 회귀분석, 실험계획 등에 관한 것을 습득하고 이들의 소프트웨어 응용을 공부한다. 이 과목은 주로 산업일변량 문제를 논한다.

312190 공장자동화(Computer Integrated Manufacturing)
공장자동화에 대한 전략, 계획수립, 시스템 설계 및 운영 및 모형에 대한 제반 이론을 숙지하며 Computer 관련 제어기술 및 FMS에 대하여 전반적인 강의를 한다. 주요 내용은 Automation 과 CIM, Automation Strategy, Cost of Manufacturing Lead Time and WIP, Detroit Type Automation, Analysis of Automation Flow Lines, Automated Assembly System, Sequence Control, Programmable Control, Computer Process Control, Sensor Technology, Control Theory 등을 다룬다.

343550 물류관리및설계(Material Handing and Management)
구매물류, 생산물류, 판매물류 등 물자흐름과 관련된 경영기법과 공학기술을 숙지한다. 특히 자동운반시스템과 관련된 자동창고, 컨베이어, AGV시스템을 심도 있게 강의한다. 주요 내용으로서 물류관리개념, 운반시스템의 설계 및 구축, 하역시스템, Logistics, 물류정보시스템의 설계 및 구축, 물류원가 산정방법, 자동창고, AGV System, Conveyor의 물류기기, 창고관리 등이다.

354020 산업공학개론(Introduction to Industrial Engineering)
산업공학개론은 산업공학 전반에 대한 이해를 목표로 하며, 시스템의 최적화를 위하여 관련분야에 대한 전반적인 소개를 한다. 산업공학은 인간, 기계, 재료, 자금, 정보 등으로 구성되는 종합적인 시스템을 설계하고 개선하며, 시스템에서 얻어지는 결과를 예측하고 평가하는 학문이다. 제조공학, 설비배치, 작업관리, 운영관리, 품질관리, 경제성공학, 인간공학, OR, 물류관리, 프로젝트관리, 경영정보 시스템, 확률 및 통계학 등을 배운다.

354030 산업공학설계(Design and Operation of Industrial)
구매시스템, 생산시스템(작업장 포함), 품질검사시스템, 유통시스템, 서비스시스템 등 시스템의 운영과 설계를 효율적으로 하는 제반 기법에 대하여 토론하며, 특히 실전적인 프로젝트가 5 - 10 명의 학생에게 주어진다.

354040 산업공학특론(Special Topics in Industrial Engineering)
산업공학특론에서는 정규 교과과정에 포함시키기 어려운 산업공학의 최신 이론이나 기법을 소개하는 것을 목적으로 한다. 기업전략이나 현장 생산성 향상을 위한 기법들이 많이 있지만 산업분야에 따라 적용 방법이 다양하고 현장에서의 요구도 수시로 변화하기 때문에 그에 따라 유용한 주제를 선정하여 소개한다. 이 과목에서 다루어 질 수 있는 주제로는 지식경영, 공급사슬관리, 리엔지니어링, 제약이론, 인터넷 등과 관련된 산업공학의 최신 내용 등이다.

461180 산업공학프로그래밍(Computer Programming in Industrial Engineering)
최근 최종사용자 컴퓨팅의 증가로 워드프로세서를 이용한 문서작성 및 편집 뿐만 아니라, 스프레드시트 프로그램을 이용한 대용량의 데이터 분석 및 관리의 필요성이 증가하고 있다. 이 교과목은 마이크로소프트사의 엑셀 프로그램을 이용하여 다양하고 유용한 사무자동화 작업을 할 수 있는 능력을 기른다.

356080 생산공학시스템(Computer Integrated Manufacturing System)
생산시스템의 설계, 구성에 관한 기본 이론을 중심으로 생산공학 시스템을 이해하고 응용능력을 배양하는데 목적이 있다. 생산시스템의 주요 구성요소인 입출력 장치, 센서 및 구동기, CNC머신, 산업용 로봇 등의 작동원리 등을 학습하고, 유연생산시스템(FMS), 컴퓨터통합생산시스템(CIM) 등의 개념에 대해서 학습한다. 컴퓨터에 의한 생산의 공정, 관리, 정보시스템에 대한 기본 개념을 확립하며, 통합생산시스템의 구축을 위한 새로운 이론들을 다룬다.

356090 생산관리(Production & Operations Management)
생산관리는 좋은 제품을 저렴한 비용으로, 신속하게, 고객의 요구에 맞도록 생산하기 위한 관리 활동으로서 생산 및 서비스 시스템에서의 종합적인 생산 계획 및 통제에 대한 내용을 다룬다. 또한 생산시스템 분석 및 생산 의사결정에 관한 전반적인 고찰을 한다. 주요 내용은 생산시스템 설계, 수요예측, 총괄계획, 일정관리, 공정관리, JIT 시스템 등이다.

359190 선형계획법(Linear Programming)
선형계획법은 경영과학(Operation Research)분야의 대표적인 분야로서, 선형 수리모델의 최적화에 관한 내용을 다룬다. 선형계획법은 산업공학 뿐만 아니라 경영, 경제, 군사, 행정, 농업 등 여러 분야에서 널리 사용되는 문제 해결 방법이다. 주요 내용은 심플렉스 해법, 쌍대이론, 민감도분석, 수송계획법, 네트워크이론, 목표계획법 등이다.

359390 설비관리(Facility Management)
설비운영 및 관리전략에 대한 기본적 지식을 습득한다. 특히 신뢰도 공학을 중심으로 컴퓨터를 이용한 제반기법을 중점 강의한다. 강의의 주요 내용은 설비관리개념, 설비관리 조직, 예산, TPM을 포함한 보존기술관리, 정신뢰도, 신뢰도개선, 고장현상과 고장율, Hazard Model, 강도, 부하와 고장율, 동신뢰도, 부품교환정책, 수리정책, Computer Simulation 등이다.

366240 시뮬레이션응용(Simulation Application)
컴퓨터를 통한 시스템의 모형화, 프로그래밍, Animation 및 통계적 분석을 강의한다. 특히 이발소 모의실험, Jobshop 모의실험을 중점적으로 강의하며 모의실험에 필요한 제반 기법을 숙지한다. 강의는 모의실험 개념, FORTRAN 또는 C, C++를 이용한 이발소 모의실험, 이발소 Animation, Basic Simulation Modeling, Monte Carlo Method, Jobshop 모의실험, Jobshop Animation, Simulation 통계분석, SIMAN Programming 등을 다룬다.

371250 실험계획법(Experimental Design)
제품 설계 및 공정 설계에 있어서 관계된 독립 변수와 종속 변수 간에 인과성을 파악하여, 미지성, 불확실성을 배제하고 관계 요인들의 최적 수준 조합을 찾는 방법론을 다룬다. 일원/이원/삼원 등의 다원 배치법, 라틴/그레코 라틴 등의 일부 실시법, 단일/2단 등의 분할법, 2n/3n 형의 교락, 2/3 수준계의 직교배열의 이론 및 응용을 취급하고 아울러 관계된 고급 통계 소프트웨어를 논의한다. 이 과목은 품질관리기사를 위한 가장 중요한 과목이다.

380790 예측론(Forecasting Method)
공장, 기업 및 조직 내외의 관련 변수들이 상호관계를 가지며 또 시간에 따라 그것들이 변동하고 있다. 이런 여건 하에서의 미래 의사결정을 합리화하기 위한 방법을 다룬다. 합리적 의사결정을 위한 미래 예측 방법으로서, 단순회귀, 중회귀, 다공선성, 시계열, 자기상관, 편자기상관, 자기회귀, 이동 평균 모형, ARMA 모형, ARIMA 모형, 스무딩, 더빈/왓슨 검정, 단계적 변수 선정 등을 다룬다.

388260 인간공학(Human Factors Engineering)
인간공학의 기본개념과 인간공학적 설계를 위한 주요 지침들을 이해시킨다. 주요 내용은 인간의 지각과정, 인간공학의 근본원리와 이를 적용한 각종 정보 표시장치, 조종장치, 수공구, 디바이스 등이 소개된다. 아울러 심리학, 생리학, 인체측정학, 생체역학 등 관련 학문과의 연관성도 설명된다.

388290 인간공학실험(Human Factor Engineering Experiment)
실험을 통해 인간공학의 기본원리를 이해시키고 인간공학의 연구방법을 숙지시키는데 있다. 주요 내용은 실험기기 조작법 숙지, 인간 성능 및 지각과정과 인간-기계 시스템에 관련된 실험의 분석으로 구성되어 있으며 이를 통하여 인간공학의 원리를 시스템에 효과적으로 도입할 수 있는 능력을 배양한다.

388510 인간및기계시스템(Man-Machine System)
인간공학의 원리를 실제 시스템에 응용하는 것으로 인간 작업자가 실제 시스템을 효과적으로 감시하고 통제하도록 지원하는 인터페이스의 이론과 원리가 소개된다. 이를 구체적으로 학습시키기 위하여 간단한 인간-기계 시스템을 실제로 설계하여 본다.

388640 인공지능시스템(Design of Artificial Intelligence System)
공학도들의 문제해결 능력을 고양하기 위한 목적으로 인공지능의 다양한 방법과 원리들이 소개된다. 이것과 병행하여 인공지능 언어를 사용하여 실제로 주요 원리들을 구현하도록 한다. 마지막으로, 인공지능의 기법을 적용하여 실제로 문제해결을 시도한 응용주제도 다루어진다. 강의 내용으로 탐색이론, 지식 표현 방법, 전문가 시스템, 기계학습 이론 등을 다룬다.

396380 작업관리(Work Study)
작업에 대한 체계적 경영과 관리기법을 숙지한다. 작업측정기법으로 Timer 이용법, 표준자료법, PTS 등을 숙지하여 생산성분석, 원가분석, VE, BPR, 임금계획, 능력계획 등을 이해한다. 특히 레고제품조립을 중심으로 실전적 경험을 쌓도록 강의한다. 강의내용으로 작업관리의 개면, Time Study, 작업분석, Line Balancing을 통한 공정분석, Motion Study, 표준자료법, Work Factor System, MTM, 수행도평가 및 여유시간, Work Sampling, 생산성관리와 생산성향상을 위한 제반기법 등을 배운다.

396770 재고관리(Inventory Management)
재고관리는 최종제품, 제공품 및 원자재에 대한 효율적인 관리에 대한 내용을 다룬다. 재고는 생산, 마케팅, 재무 등 여러 부문에 영향을 주며 재고관리는 각 제품의 적정 재고수준, 주문 시기, 주문량의 크기를 결정하는 정책 및 통제 수단을 다룬다. 주요 내용은 재고관리 시스템, 확정적 재고모형, 확률적 재고모형, 안전재고량, 다기간 재고모형, 자재소요계획, 구매관리, 공급사슬관리, 생산전략 등이다.

448290 정보시스템(Information System)
정보화사회에서 기업의 생산성을 제고하기 위하여 필수적이 데이터베이스, 경영정보시스템, ERP, 전자상거래 등 기업정보시스템이 교육된다. 아울러 정보 시스템에 중요한 역할을 담당하는 다양한 정보기술이 소개된다. 강의내용으로 각종 정보시스템의 기본 개념 정보기술의 활용, 정보시스템의 분석 및 설계를 포함하는 개발방법 등을 다룬다.

405520 제어시스템(Control System)
생산시스템을 무인화하기 위한 첫 걸음은 생산 라인을 구성하는 제반 기계들의 상태를 감지하고 적절한 제어지시를 실시간으로

해주는 Control System의 활용이다. 이 과목은 센서나 스위치로부터 입력을 받아들여 Relay나 Motor 등을 구동하는 원리를 이해하고, 논리적 프로그램을 이용하여 프로그래머블 제어기와 마이크로프로세서와 같은 자동제어시스템의 작동을 학습하는데 그 목적이 있다.

405540 제어시스템실험(Control System Experiment iment)
생산시스템을 무인화하기 위한 첫 걸음은 생산 라인을 구성하는 제반 기계들의 상태를 감지하고 적절한 제어지시를 실시간으로 해주는 Control System의 활용이다. 이 과목은 센서나 스위치로부터 입력을 받아들여 Relay나 Motor 등을 구동하는 원리를 이해하고, 논리적 프로그램을 이용하여 프로그래머블 제어기와 마이크로프로세서와 같은 자동제어시스템의 작동을 학습하는데 그 목적이 있다.

405580 제조공학(Manufacturing Engineering)
제조공학이란 원료(부품)를 제품으로 변화시키는 제반 기술을 말한다. 이 과목에서는 전자산업을 대상으로 하여 반도체 제조에서부터 PCB 제조 및 부품 조립, 완제품 조립, 시험까지의 전 과정에서 필요한 공정장비와 작업을 개괄적으로 이해하는 것을 목적으로 하고 있다. 과목 이수에 필요한 기초지식으로서 전자회로의 기본 소자인 트랜지스터, 콘덴서, 코일 및 저항의 Design for Assembly 및 Design for Test를 소개하며 물류와 시설배치를 포함한 제조시스템을 다룬다. 전자산업은 세계 시장 규모가 크고 현재 가장 활발하게 발전하고 있는 분야라 하겠다. 우리나라도 1980년대 초부터 이 분야 국제 경쟁에 뛰어든 이래 현재 반도체 Memory 분야 등에서는 세계 최고의 생산실적을 자랑하고 있다. 이 과목에서는 이와 같은 전자 산업에 대한 이해를 넓히기 위해 전자제품 제조 전반에 대한 내용을 전자산업의 발달, 특징 및 세계시장 추세, 제조의 일반 원리 및 Life Cycle Engineering, 전자소자 소개, 반도체 제조 공정, 반도체 Chip Packaging 공정, PWB 제조 공정, 부품 조립 공정, 납땜 공정, Concurrent Engineering 및 제조 시스템 등을 다룬다.

412990 창의적공학설계(Creative Engineering Design)
본 강좌의 목표는 공학설계에 필요한 창의성을 개발하여 21세기 지식기반 산업에 대처할 수 있는 능력을 배양하게하고 공학의 기본 개념과 창의적인 공학 개발의 방법론을 학습함으로써 자신의 목표를 스스로 확립하고 전공과목에 대한 학업에 대한 필요성을 갖도록 유도하는데 있다. 구체적으로는 공학도로서 공학설계에 필요한 창의성을 개발하기 위하여 여러 가지 프로젝트를 개인별 또는 그룹별로 수행하도록 하고 그 결과를 토론하여 학생들 스스로 창의력을 배양하도록 한다. 이를 위하여 이 강좌에서는 현재 개발된 제품을 분석하여 앞으로의 제품 개발에 관한 아이디어를 창출하는 조별 발표와 창의력을 발휘할 수 있는 개인별 과제물, 그리고 팀웍을 통해 성취하는 경연대회를 실시한다. 이를 통해 공학설계에 포함된 창의성을 배양할 기회를 학생들에게 부여하고 능동적인 학습태도를 가지도록 유도한다. 또한 교과서의 내용을 바탕으로 체계적 설계절차, 제품구현과정, 녹색설계, 설계사양, 설계의 창의성, 개념설계, 설계평가 등을 공부한다.

416100 추계적과정(Stochastic Process)
확률적모형의 기본이론으로 조건기대치, 포아손과정 Renewal Process 및 이의 일반화, 재고문제, 설비교체문제에의 응용, Discrete & continuous Time Markov Chains, 대기이론, 신뢰도이론 등 확률시스템의 응용 등을 다룬다.

419110 컴퓨터응용설계(Computer-Aided Design)
컴퓨터응용설계란 Computer를 설계에 활용하는 것으로 설계의 필수적인 도구라 할 수 있다. 이 과목은 기계부품을 대상으로 하여 3차원 Modeling의 원리와 응용기술 등을 숙지하고, 설계지원 프로그램을 이용하여 3차원 모델링 작업을 수행한다. 설계의 타당성을 시험하기 위한 방법으로 3차원 모델을 각종 해석 방법으로 컴퓨터를 이용하여 시험하며, 결과를 분석하는 원리와 방법을 습득한다. 현대 산업에서 제품의 Life Cycle이 점점 더 짧아지는 추세를 고려해 볼 때 제품 개발 기간을 단축하기 위해서는 컴퓨터를 이용한 설계의 자동화가 필수적이라 하겠다.

425540 품질관리(Quality Management)
국제/국내 산업 경쟁 사회를 선도하기 위해서는 불량품의 원천적 봉쇄를 통한 생산성 향상이 긴요하다. 확률변수, 공업적 추/검정 이론을 토대로 불량 현상이 파악, 해석, 개선, 조치를 위한 방법을 다룬다. 공정 및 업무의 정상 조업을 위한 관리도 방법으로 불량률 관리도, 불량 개수 관리도, 결점수 관리도, 평균치 관리도, 범위 관리도, 중위수 관리도, 지수 이동평균 관리도, 누적합 관리도 등이며, 불량 포트 배제를 위한 계 규준형, 계량 규준형, 조정형, 축차 샘플링 방법 등을 다룬다.

425550 품질표준방법론(Quality Standardization Methodology)
통신, 교통, 인터넷 등의 발달로 각종 제품의 상거래 및 교역이 활발해지고 있으며, 많은 제품들이 국경을 넘나들고 있다. 이에 따라 서로 믿을 수 있는 높은 수준의 품질, 고객만족이 보증되어야 하는 것이 필요하며, 아울러 지속발전 가능한 환경, 소비자 및 종업원의 안전, 높은 생산성과 이윤성이 요청되고 있다. 이를

달성하는 방법의 하나로써 회사내, 국내외 품질표준의 확립, 강화가 긴요하다. 우리는 이러한 목적의 달성을 위해 산업표준화, 사내표준화, 국제표준화, 공정능력 및 공차, 다양한 QC수법, 관련된 통계적 개념과 분포 등을 토의 및 연구한다.

▌전자공학과

❒ 교육목표

전자공학에 대한 기초지식과 창의적 사고방법을 기반으로 실용적인 응용력을 배양함으로써 급변하는 기술 환경 변화에 적응하며, 리더십과 협동심을 겸비하고, 자기개발과 자신의 업무 수행에의 결과에 대해 사회적, 도덕적 책임을 인식할 수 있는 공학인을 양성한다. 이를 요약하면 전자공학과 교육목표는 아래 네 가지 사항으로 나타낼 수 있다.

- 수학, 기초과학 및 전자공학 지식과 정보를 바탕으로 창의적 사고를 발휘하여, 다양한 전자기술 관련 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양한다.
- 전자공학 기술관련 제반 문제들을 이해, 분석, 평가하며 모델링할 수 있는 능력을 배양한다.
- 효과적으로 의사전달을 할 줄 알고, 복합 학제적인 팀의 구성원으로서 업무를 수행할 수 있는 인재를 육성한다.
- 이론과 기술을 겸비하고 동시에 확고한 직업 윤리의식과 책임의식을 가지며 국제화시대가 필요로 하는 글로벌 인재를 육성한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
박 인 정	교 수	공학박사	컴퓨터공학
손 창 만	교 수	공학박사	지능제어시스템
심 용 걸	교 수	공학박사	통신시스템
임 성 규	교 수	공학박사	전자공학(반도체)
장 지 근	교 수	공학박사	전자공학
장 호 정	교 수	공학박사	전자재료
최 학 근	교 수	공학박사	통신공학
허 경 무	교 수	공학박사	자동제어
김 경 호	부교수	공학박사	의공학
김 영 섭	부교수	공학박사	신호처리
류 상 욱	부교수	공학박사	전자소자
윤 명 철	부교수	공학박사	전자공학(자동제어)
김 성 호	연구전담 전임강사	공학박사	광물질화학광통신소자 및 광센서

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
1-1	수학	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	기초과학	390270	일반물리1	3	3	0
1-1	기초과학	390370	일반물리실험1	1	0	2
1-1	기초과학	390820	일반생물학	3	3	0
1-1	기초과학	390940	일반생물학실험	1	0	2
1-1	기초과학	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	기초과학	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-1	전산	326450	기초프로그래밍	3	2	1
1-1	전산	418500	컴퓨터과학개론	3	3	0
1-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
1-2	수학	388080	이산수학	3	3	0
1-2	수학	391040	일반수학2	3	3	0
1-2	기초과학	390290	일반물리2	3	3	0
1-2	기초과학	390380	일반물리실험2	1	0	2
1-2	기초과학	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	기초과학	391740	일반화학실험2	1	0	2
1-2	전산	312480	공학CAD	3	3	0
1-2	전산	387240	응용프로그래밍	3	2	1
2-1	전공선택	336460	디지털논리	3	3	0
2-1	전공선택	343750	물리전자공학	3	3	0
2-1	전공선택	403410	정보디스플레이공학	3	3	0
2-1	전공필수	401820	전자기학1	3	3	0
2-1	전공필수	325990	기초전자공학실험1	1	0	2
2-1	공학소양	323180	기술과사회	2	2	0
2-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
2-1	수학	311200	공업수학1	3	3	0
2-1	수학	359270	선형대수학	3	3	0
2-1	기초과학	410940	지구환경과학	3	3	0
2-2	전공선택	336570	디지털시스템	3	2	1
2-2	전공선택	346690	반도체공학	3	3	0
2-2	전공선택	388610	인공지능개론	3	3	0
2-2	전공필수	326000	기초전자공학실험2	1	0	2
2-2	전공필수	401840	전자기학2	3	3	0
2-2	전공필수	440040	회로이론2	3	3	0
2-2	공학소양	452430	과학기술보고서작성과발표	2	2	0
2-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-2	수학	311230	공업수학2	3	3	0
2-2	기초과학	355730	생물공학개론	3	3	0
3-1	전공선택	461220	산업체현장실습1(전자공학)	2	0	2
3-1	전공선택	448480	신호처리공학	3	2	1
3-1	전공선택	461210	알에프아이디및네트워크	3	2	1
3-1	전공선택	402150	전자소자공학	3	2	1
3-1	전공선택	448470	컴퓨터구조론	2	2	0
3-1	전공선택	421610	통신공학	3	2	1
3-1	전공선택	439950	회로망이론	3	2	1
3-1	전공필수	402450	전자회로1	3	2	1
3-1	전공필수	402530	전자회로실험1	1	0	2
3-1	공학소양	312490	공학경제	2	2	0
3-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
3-1	수학	438450	확률과통계	3	3	0
3-2	전공선택	336820	디지털통신	3	2	1
3-2	전공선택	338420	마이크로파공학	3	2	1
3-2	전공선택	452630	마이크로프로세서	2	2	0
3-2	전공선택	461230	산업체현장실습2(전자공학)	2	0	2
3-2	전공선택	361640	센서공학	3	2	1
3-2	전공선택	366730	시스템공학	3	2	1
3-2	전공선택	366730	시스템공학	3	2	1
3-2	전공선택	461190	인턴십1(전자공학)	12	0	12
3-2	전공선택	448490	집적회로공정	3	2	1
3-2	전공필수	402460	전자회로2	3	2	1
3-2	전공필수	402540	전자회로실험2	1	0	2
3-2	공학소양	323170	기술과경영	2	2	0
3-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
4-1	전공선택	338470	마이크로프로세서응용	3	2	1
4-1	전공선택	372440	안테나공학	3	2	1
4-1	전공선택	461200	인턴십2(전자공학)	12	0	12
4-1	전공선택	394970	자동제어	3	2	1
4-1	전공선택	402170	전자시스템설계	3	0	3
4-1	전공선택	448510	집적회로설계	3	2	1
4-1	전공필수	387130	응용전자공학실험	1	0	2
4-1	전공필수	401700	전자공학설계	3	0	3
4-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
4-1	공학소양	412970	창업과법규	2	2	0
4-2	전공선택	457550	반도체소자제작	3	1	4
4-2	전공선택	378290	영상처리공학	3	2	1
4-2	전공선택	402290	전자재료공학	3	2	1
4-2	전공필수	401700	전자공학설계	3	0	3
4-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0

❒ 교과목 소개

325990 기초전자공학실험1(Basic Electronics Experiment 1)

전기회로 기본 소자인 저항, 커패시터 및 인덕터 등의 수동소자의 특성을 파악하고 이들의 각종 회로를 구현, 측정하며 전기 및 전자회로의 개념을 숙지하고 실험을 통하여 각종시험 장비의 사용방법을 익힌다.

326000 기초전자공학실험2(Basic Electronics Experiment 2)

전기회로 기본 소자의 개념을 이용하여 교류소자인 저항(R), 인덕터(L), 커패시터(C)와 능동소자인 Diode, BJT 등의 기본 특성을 파악하고 각종회로를 구현 및 측정하여 전기 및 전자회로의 개념을 숙지하고 실험을 통하여 각종실험 장비의 사용방법을 익힌다.

461220 산업체현장실습1(전자공학)(Internship 1(Electronic Engineering))

전자제품의 생산을 위하여 필요한 장비, 재료 및 부품들의 연구개발 및 생산이 기업체들에 의하여 활발히 진행되고 있다. 이 과목은 전자공학 관련 지식을 산업체현장실습을 통하여 익힘으로써 관련 업체에 필요한 인력을 양성하고, 전자공학의 기술자로서의 산 경험, 자질과 협동심을 키우고자 하는데 그 목적이 있다.

461230 산업체현장실습2(전자공학)(Internship 2(Electronic Engineering))

전자제품의 생산을 위하여 필요한 장비, 재료 및 부품들의 연구개발 및 생산이 기업체들에 의하여 활발히 진행되고 있다. 이 과목은 전자공학 관련 지식을 산업체현장실습을 통하여 익힘으로써 관련 업체에 필요한 인력을 양성하고, 전자공학의 기술자로서의 산 경험, 자질과 협동심을 키우고자 하는데 그 목적이 있다.

361640 센서공학(Sensor Technology)

산업현장에서 중요한 부품으로 사용되는 센서의 개념과 그 중요성을 배우고 센서의 변환기능 및 그 응용을 통한 기본학습을 목표로 한다. 유비쿼터스 환경을 포함 현대의 모든 시스템에서 필수적으로 사용되고 있는 것이 센서이다. 이 교과목에서는 현재

사용되고 있는 센서의 종류 및 분류방법을 시작으로 졸업 후 산업 현장에서 사용되는 다양한 센서의 기초이론과 이에 대한 응용까지를 목표로 한다. 실제 산업에서 사용되는 여러 가지 application에 대한 이해를 통해 새로운 시스템 설계 가능하도록 하고자 한다. 또한 전자공학 설계 시 사용될 수 있는 센서들에 대한 충분한 지식을 쌓아 센서를 이용한 설계를 접하고 전자공학 설계과목에서 보다 구체적인 설계 및 실제 구동시스템에 대한 경험을 쌓게 하고자 한다.

343750 물리전자공학(Physical Electronics Engineering)
정보화 산업의 핵심기술로서 트랜지스터와 고집적회로(IC)의 개발은 최근 괄목하게 반도체의 전자적 성질을 개선하여 왔다. 이는 휴대형 컴퓨터, 정보통신기기의 발전에 있어서 밑거름이 되었다고 할 수 있으며 다이오드와 트랜지스터 등 반도체소자의 기술발전 없이는 불가능하게 된다. 따라서 반도체소자의 제작과 동작원리를 뒷받침하는 물리전자공학은 대단히 중요한 학문분야로서 전자공학 및 관련학문을 전공하려는 학생들에게 반드시 이해되어야할 학문분야가 된다. 본 물리전자공학의 주요내용은 반도체소자를 다루기 위한 기초과정으로서 제 1장은 반도체 재료의 종류, 재료의 결정특성, 실리콘 웨이퍼특성 등 반도체물리의 기초이론에 대해 설명된다. 제2장~제3장의 내용은 운반자(carrier)로서 전자의 운동특성을 고찰하기 위하여 고체내 전자의 기초적인 양자역학 개념과 에너지밴드이론에 대해 다루게 된다. 제4장~제5장 내용은 에너지밴드 도표와 캐리어농도의 개념을 도입하여 평형, 비평형 상태에서의 전자(정공) 운반자들에 의한 전도도, 이동도 등 반도체의 주요특성에 대해 설명된다. 이와 함께 운반자들의 평형밀도 관계식에 대해 살펴보고 이에 따른 반도체의 전도특성에 미치는 영향을 다루게 된다. 제6장~제7장 내용은 반도체내의 운반자들의 생성과 재결합에 대해 공부하며 이들 전자, 정공의 재결합 과정에서 나타나는 반도체의 광학적, 열적 특성에 대해 이론적으로 다루게 된다. 제8장~제9장에서는 반도체내의 전자(정공) 운반자의 수송에 관련되는 불순원자 첨가 및 온도 의존성 그리고 전압인가의 영향, 확산에 의한 영향 등에 대해 다루게 된다. 물리전자공학은 반도체의 기본이론을 비롯하여 반도체공학 전반을 이해하기 위해 최소한의 수학적 지식을 활용하여 알기 쉽게 설명되며 이러한 지식을 토대로 반도체 소자공학의 개념에까지 학문적으로 쉽게 접근할 수 있는 능력을 배양할 수 있다.

346690 반도체공학(Semiconductor Engineering)
반도체 재료의 기본 물성과 물리전자 이론에 기초를 둔 평형, 비평형 상태에서의 캐리어(전자와 정공) 거동을 공부한다. 또한 반도체 응용분야로 p-n 접합 구조의 정전학에 대한 제반특성을 고찰하고 다이오드, 바이폴라 트랜지스터의 구조 및 동작원리, 금속-반도체 접합 이론에 대한 자세한 해석을 다룬다.

457550 반도체소자제작(Fabrication of Semiconductor Device)
반도체 소자 공학과 반도체 공정 과목에서 배운 내용을 바탕으로 실리콘 Fab에서 학생들이 직접 디바이스를 제작함으로써 반도체 공정 프로세스와 제작된 반도체 디바이스의 특성 분석을 통해 심도있는 이해를 도우려는데 목적이 있다. 또한 반도체 관련 산업체와 유사한 작업을 통해 학생들의 적응력과 응용력을 동시에 배양하는데 많은 도움이 될 것이다. 이 교과목은 미국의 Oregon State University 혹은 타 대학/기관이 기 보유하고 있는 반도체 프로세스 라인을 이용할 것이며 4학년을 대상으로 하계 방학동안 약 4주간 주당 17시간의 교육을 통해 학업 성과를 이루도록 계획된 과목이다.

366730 시스템공학(System Engineering)
모든 시스템의 정확한 제어를 위해 필요한 시스템 모델링 방법을 다루고, 아울러 그 제어 방법도 다룬다. 시스템의 모델링 방법으로는 Laplace Transform을 이용한 주파수 영역의 모델링과 상태방정식을 이용한 상태변수 모델링을 다루며, 이들 모델링을 이용하여 시스템의 전달함수, stability, 피드백 시스템의 성능, Pole-Zero 개념, 그리고 피드백을 통한 자동제어 방법과 시스템의 안정성 판별법, 근 궤적도 등을 이해하고 분석하는 것이 주요 내용이다. 이를 통해 대부분의 실제 시스템에 대한 이해를 높이고, 목적에 맞게 시스템을 제어할 수 있는 능력을 배양하도록 하는 데에 이 과목의 교육 목표를 두고 있다.

448480 신호처리공학(Signal Processing)
신호 정보는 정보통신의 주요한 매체이다. 통신망의 고속화, 반도체 기술의 발전과 다양한 수요에 힘입어서 신호정보는 멀티미디어 시대의 중심 매체로 부상하고 있다. 이 과목에서는 신호 정보의 수학적 표현과 특성, 신호를 인지하는 인간의 청각 시스템과 신호의 주요 대상인 TV 신호의 구조와 특성을 고찰한다. 시각 청각 과정의 이해는 신호처리, Fourier transform, Z-transform, Difference Equation, Convolution, 방송 등 다양한 응용에서 필요한 알고리즘의 연구처리, 본 바탕이 되기 때문이다. 따라서 신호의 표현과 인지 특성, TV 신호의 특성을 이해함으로써 신호의 근원을 찾는다. 이 과목에서는 신호의 성격, convolution, Fourier transform, Z-transform, Impulse response, Frequency response, System function을 배운다.

372440 안테나공학(Antenna Engineering)
무선통신 분야의 안테나 시스템, 안테나의 해석 및 설계이론, 전파전파, 측정기술 등을 배운다. 강의내용은 안테나 기초이론, 선형안테나 이론 및 설계, 광대역 안테나 이론 및 설계, 위성통신용 안테나 이론, 혼 안테나와 패치안테나를 포함하는 마이크로파 안테나 설계를 포함한다. 이 과목을 이수하면 안테나 시스템을 이해하고 주어진 사양을 만족시킬 수 있는 안테나를 설계할 수 있다.

461210 알에프아이디및네트워크(RFID & Network)
우리는 네트워크, 통신 및 방송이 융합되는 현시대에서 살고 있다. 이러한 기술에는 ADSL, VDSL, OFDM 등의 변복조기술과 DMB로 블리는 멀티미디어방송 기술, Wibro, 무선 LAN 등의 네트워크 새로운 네트워크 형태인 유비쿼터스 센서 네트워크(IP USN), RFID 등이 있으며, 이들을 습득함으로써 전자공학의 새로운 분야에서 큰 역할을 할 수 있는 역량을 배양한다.

378290 영상처리공학(Image Processing and Analysis)
21세기의 정보환경은 영상에 의한 정보처리 및 정보전달리 주류를 이루게 될 것이다. 따라서 방송, 통신, 컴퓨터 산업의 통합 망을 구성하게 될 정도로 미래산업의 치열한 국제경쟁에 대처하기 위해서 이 과목을 정했다. 요약 : 영상 처리 시스템의 요소에 대해 설명하고 여러 가지 영상 처리 알고리즘에 관하여 강의한다. 좀 더 자세하게 설명하면 Image acquisition, storage, processing, communication, display에 대한 설명 후 이미지 변환, image enhancement, image restoration, image compression, image segmentation, morphology, recognition과 interpretation에 대해서 강의한다.

387130 응용전자공학실험(Applied Electronics Experimental)
마이크로 프로세서중의 하나인 Z-80프로세서에 대한 기본 구조를 이해하고 동작원리 및 이를 다루는 기본 명령체계에 대해서 배운다. Z-80kit와 PC를 연결하고 엘리베이터, 모터, LED, 액정 등의 실험 kit를 통해서 직접 구현해 봄으로써 응용력을 키운다.

388610 인공지능개론(Introduction to Artificial Intelligence)
인공지능시스템의 기본 개념과 기법을 소개하고, 인공지능시스템 제작의 핵심적인 문제 표현 방식과 표기시스템, 표기구조의 선택 방법 설명 등에 중점을 두며, 그리고 또한 인공지능기법 활용을 위해 전문가시스템 설계를 목적으로 한다. 그 예로서, 인공지능시스템의 한분야인 퍼지 및 신경망이론은 연상, 추론, 인식 등 다양한 분야에 활용이 가능하기 때문에, 공학분야 뿐만 아니라 사회과학 등의 여러 분야에 확대 적용되고 있는 추세로서, 이 교과에서는 이들의 이론적 기저 및 그 응용에 대해서 소개한다.

461190 인턴십1(전자공학)(The Internship Program 1(Electronic Engineering))
본 교과목은 한 학기 동안 학생들을 현장에 파견하여 현장의 담당 지도강사의 지도하에 심도 높은 이론지도 및 실험, 실습을 수행함으로써, 학생들을 현장 실무능력을 보유한 실무형 인재로 양성함을 목적으로 한다.

461200 인턴십2(전자공학)(The Internship Program 2(Electronic Engineering))
본 교과목은 한 학기 동안 학생들을 현장에 파견하여 현장의 담당 지도강사의 지도하에 심도 높은 이론지도 및 실험, 실습을 수행하므로써, 학생들을 현장 실무능력을 보유한 실무형 인재로 양성함을 목적으로 한다.

394970 자동제어(Automatic Control)
피드백을 통한 시스템의 자동제어 방법과 Matlab을 이용한 시스템 시뮬레이션을 주로 다룬다. 자동제어 방법으로는 PID 제어, Phase Lead/Lag 보상, 상태 궤환을 이용한 Pole Placement, 디지털 제어 방법들을 다루고, 응용 분야로서 모터제어, 로봇트 제어, 퍼지제어, 신경망 제어 등의 개념을 소개한다. 그리고 Matlab 시뮬레이션 소프트웨어를 이용하여 시스템을 모델링하고 제어기를 설계하여 실제 시스템을 시뮬레이션 할 수 있는 프로그래밍 방법을 배우고, 시뮬레이션을 통한 실제 결과 확인 등을 함께 함으로써, 자동제어, 지능제어, 디지털 제어 능력을 배양하도록 하는 데에 이 과목의 교육 목표를 두고 있다.

401700 전자공학설계(Electronic Design)
전학년 동안 배운 전자공학의 개념을 총 망라해 실제 시스템을 개발해본다. 다양한 분야로 이루어진 전자공학을 하나의 총체적인 시스템 개발 수행함으로서 실무에 가까운 프로젝트를 수행한다. 마이크로프로세서를 이용한 임베디드 시스템을 사용하여 각종 센서에서 받아들여진 신호를 처리한다. 또한 컴퓨터와 연계하여 임베디스 시스템과 컴퓨터간의 데이터 통신이 이루어지도록 하는 시스템을 구축한다.

401820 전자기학1(Electromagnetics 1)
전자기 현상에 관한 물리적 의미를 이해하기 위한 전자계 이론 및 해석 방법을 습득한다. 습득한 내용을 토대로 전자공학 분야의 기본 현상을 이해할 수 있는 능력과 전문분야에 적용할 수 있는 능력을 키운다.

401840 전자기학2(Electromagnetics 2)
전자파에 관한 기본 개념을 이해하기 위하여 Maxwell 방정식, 전자파의 전파 현상, 전송 선로 등에 관한 이론 및 수학적 표현 방법을 습득한다. 나아가 마이크로파 및 안테나 관련 분야의 응용기술을 습득할 수 있는 기초 능력을 키운다.

402150 전자소자공학(Electronic Device Engineering)
최근에 이르러 가장 중요한 전자 소자로 대두되고 있는 MOSFET를 중심으로 각종 전계효과 트랜지스터들에 대한 기본 개념과 동작이론, 초소형 집적화 기술을 배운다. 또한 광전 소자로서의 태양전지, 광 검출기, LED, 레이저 다이오드에 대한 구조와 이론을 다루고, 최신 전자 소자들에 대한 소개와 제작기술, 발전추세 등을 공부한다. 이를 통해 첨단 반도체 기술에 대한 폭 넓은 지식과 전자소자의 응용 설계 및 개발을 위한 기초지식을 습득한다.

402170 전자시스템설계(Electronic Systems Design)
전자공학 각 분야의 시스템의 설계에 관한 기본 개념을 이해하고, 이를 토대로 기초적인 설계 방법을 교육하고, 기본적인 설계 능력을 갖출수 있도록 교육하는 것이 이 과목의 목표이다. 구체적인 설계 시스템의 범위로는 회로 시스템(아나로그, 디지탈) 설계, 제어 시스템 설계, 통신 시스템 설계, 마이크로프로세서 응용 시스템 설계, 디스플레이 시스템 설계 등 모든 전자공학 분야의 설계가 포함된다.

402450 전자회로1(Electronic Circuit 1)
능동소자(Diode, BJT, FET 및 OP Amp)의 기본 구조와 동작 이론을 이해하고, 이를 저주파 영역에서 이용하는 스위칭 회로 및 증폭회로의 바이어스 방법과 등가회로의 해석 방법 등을 연구한다. 이를 토대로 전자공학 분야의 전반에 걸쳐 이를 응용하는 방법과 설계하는 방법을 연구한다.

402460 전자회로2(Electronic Circuit 2)
고주파 영역에서 능동소자(Diode, BJT, FET 및 OP Amp)의 기본 구조와 동작을 해석하는 방법과 등가회로로의 변환 방법을 연구한다. 고주파 영역에서 주파수 응답 특성과 시간 응답 특성 및 궤환 증폭기의 궤환 응답 특성을 연구하며, 능동 여파회로와 발진 회로의 특성 및 설계방법을 연구한다.

402530 전자회로실험1(Electronic Circuit Experiment 1)
전자회로의 설계와 구현을 목적으로 실험 실습을 교육한다. 다이오드, 트랜지스터 등의 반도체 소자를 사용한 전자회로들을 다룬다.

402540 전자회로실험2(Electronic Circuit Experiment 2)
전자회로의 설계와 구현을 목적으로 실험 실습을 교육한다. 트랜지스터, 연산증폭기 등의 능동 소자를 사용한 전자회로들을 다룬다.

448510 집적회로설계(Integrated Circuit Design)
이 강좌는 디지털 집적회로 설계를 위한 기초 과정이다. 기본적인 CMOS 논리회로의 구조 및 설계부터 시작하여 보다 복잡한 논리게이트들의 종류와 그 구조를 알아본다. 또한 집적회로에서의 여러 가지 전기적 특성을 분석하여, 이로부터 회로의 크기, 시간지연, 전력소모 등에 따라 최적화하는 방법을 살펴본다.

403410 정보디스플레이공학(Information Display Engineering)
현대의 각종 정보표시 장치인 Cathode Ray Tube(CRT), Liquid Crystal Display(LCD), Plasma Display Panel(PDP), Field Emission Display(FED), Electroluminescent Display(ELD) 등의 기본 구조 및 동작 원리에 대하여 공부하여 이들의 응용에 관하여 고찰한다.

402290 전자재료공학(Electric Materials Engineering)
전자관련 학문 특히 재료의 전자적 성질에 관한 학문은 트랜지스터 및 고집적회로의 개발로 인하여 큰 발전을 이룩하였다. 이로 인해 재료의 전자적 성질도 조절할 수 있게 되었다. 재료의 전자물성학 분야는 대단히 중요한 학문분야로서 전자공학은 물론 관련 학문을 이해하려는 학생들에게 필수적으로 다루어져야 할 분야라 할 수 있다. 본 전자재료공학은 그 내용이 크게 제 3부로 구성되어 있다. 제 1부 내용은 우리가 사용하는 재료(금속, 반도체, 절연체)의 거시적 성질로서 재료의 기계적, 전기적, 광학적, 열적, 자기적 성질과 이들 성질과의 상관관계를 규명한다. 이를 위해 재료내의 원자의 성질과 전도전자의 고전적, 양자역학적 접근을 이론적으로 다루게 된다. 제 2부 내용은 금속, 반도체, 절연체의 에너지 밴드개념에 의한 차이점과 재료의 전기적, 자기적, 열적 및 광학적 성질을 양자역학과 에너지밴드구조를 통해 설명한다. 특히 반도체의 전자 물성과 주요특성 및 이를 활용한 pn 접합 등 기초 반도체소자 등에 대해 다루게 된다. 제 3부에서의 내용은 지금까지 살펴본 여러 이론과 특성을 실제로 전자부품 산업, 통신, 영상산업 등에 활용되고 있는 다양한 전자소자에 대해 동작원리, 구조 및 일반적 특성에 대해 다루게 된다. 다시 말해 반도체재료를 이용한 마이크로일렉트로닉스(microelectronics) 반도체소자(트랜지스터, 집적회로 등), 고체발광소자(발광다이오드, 레이저, 액정표시소자 등), 초전도 양자전자공학 및 변환기용 센서소자 등에 대해 다루게 된다. 본 전자재료공학 교과목은 재료내 전자의 거동에 관한 원리를 설명하며 최소한의 수학적 지

식으로 재료의 전자적 성질에 대한 기본적인 이해를 도모하는데 있다. 또한 전자재료가 직접 전자소자에 활용되는 다양한 예를 제시함으로써 실제 용용에도 도움을 주고자 하였으며 전자재료 전반에 대해 비교적 다양한 분야로 설명되기 때문에 재료의 모든 전자적 성질을 이해하는데 필요한 기초지식을 쌓을 수 있을 것으로 생각된다.

448490 집적회로공정(Intergrated Circuit Processing)
이 과목은 모든 집적회로(IC) 기술에 적용된 기본 공정 기술을 소개하고, 고급 공정기술을 익히기 위한 기초를 제공한다. 반도체 소자를 제작하기 위한 단위 공정기술로는 포토리소그래피, 열적 산화, 확산, 이온주입, 박막증착, 배선, 패키징 기술이 소개된다. 이 후 공정 설계, 소자 설계, 소자 레이아웃 사이의 상호 관계를 이해하기 위한 바이폴라 및 MOS IC를 집적화 기술이 포함된다.

412990 창의적공학설계(Creative Engineering Design)
본 강좌의 목표는 공학설계에 필요한 창의성을 개발하여 21세기 지식기반 산업에 대처할 수 있는 능력을 배양하게하고 공학의 기본 개념과 창의적인 공학 개발의 방법론을 학습함으로써 자신의 목표를 스스로 확립하고 전공과목에 대한 학업에 대한 필요성을 갖도록 유도하는데 있다. 구체적으로는 공학도로서 공학설계에 필요한 창의성을 개발하기 위하여 여러 가지 프로젝트를 개인별 또는 그룹별로 수행하도록 하고 그 결과를 토론하여 학생들 스스로 창의력을 배양하도록 한다. 이를 위하여 이 강좌에서는 현재 개발된 제품을 분석하여 앞으로의 제품 개발에 관한 아이디어를 창출하는 조별 발표와 창의력을 발휘할 수 있는 개인별 과제물, 그리고 팀웍을 통해 성취하는 경연대회를 실시한다. 이를 통해 공학설계에 포함된 창의성을 배양할 기회를 학생들에게 부여하고 능동적인 학습태도를 가지도록 유도한다. 또한 교과서의 내용을 바탕으로 체계적 설계절차, 제품구현과정, 녹색설계, 설계사양, 설계의 창의성, 개념설계, 설계평가 등을 공부한다.

448470 컴퓨터구조론(Introduction to Computer Architecture)
디지털 논리 및 유한 상태 기계를 학습함으로써 디지털 요소의 기본적인 내용을 이해하고, 습득된 이해를 바탕으로 컴퓨터 조직과 구조에 대한 광범위한 이해 및 설계기술을 습득한다. 이를 위해서 고정 배선 방식 제어와 마이크로순차기 제어에 관한 사항을 학습하여 기본적인 운영 기술과 고성능 마이크로프로세서의 동작 원리를 습득한다. 또한, 메모리 구성과 입출력에 사용되는 데이터 전송 방법을 학습하여 컴퓨터의 하드웨어 레벨에서의 연산과 데이터의 연계관계에 대한 제어 및 설계기술을 습득하는 것을 목적으로 한다.

421610 통신공학(Communication Engineering)
통신공학의 기본 개념과 원리를 학습한다. 신호의 전송에 관련된 여러 가지 사항들에 대한 이해를 바탕으로 통신 시스템의 설계 능력을 배양한다. 진폭 변조, 주파수 변조, 위상 변조, 펄스 변조를 비롯한 각종 변조 및 복조 방식에 대하여 학습한다. 통신 시스템 내의 신호 흐름을 시간 영역 및 주파수 영역에서 이해시킨다. 통신공학의 기초지식에서 응용에 이르기까지의 과정을 다루며, 새로운 시스템을 연구, 개발할 수 있는 창조적인 능력을 개발시키는데 교육 목표를 둔다.

439950 회로망이론(Network Theory)
저항소자(R), 인덕턴스(L) 및 커패시턴스 소자(C)로 구성된 수동 회로망을 Loop 변수, Node 변수 및 상태 변수에 의해 독립된 회로망 방정식을 구하며, 시간영역에서의 과도기 상태 및 정상상태에서의 응답을 구하기 위하여 미분 가능한 입력에 대해서는 미분 방정식 해법으로, 또한 Impulse 함수를 포함한 임의의 입력에 대해서는 Laplace 변환과 Convolution Integral에 의해 응답을 구한다. 또한 회로망 함수의 Poles와 Zeros에 의해 회로망의 안정도 및 주파수 응답을 해석하며, Fourier 변환에 의해 주파수 영역에서 회로망을 해석한다. 이와 같은 지식을 바탕으로 임의의 입력 함수에 대해 수동 회로망을 시간영역 및 주파수 영역에서 해석하는 능력을 갖추게 함으로써 자동제어 시스템의 해석 및 설계의 기본 지식을 습득케 한다.

440020 회로이론1(Circuit Theory 1)
회로를 이해하고 해석하는데 기본이 되는 회로이론이 주 내용으로서, 키르히 호프의 법칙을 이용한 망전류 해석법과 마디 전압 해석법, 중첩의 원리와 테브난/노튼의 정리 등을 배운다. 그리고 이들 원리를 이용하여 직류회로에서 R-C, R-L, RLC회로에 대한 해석 및 분석법을 다루며, 교류회로해석의 기본이 되는 페이저 개념과 임피던스/어드미턴스 개념을 소개한다. 전체적으로 이를 통해 모든 회로의 기본이 되는 회로 해석법을 터득할 수 있도록 하는데 교육목표를 두고 있다.

440040 회로이론2(Circuit Theory 2)
회로를 이해하고 해석하는데 기본이 되는 회로이론이 주 내용으로서, 키르히호프의 법칙을 이용한 망전류 해석법과 마디 전압 해석법, 중첩의 원리와 테브냉/노튼의 정리 등을 배운다. 그리고 이들 원리를 이용하여 직류회로에서 R-C, R-L, RLC 회로에 대한 해석 및 분석법을 다루며, 교류회로해석의 기본이 되는 페이저 개념과 임피던스/어드미턴스 개념을 소개한다. 전체적으로 이를 통해 모든 회로의 기본이 되는 회로 해석법을 터득할 수 있도록 하는데 교육목표를 두고 있다.

▌컴퓨터과학과

❒ 교육목표

컴퓨터 관련 기술은 21세기 지식 공학 산업의 핵심으로서 국가 성장 동력의 기반이 되며, 부가가치가 높은 기술로서 전 산업 분야와 연계성을 가지고 있어서 컴퓨터 전문 인력의 수요가 점차 높아지고 있다. 이러한 필요성에 따라 컴퓨터과학과에서는 수요자 중심의 자율 순환형 공학교육 시스템을 기반으로 하여 컴퓨터 및 IT 산업에 능력 있는 인재양성을 목표로 하고 있으며 세부 내용은 다음과 같다.

- 컴퓨터 정보기술 관련 문제들을 이해, 분석하며 모델링 할 수 있는 능력을 배양한다.
- 수학, 기초과학 및 컴퓨터공학 지식을 바탕으로 창의적 사고를 발휘하여 다양한 컴퓨터 정보기술 관련 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양한다.
- 효과적으로 의사전달을 할 줄 알며 복합 학제적인 팀의 구성원으로서 업무를 수행할 수 있는 능력을 배양한다.
- 확고한 직업 윤리의식과 책임의식을 가지며 국제화시대가 요구하는 글로벌 인재를 육성한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
권 경 희	교 수	공학박사	컴퓨터네트워크
김 인 국	교 수	공학박사	운영체제
박 용 범	교 수	공학박사	정보구조
박 창 섭	교 수	공학박사	정보보호
이 계 성	교 수	공학박사	인공지능
이 상 범	교 수	공학박사	소프트웨어공학
정 용 주	교 수	공학석사	프로그래밍언어론
박 제 호	부교수	공학박사	데이터베이스
황 두 성	부교수	공학박사	데이터마이닝

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
1-1	수학	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	수학	412850	집합론	3	3	0
1-1	기초과학	390270	일반물리1	3	3	0
1-1	기초과학	390370	일반물리실험1	1	0	2
1-1	기초과학	390820	일반생물학	3	3	0
1-1	기초과학	390940	일반생물학실험	1	0	2
1-1	기초과학	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	기초과학	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-1	전산	326450	기초프로그래밍	3	2	1
1-1	전산	418500	컴퓨터과학개론	3	3	0
1-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
1-2	수학	391040	일반수학2	3	3	0
1-2	이산수학	388080	이산수학	3	3	0
1-2	기초과학	390290	일반물리2	3	3	0
1-2	기초과학	390380	일반물리실험2	1	0	2
1-2	기초과학	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	기초과학	391740	일반화학실험2	1	0	2
1-2	전산	387240	응용프로그래밍	3	2	1
2-1	전공선택	456410	마이크로프로세서및 어셈블리어	3	2	1
2-1	전공선택	461240	마크업언어	3	3	0
2-1	전공필수	303470	객체지향프로그래밍	3	2	2
2-1	전공필수	395070	자료구조	3	3	0
2-1	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-1	공학소양	323180	기술과사회	2	2	0
2-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
2-1	수학	311200	공업수학1	3	3	0
2-1	수학	359270	선형대수학	3	3	0
2-1	기초과학	410940	지구환경과학	3	3	0
2-2	전공선택	308600	고급프로그래밍실습	3	2	2
2-2	전공선택	327840	논리회로	3	3	0
2-2	전공선택	366840	시스템프로그래밍	2	1	1
2-2	전공선택	383280	웹프로그래밍	3	3	0
2-2	전공선택	400980	전산영어	2	2	0
2-2	전공선택	436670	형식언어론	3	3	0
2-2	전공필수	395290	자바프로그래밍응용및실습	3	2	2
2-2	공학소양	452430	과학기술보고서작성과발표	2	2	0
2-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
2-2	수학	311230	공업수학2	3	3	0
2-2	수학	438450	확률과통계	3	3	0
2-2	기초과학	355730	생물공학개론	3	3	0
3-1	전공선택	329970	데이터통신	3	3	0
3-1	전공선택	441090	시스템분석과설계	3	2	1

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-1	전공필수	329810	데이터베이스	3	3	0
3-1	전공필수	382230	운영체제	3	2	1
3-1	전공필수	418530	컴퓨터구조론	3	3	0
3-1	공학소양	312490	공학경제	2	2	0
3-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
3-2	전공선택	441130	고급시스템프로그래밍	3	2	1
3-2	전공선택	362490	소프트웨어공학	3	2	1
3-2	전공선택	372460	알고리즘	3	2	1
3-2	전공선택	393530	임베디드시스템설계	3	1	2
3-2	전공필수	418650	컴퓨터네트워크	3	2	1
3-2	공학소양	323170	기술과경영	2	2	0
3-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
4-1	전공선택	441140	객체지향윈도우프로그래밍	3	2	2
4-1	전공선택	327380	네트워크프로그래밍	3	2	1
4-1	전공선택	362510	소프트웨어구조개론	3	3	0
4-1	전공선택	441160	소프트웨어시스템개발	3	3	0
4-1	전공선택	418330	컴파일러	3	3	0
4-1	전공필수	456230	컴퓨터공학설계1	2	0	2
4-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
4-1	공학소양	412970	창업과법규	2	2	0
4-2	전공선택	441150	데이터베이스설계와프로그래밍	3	2	1
4-2	전공선택	441100	모바일프로그래밍	3	2	1
4-2	전공선택	441170	설계패턴	3	3	0
4-2	전공선택	388600	인공지능	3	2	1
4-2	전공선택	401290	전산학특강	3	3	0
4-2	전공선택	403480	정보보호이론	3	3	0
4-2	전공필수	456240	컴퓨터공학설계2	3	0	3
4-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0

❒ 교과목 소개

303470 객체지향프로그래밍(Object-Oriented Programming)

최근 많은 주목을 받고 있는 컴퓨터 언어 C++의 기본적 이해와 문제해결을 위한 프로그램 작성방법을 교육한다. 강의 내용으로 객체 지향 언어의 특성, C++프로그램 Syntax 및 사용사례, 클래스, 파생클래스와 객체 등을 배운다.

456410 마이크로프로세서및어셈블리어(Microprocessor and Assembly Language)

어셈블리어는 전자 및 컴퓨터 분야를 전공하는 학생이 갖추어야 할 프로그래밍 언어의 하나이다. 사용자 위주의 고급 프로그래밍 방식과 달리 컴퓨터의 내부의 기계적 조작 또는 각종 전자기기 제어를 위한 프로그래밍 언어이다. 이 과목에서는 어셈블리 프로그램의 구조와 세부 명령을 이해하도록 학습한다.

461240 마크업언어(Markup Language)

구조정보 기반 문서의 작성기술은 디지털 문서의 표현, 처리, 검색 등에서 중요한 표현기술이다. 인터넷 기술이 일반화되고 의미 기반 정보 검색문서의 문서의 구조화에 보편적으로 이용되는 태그(tag)의 사용은 인터넷 기술의 발전과 더불어 의미 기반 정보 검색에 주요한 문서 표현 기술이 되었다. 이 강의에서는 HTML, DHTML, XML, XHTML 등 인터넷에서 문서 표현을 위한 기술방법과 브라우저에서 표현하는 방법을 다룬다. 또한 XML 표현 방법을 이용한 의미 기반 지식의 표현 방법과 처리 등을 주요 강의 내용이 된다.

395070 자료구조(Data Structure)

컴퓨터에서 처리되는 자료들의 조직방법, 처리방법, 그리고 효율성 측정 방법에 의해 탐구한다. 자료의 조직방법들로는 배열, 스택과 큐, 연결 리스트(linked list), 트리, 그래프, 해싱(hashing) 및 파일 등을 공부하며 정렬 및 탐색 방법들도 소개된다. 또한 각 조직 방법의 처리 방법과 효율성 분석에 대하여도 공부한다. 이 교과목은 수강생으로 하여금 컴퓨터를 이용하여 처리하고자 하는 자료에 대한 적절한 조직방법의 선택과 처리방법의 선택, 그리고 방법의 효율성 분석 능력을 배양하는 것을 목표로 한다. 이 교과목은 수강생으로 하여금 컴퓨터를 이용하여 처리하고자 하는 자료에 대한 적절한 조직방법의 선택과 처리 방법의 선택, 그리고 방법의 효율성 분석능력을 배양하는 것을 목표로 한다. 이 교과목은 수강하기 위해서는 고급프로그래밍 언어를 구사할 수 있는 능력이 요구된다.

412990 창의적공학설계(Creative Engineering Design)

본 강좌의 목표는 공학설계에 필요한 창의성을 개발하여 21세기 지식기반 산업에 대처할 수 있는 능력을 배양하게하고 공학의 기본 개념과 창의적인 공학 개발의 방법론을 학습함으로써 자신의 목표를 스스로 확립하고 전공과목에 대한 학업에 대한 필요성을 갖도록 유도하는데 있다. 구체적으로는 공학도로서 공학설계에 필요한 창의성을 개발하기 위하여 여러 가지 프로젝트를 개인별 또는 그룹별로 수행하도록 하고 그 결과를 토론하여 학생들 스스로 창의력을 배양하도록 한다. 이를 위하여 이 강좌에서는 현재 개발된 제품을 분석하여 앞으로의 제품 개발에 관한 아이디어를 창출하는 조별 발표와 창의력을 발휘할 수 있는 개

인별과제물, 그리고 팀웍을 통해 성취하는 경연대회를 실시한다. 이를 통해 공학설계에 포함된 창의성을 배양할 기회를 학생들에게 부여하고 능동적인 학습태도를 가지도록 유도한다. 또한 교과서의 내용을 바탕으로 체계적 설계절차, 제품구현과정, 녹색설계, 설계사양, 설계의 창의성, 개념설계, 설계평가 등을 공부한다.

308600 고급프로그래밍실습(Advanced Programming and Lab)
BSM의 기본 프로그래밍 개념인 클래스와 객체에 대한 학습에 기초하여, virtual function, template 등 객체지향의 고급 개념과 Visual C++의 MFC 중심의 내용을 중점적으로 배운다.

327840 논리회로(Logic Circuits)
디지털 논리의 정의와 그에 따른 기술적 정의, 시뮬레이션을 통해 디지털 디자인에 대한 기초적인 이해를 습득하는 것이 논리회로의 주된 내용이다. 부울대수, 산술연산과 기초적 구조를 가진 조합 논리회로를 학습하며, 유한상태 시스템, 프로그램 가능 논리 기기를 포함한 순차적 논리회로를 학습한다. 시뮬레이션 기법과 고차원 명세 정의 기술을 통해 회로를 구성하고 실험할 수 있는 지식 또한 이 교과목의 내용이다.

366840 시스템프로그래밍(Systems Programming)
시스템 프로그램은 사용자에게 컴퓨터를 사용함에 있어 편의성을 제공하는 프로그램을 의미한다. 이러한 프로그램의 제작을 위해서 필요한 시스템의 이해, 운영시스템의 기초적 지식을 바탕으로 시스템 함수에 대한 이해를 필요로 한다. 그러한 이해를 기본으로 시스템 프로그래밍에서는 실제 프로그램을 제작할 수 있는 기술을 습득한다.

383280 웹프로그래밍(Web Programming)
인터넷에서 클라이언트와 서버와의 연동은 중요한 개념이다. 클라이언트 쪽은 여러 언어의 분야에서 취급한다. 그러나 서버쪽은 클라이언트와 달리 데이터베이스와의 연결, 이미지, 오디오 파일의 송수신 등 동적인 페이지 작성이 필요하다. 이것을 위하여 http 프로토콜을 사용하는 웹 바탕의 서버페이지 작성을 학습한다.

395290 자바프로그래밍응용및실습(Window Programming & Practice)
최근 프로그램 작업에서 필수적인 윈도우 환경에서의 graphic user interface들을 중심으로 학습시키고 다른 수업에서의 이해와 빠른 프로그램 작성 능력을 위해서 자료구조, DBMS, 네트워크 등의 초보적인 사용 과정을 강의한다. 이를 위해서 자바를 사용하며 자바 API의 텍스트필드, 버튼, 메뉴 등의 awt.*와 util.*, sql.*, net.* 패키지들의 초보적인 과정을 훈련시킨다.

400980 전산영어(English for Computer Science)
현대사회가 요구하는 정보 기술 및 관련 기술은 국내에서 뿐만 아니라 많은 학술적 기술적 자료를 그 외에서 획득할 수 있다. 이런 자료들이 영어를 공통어로 사용함에 따라 최신 기술 습득은 영어의 이해력에 많은 영향을 받는다. 따라서 이 교과목을 통하여 최신 정보 및 서적을 원서로 이해할 수 있는 능력을 배양하여 최신 기술 습득을 가능케 하는데 그 목적을 두고 있다.

436670 형식언어론(Formal Language)
컴퓨터과학을 전공하는 학생을 위한 교과목으로서 계산 이론의 고전적 방법과 현대적 방법을 소개한다. 이 교과목에서 다룰 내용으로는 오토마타와 형식언어, 튜링머신의 계산 능력, 순환함수, 결정불가능성, 계산 복잡도, 그리고 수학적 논리 등이 있다. 이 과정을 통하여 학부 학생은 정형화 방법을 이용한 계산문제의 설계 및 분석할 수 있는 기회를 갖는다.

329810 데이터베이스(Database)
데이터베이스에서는 데이터베이스 관리 시스템의 작동원리와 효율적인 데이터베이스 설계 원리에 대해서 강의한다. 특히 관계형 데이터베이스와 이에 기반을 둔 SQL에서의 데이터 검색 기법이 논의되며 정규화(Normalization) 이론이 어떻게 데이터베이스 설계에 적용되는지를 학습한다. 또한 MS SQL 서버 2005을 이용한 웹 기반의 데이터베이스를 구축해 봄으로써 여기에 소요되는 인터넷 관련 기술도 익히게 된다.

329970 데이터통신(Data Communications)
시스템프로그래밍은 전산학 전문가 또는 시스템 프로그래머로써 갖추어야할 고급 시스템 프로그래밍 능력 배양을 목표로 한다. 이를 위해서 시스템 프로그래밍 분야에서 널리 사용되고 있는 Linux 운영체제 상에서 Objective-C를 이용하여 고급 응용소프트웨어의 제작을 할 수 있게 한다.

441090 시스템분석과설계(System Analysis and Design)
시스템분석과 설계에서는 효율적인 시스템 개발을 위해 코딩의 전 단계인 분석(Analysis) 및 설계(Design)단계에 대하여 집중적으로 학습하게 된다. 이러한 단계에서 필수적인 것이 모델링 기법이다. 따라서 이 교과에서는 모델링의 필요성부터 모델링 기법을 이용한 분석 및 설계 방법에 대하여 학습하게 된다. 특히 객체지향적 개념을 파악하고 이를 이용한 모델링 언어인 UML에 대해서 자세히 학습하게 된다.

382230 운영체제(Operating Systems)
컴퓨터의 하드웨어 자원과 소프트웨어 자원의 효율성을 극대화하기 위하여 또한 사용자들에게 보다 더 편리한 환경을 제공하기 위한 운영체제를 학습한다. 본 강좌에서는 운영체제의 주요 구성요소들 중 프로세스 기술 및 제어, 프로세스 간 상호배제 및 동기화, 교착상태, 실기억장치 및 가상기억장치, CPU 스케줄링, 입출력장치 관리 및 파일관리 등을 중심으로 이론 및 실제를 학습한다.

418530 컴퓨터구조론(Computer Architecture)
디지털 논리 및 유한 상태 기계를 학습함으로서 디지털 요소의 기본적인 내용을 이해하고, 습득된 이해를 바탕으로 컴퓨터 조직과 구조에 대한 광범위한 이해 및 설계기술을 습득한다. 이를 위해서 고정 배선 방식 제어와 마이크로순차기 제어에 관한 사항을 학습하여 기본적인 운영기술과 고성능 마이크로프로세스의 동작 원리를 습득한다. 또한 메모리 구성과 입출력에 사용되는 데이터 전송방법을 학습하여 컴퓨터의 하드웨어 레벨에서의 연산과 데이터의 연계관계에 대한 제어 및 설계기술을 습득하는 것을 목적으로 한다.

441130 고급시스템프로그래밍(Advanced System Programming)
시스템프로그래밍은 전산학 전문가 또는 시스템 프로그래머로써 갖추어야할 고급 시스템 프로그래밍 능력 배양을 목표로 한다. 이를 위해서 시스템 프로그래밍 분야에서 널리 사용되고 있는 Linux 운영체제 상에서 Objective-C를 이용하여 고급 응용소프트웨어의 제작을 할 수 있게 한다.

362490 소프트웨어공학(Software Engineering)
소프트웨어는 대형화, 복잡화됨으로써 효과적이고 과학적인 개발방법론을 적용하지 않고서는 좋은 소프트웨어를 개발할 수가 없게 되었다. 이 과목에서는 대형 소프트웨어를 효과적으로 개발하기 위한 절차, 관리기법, 프로젝트 추진방법 뿐만 아니라 개발주기인 분석, 설계, 테스팅에 대한 좋은 기법들을 학습하게 된다. 특히 객체지향적 소프트웨어 개발방법론에 강조하여 UML을 이용한 객체지향 모델링 등 실제로 적용할 수 있는 방법을 강조한다. 수강생들은 팀 프로젝트를 수행함으로써 소프트웨어공학적 기법을 익힐 수 있도록 학습하게 된다.

372460 알고리즘(Algorithm)
컴퓨터를 이용하여 문제를 풀어감에 있어서 유용한 방법들인 Divide and Conquer, Dynamic Programming, Greedy method, Backtracking, Branch-and-bound 등을 공부한다. 각 방법을 적용하여 대표적인 문제들을 풀어보고 분석한다. 정렬, 탐색, 병렬 알고리즘에 대하여도 살펴본다.

393530 임베디드시스템설계(Embedded System Design)
Lego Mindstorm Kit를 이용한 임베디드 시스템 기본 요소 기술을 익히고 실제적인 시스템 제작을 통하여 임베디드 소프트웨어를 설계, 구현, 운용 할 수 있는 지식을 습득한다. Mindstorm 응용 사례를 통해 실질적인 로봇의 설계-제작을 실습하며 NXT-G와 NXC 기반 운영 프로그램의 작성을 익힌다.

418650 컴퓨터네트워크(Computer Networks)
LAN(Local Area Network)과 WAN(Wide Area Network)에서 이기종의 컴퓨터나 네트워크들이 연결되는 기본 이론이나 기법들에 대해 공부한다. OSI 프로토콜의 관점에서 네트워크 프로토콜을 이해하며, 이를 인터넷에 적용하기 위해 TCP/IP를 학습한다. 특히 TCP/IP에서 네트워크 계층 이상 계층의 기능에 대해 자세히 알아보고 그 이론적 배경을 살펴봄으로써 인터넷이 어떻게 가동되는지를 이해한다. 기존의 응용계층 프로토콜을 알아보고, 새로운 응용계층 프로토콜의 설계 능력을 배양한다.

441140 객체지향윈도우프로그래밍(Object-Oriented Window Programming)
MFC 라이브러리와 응용프레임워크를 포함하는 Visual C++를 이용한 윈도우 프로그래밍 기법들에 대해 학습한다. 이 강좌에서는 기본적으로 애플리케이션의 기본적인 구조와 윈도우를 구성하는 각종 사용자 인터페이스의 작성방법 및 그래프 처리 기법들에 대해 살펴보고, 이를 기반으로 데이터베이스와 멀티미디어 등의 고급 프로그래밍 기법들에 대해서도 학습한다.

327380 네트워크프로그래밍(Network Programming)
현대 컴퓨터의 활용은 복잡하고 조직화된 구성을 통해 다수의 컴퓨터를 동시에 사용하는 형태를 지니고 있다. 네트워크 프로그래밍은 네트워크로 연결된 컴퓨터들 간에 개발자가 구상하는 시스템을 적용시키기 위한 필수 기술이다. 이 과목에서는 필요한 네트워크 이론을 기본으로 실제적인 네트워크 프레임에서의 프로그래밍 기술에 대해 학습하고, 실제적인 네트워크 프레임의 응용프로그래밍 제작에 그 목표를 둔다.

362510 소프트웨어구조개론(Introduction to Software Architecture)
최근 소프트웨어의 중요성은 계속 증가되고 있다. 또한 소프트웨어의 규모가 커져감에 따라 시스템 아키텍처 수준의 분석과 설계의 중요성이 대두되고 있다. 더욱이 아키텍처 형태에 따른 분

석은 시스템 작동을 예측할수 있게 한다. 이 과목에서는 소프트웨어 아키텍처의 기본개념을 배우고 그 역할을 알아본다. 소프트웨어 시스템을 아키텍처 레벨에서 설계하고 분석하며 평가하는 방법을 배우고 소프트웨어 아키텍처를 마이크로 로봇 소프트웨어를 개발하는 실제 상황에서 아키텍처를 다룬다.

441160 소프트웨어시스템개발(Software System Development)
객체지향 소프트웨어 개발에 있어서 개발 전체 과정에 필요한 업무들과 각각의 업무에 적용되는 다양한 기법과 기술들을 프로젝트를 수행하면서 습득함으로써 소프트웨어 개발에 대한 총제적인 능력을 배양시킨다.

418330 컴파일러(Compiler)
고급 프로그래밍 언어의 번역 과정을 학습한다. 이를 위하여 유한 오토마타와 푸쉬다운 오토마타 이론들을 기본적으로 학습하되 이들과 컴파일러의 구성의 바탕이 되는 주변환경, 언어론을 겸하여 학습한다. 즉, 변수의 표현과 할당, 메모리 로딩과 배치, 여러 종류들의 함수 처리, 매개변수의 처리 등을 오토마타 이론들과 겸하여 학습하여 컴파일러의 전체적인 처리 과정을 포괄적으로 이해하도록 학습한다.

456230 컴퓨터공학설계1(Design of Computer Science 1)
이 강좌는 컴퓨터과학과 4년생이 졸업에 앞서 그동안 학습한 내용들을 바탕으로 졸업 프로젝트를 수행하기 위한 강좌로서 지도교수와의 긴밀한 협의를 통해서 주제를 선정하고 분기별로 진척상황을 지도교수에게 보고한다.

441150 데이터베이스설계와프로그래밍(Database Design and Programming)
데이터베이스 시스템의 개념, 데이터 모델, 데이터베이스 설계, 무결성 제약 조건, SQL 질의 등 전반적인 데이터베이스 이론과 이러한 이론들을 구현해 볼 수 있는 데이터베이스 활용기법을 습득한다. 이를 위해 SQL 기반 고급 질의 기법, 데이터베이스와 프로그래밍 언어와의 통합 기법을 학습한다. 또한 관계형 데이터베이스에 대한 이해를 바탕으로 데이터의 관점에서 현실 세계를 분석하고 모델링 하는 방법을 익힌다. 또한 데이터베이스에 대한 설계 원리와 기법, 실제 물리적 데이터베이스로의 구축과정을 배운다.

441100 모바일프로그래밍(Mobile Programming)
현대 사회의 대표적 모바일 기기인 휴대폰을 대상으로 한 프로그래밍 기법을 공부하는 과목이다. 휴대폰은 메모리, 낮은 CPU 성능 등의 모바일 기기 특유의 기능과 구조를 이해하고 이에 적합한 프로그래밍 환경 및 프로그래밍 기법을 습득한다. 세계적으로 다양한 모바일 프로그래밍 플랫폼이 있으나 우리나라가 제안, 채택하고 있는 WIPI(Wireless Internet Platform for Interoperability)와 Google사가 발표한 Google Phone의 구조와 사용방법을 위주로 공부한다.

441170 설계패턴(Design Pattern)
객체지향 소프트웨어 설계를 위한 소프트웨어 디자인 패턴과 UML를 배운다. 전문가의 설계지식을 패턴화한 디자인 패턴을 배우고 이를 적용하여 개발 현장에서 발생하는 문제를 해결하여본다. 이 과목은 학술적인 이론보다 현실 문제를 다루는 과목이어서 실제 발생하는 문제의 형태와 이를 해결하는 패턴을 학습하는데 중점을 둔다.

388600 인공지능(Artificial Intelligence)
인공지능의 정의와 주요 연구 주제를 논의한다. 구체적으로 지식표현방법, Searching & Reasoning, Machine learning, 인공 신경망, Intelligent Agent 등의 개념과 기본 철학을 배운다. 또한 전문가 시스템, 자연 언어 처리, 인식 시스템, 생각하는 기계 등 지능형 시스템을 조사한다. 수업은 강의, 발표, 보고서 등으로 진행되며, 필요에 따라 인공 지능의 특정 주제를 선택하여 그 설계 철학과 구현 방법을 중점적으로 자세히 다룰 수도 있다.

401290 전산학특강(Seminar in Computer Science)
전산 분야는 그 기술이 빠른 속도로 발전을 한다는 특징을 가지고 있다. 기초적이고 일반적인 지식만 가지고는 급변하는 요구에 대처하기 힘들다. 이 문제점을 해결하기 위해 전산학 특강에서는 요구되는 기술과 지식의 습득에 맞는 주제를 선택하여 변화하는 환경에 대응할 수 있는 능력을 키우는 것을 목적으로 한다.

403480 정보보호이론(Information Protection Theory)
현대 암호학의 기본적 이론과 컴퓨터 및 네트워크 환경 하에서의 암호이론에 기반을 둔 보안의 개념을 학습한다. 강의의 전반부에서는 다양한 암호 알고리즘에 초점을 맞추고, 후반부에서는 인터넷 보안, 이동통신 보안, 전자 지불시스템 보안 등과 같은 암호의 응용분야에 대해서 강의한다.

456240 컴퓨터공학설계2(Design of Computer Science 2)
이 강좌는 컴퓨터과학과 4년생이 졸업에 앞서 그동안 학습한 내용들을 바탕으로 졸업 프로젝트를 수행하기 위한 강좌로서 지도교수와의 긴밀한 협의를 통해서 주제를 선정하고 분기별로 진척상황을 지도교수에게 보고한다. 또한 학생들은 최종 결과물을 수업을 통해 발표한다.

▌멀티미디어공학과

❒ 교육목표

멀티미디어 이론의 체계적 습득을 통하여 멀티미디어 콘텐츠를 설계하고 제작할 수 있는 능력을 기른다.

멀티미디어 관련 기술은 21세기 정보화 미디어 산업 분야의 핵심으로서, 인터넷 및 디지털 방송의 보급이 가속화됨에 따라 멀티미디어 기술 인력에 대한 수요가 매년 급속히 증대되고 있다. 이러한 필요성에 따라 멀티미디어공학과에서는 수요자 중심의 자율 순환형 공학교육 시스템을 기반으로 하여, 창의력에 바탕을 둔 컴퓨터와 미디어 기술 관련 전문 인재양성을 목표로 하고 있으며 세부 내용은 다음과 같다.

- 멀티미디어 기반 이론을 산업계의 응용에 즉시 적용할 수 있는 능력을 배양한다.
- 멀티미디어 전문인에게 필요한 윤리적 사고와 책임 의식을 함양한다.
- 기술변화를 읽고 협동능력과 국제적 역량을 갖춘 멀티미디어 전문인을 양성한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 승 훈	교 수	공학박사	멀티미디어통신
김 대 원	부교수	공학박사	멀티미디어응용
박 태 근	부교수	공학박사	멀티미디어응용
서 병 문	부교수	경영학석사	디지털콘텐츠
정 재 진	부교수	경영학박사	콘텐츠기획마케팅
박 경 신	조교수	공학박사	컴퓨터그래픽스

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
1-1	수학	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	수학	412850	집합론	3	3	0
1-1	기초과학	390270	일반물리1	3	3	0
1-1	기초과학	390370	일반물리실험1	1	0	2
1-1	기초과학	390820	일반생물학	3	3	0
1-1	기초과학	390940	일반생물학실험	1	0	2
1-1	기초과학	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	기초과학	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-1	전산	326450	기초프로그래밍	3	2	1
1-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
1-2	수학	388080	이산수학	3	3	0
1-2	수학	391040	일반수학2	3	3	0
1-2	기초과학	390290	일반물리2	3	3	0
1-2	기초과학	390380	일반물리실험2	1	0	2
1-2	기초과학	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	기초과학	391740	일반화학실험2	1	0	2
1-2	전산	387240	응용프로그래밍	3	2	1
2-1	전공선택	448300	멀티미디어기초디자인	3	3	0
2-1	전공선택	456280	콘텐츠상품기획	2	2	0
2-1	전공필수	300880	HCI프로그래밍1	3	2	1
2-1	전공필수	303460	객체지향자바	3	3	0
2-1	전공필수	338950	멀티미디어개론	2	2	0
2-1	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
2-1	공학소양	323180	기술과사회	2	2	0
2-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
2-1	수학	311200	공업수학1	3	3	0
2-1	수학	359270	선형대수학	3	3	0
2-1	기초과학	410940	지구환경과학	3	3	0
2-2	전공선택	308370	고급자바	3	3	0
2-2	전공선택	456370	리눅스운영및실습	2	0	4
2-2	전공선택	456290	웹콘텐츠제작입문	3	2	1
2-2	전공필수	300890	HCI프로그래밍2	3	2	1
2-2	전공필수	339170	멀티미디어시스템	3	3	0
2-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
2-2	공학소양	452430	과학기술보고서작성과발표	2	2	0
2-2	수학	311230	공업수학2	3	3	0
2-2	기초과학	355730	생물공학개론	3	3	0
3-1	전공선택	300430	3D애니메이션및실습	3	2	2
3-1	전공선택	339180	멀티미디어알고리즘	3	3	0
3-1	전공선택	448340	멀티미디어영상및사운드	3	2	1
3-1	전공선택	448330	모바일프로그래밍및실습	3	2	2
3-1	전공필수	321190	그래픽스프로그래밍	3	2	1
3-1	전공필수	389730	인터넷프로토콜	3	3	0
3-1	공학소양	312490	공학경제	2	2	0
3-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-1	수학	438450	확률과통계	3	3	0
3-2	전공선택	456300	디지털영상처리설계	3	2	1
3-2	전공선택	456310	멀티미디어데이터설계	3	2	1
3-2	전공선택	448400	멀티미디어통신프로그래밍	3	3	0
3-2	전공선택	448350	모바일응용프로그램설계	3	0	3
3-2	전공선택	448390	무선통신및응용프로토콜	3	3	0
3-2	전공선택	448360	웹콘텐츠인터렉션	3	2	1
3-2	전공선택	448370	콘텐츠시나리오설계	3	0	3
3-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
3-2	공학소양	323170	기술과경영	2	2	0
4-1	전공선택	305890	게임프로그래밍및실습	3	2	1
4-1	전공선택	448430	멀티미디어서비스설계	3	0	3
4-1	전공선택	456320	멀티미디어신호처리설계	3	2	1
4-1	전공선택	448440	웹서버설계	3	0	3
4-1	전공선택	456330	콘텐츠제작기획	3	2	1
4-1	전공필수	344730	미디어콘텐츠설계	3	0	3
4-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
4-1	공학소양	412970	창업과법규	2	2	0
4-2	전공선택	456340	게임기획설계	3	0	3
4-2	전공선택	456350	디지털콘텐츠특론	3	3	0
4-2	전공선택	456360	디지털특수효과	3	3	0
4-2	전공선택	448460	휴대멀티미디어장치설계	3	0	3
4-2	전공필수	338990	멀티미디어공학설계	3	0	3
4-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0

❒ 교과목 소개

300880 HCI프로그래밍1(HCI Programming 1)

윈도우 프로그래밍에 대해 상세히 배운다. 윈도우 프로그래밍 개념을 소개하고 윈도우 라이브러리 사용법, GUI 응용 프로그램 개발 등을 배운다.

300890 HCI프로그래밍2(HCI Programming 2)

윈도우 프로그래밍에 대해 상세히 배운다. 윈도우 프로그래밍 개념을 소개하고 윈도우 라이브러리 사용법, GUI 응용 프로그램 개발 등을 배운다.

303460 객체지향자바(Object-Orited JAVA)

객체지향프로그래밍에 관한 기본개념을 익히고 인터넷과 관련하여 폭넓게 사용되고 있는 자바언어를 이용하여 자바응용프로그램과 애플릿 구현방법을 습득한다. 또한 소프트웨어 재사용 및 복잡한객체, 멀티미디어 데이터표현 등의 새로운 요구사항을 충족시키는 확장 소프트웨어 라이브러리 구축방법을 습득한다.

338950 멀티미디어개론(Introduction to Multimedia)

디지털 정보가 사회구조와 생활방식에 커다란 영향을 미친 지 수십년도 되지 않아 다시 멀티미디어의 물결에 휩싸여 있다. 디지털 정보시대나 멀티미디어 시대나 모두 컴퓨터가 도구로서 사용되고 있지만, 그 내용에는 차이가 있다. 디지털 정보시대에는 숫자나 문자 데이터를 처리하였지만 멀티미디어 시대에는 숫자, 문자 데이터 및 시각과 청각 형태의 데이터를 시간과 공간 축 상에서 결합하고 통합하여 하나의 융합된 매체로 형성시키고 이의 처리에 비중을 둔다. 멀티미디어 개론에서는 이와 같은 추세에 적응하고 지식을 습득하기 위해 여러 미디어에 대한 이해와 이의 결합된 형태에 대해 공부한다.

448300 멀티미디어기초디자인(Foundations of Visual Design)

이 과목은 기초적인 이미지 컨셉, 이미지생성, 레이어이미지, 타이포그라피 등의 시각효과에 대한 학습을 목적으로 한다. 비트맵 이미지와 벡터이미지 전반에 대해 수업을 진행하며, 궁극적으로 이미지의 인터넷 리소스로의 활용을 목적으로 한다.

412990 창의적공학설계(Creative Engineering Design)

이 강좌의 목표는 공학설계에 필요한 창의성을 개발하여 21세기 지식기반 산업에 대처할 수 있는 능력을 배양하게하고 공학의 기본 개념과 창의적인 공학 개발의 방법론을 학습함으로써 자신의 목표를 스스로 확립하고 전공과목에 대한 학업에 대한 필요성을 갖도록 유도하는데 있다. 구체적으로는 공학도로서 공학설계에 필요한 창의성을 개발하기 위하여 여러 가지 프로젝트를 개인별 또는 그룹별로 수행하도록 하고 그 결과를 토론하여 학생들 스스로 창의력을 배양하도록 한다. 이를 위하여 이 강좌에서는 현재 개발된 제품을 분석하여 앞으로의 제품 개발에 관한 아이디어를 창출하는 조별 발표와 창의력을 발휘할 수 있는 개인별 과제물, 그리고 팀웍을 통해 성취하는 경연대회를 실시한다. 이를 통해 공학설계에 포함된 창의성을 배양할 기회를 학생들에게 부여하고 능동적인 학습태도를 가지도록 유도한다. 또한 교과서의 내용을 바탕으로 체계적 설계절차, 제품구현과정, 녹색설계, 설계사양, 설계의 창의성, 개념설계, 설계평가 등을 공부한다.

456280 콘텐츠상품기획(Planning of Content Product)

콘텐츠 산업의 이해를 바탕으로 콘텐츠 상품의 특징을 파악하여

소비자와 시장의 니즈를 반영한 부가가치가 있는 콘텐츠 상품을 개발할 수 있는 기반 지식을 함양하고자 한다. 콘텐츠 상품 기획에 대한 전반적인 지식을 학습하고, 콘텐츠 상품의 특징과 시장진출을 위한 마케팅 전략을 이해하여 콘텐츠 상품기획서 작성기법을 배운다. 시장에 성공한 콘텐츠 상품 기획 사례와 애니메이션/게임 등의 장르별 콘텐츠 상품 기획 사례, 미국/일본 등의 해외 사례 중심으로 콘텐츠 상품기획에 현장감 있는 지식을 습득한다.

300430 3D애니메이션및실습(3D Animation & Practice)
3차원의 컴퓨터 애니메이션을 제작 할 수 있는 다양한 과정을 체계적으로 학습한다. 애니메이션 제작의 원리를 이해하고 스스로 기획, 스토리보드 작성에서부터 렌더링, 특수효과, 사운드 이펙트 등 최종 편집과정에 이르기까지 총괄적 내용을 학습하고 작품을 제작, 완성한다.

308370 고급자바(Advanced JAVA Programming)
자바 프로그래밍 기술을 한층 견고히 하는 과정으로 응용 위주의 프로그래밍을 강조하고 실습을 위주로 교과과정을 운영하고 자바 프로그래밍의 고급 기능인 자바 스윙, 자바 빈에 대해 알아본다.

456340 게임기획설계(Game Production Design)
멀티미디어 및 게임 소프트웨어 트랙의 수요지향적 교과목으로 게임 설계를 위한 기본 컨셉에서 개발까지 모든 과정을 배운다. 먼저 게임의 역사나 게임 프로그래밍 기술에 대해 전반적으로 이해한다. 그리고 게임 구조, 설계, 게임플레이, 게임 그래픽스, 인터페이스 등 핵심 기술에 대해 분석한다. 또한 게임 제작에 필요한 다양한 도구를 이해하고 실습하며, 실제 간단한 게임을 기획하고 제작하는 과정을 통하여 능력을 배양하고자 한다.

305890 게임프로그래밍및실습(Game Programming & Practice)
멀티미디어 시대가 도래한 이후 컴퓨터 그래픽의 발전으로 인하여 눈부시게 성장한 분야가 바로 컴퓨터 및 멀티미디어 게임이다. 네트웍의 연결을 이용하여 게임을 즐기기도 하는 요즈음, 게임 프로그래밍을 통한 실력을 갈고 닦아 다양한 전문 분야에 진출하기도 한다. 특히 모바일 환경에서의 게임은 가히 필수 불가결한 것이라 할만큼 모든 형태의 단말기에 그 자리 매김을 확실히 하고 있다. 이 과목은 모바일 환경에 알맞은 게임 프로그래밍을 실습을 통해 행함으로써 각종 단말기에 탑재되어 언제 어디서나 실행 가능한 게임의 구현을 그 목적으로 하고 있다.

321190 그래픽스프로그래밍(Grahics Programming)
컴퓨터 그래픽의 기본적인 개념을 다루며 그래픽과 관련된 여러 장치의 구조, 명령문을 연구하면 Display 소프트웨어를 학습한다. 즉, 컴퓨터그래픽 시스템의 설계, 응용, 이해에 관한 기본 원리를 터득하며, 그래픽 영상을 만들어내고 다루는 여러 가지 알고리즘과 그 알고리즘을 구현하는 기술, 그리고 다양한 응용방법에 관하여 배운다.

456300 디지털영상처리설계(Digital Image Processing Design)
멀티미디어 시대를 맞이하여 정지 및 동영상 처리 응용 분야가 HDTV 또는 DMB, 이동 통신 단말기 등 여러 부분에서 각광을 받고 있다. 이 과목은 공간 및 주파수 도메인에서의 디지털 정지 영상 처리에 대한 다양한 기법들을 배우고 직접 프로그래밍 실습과 프로젝트를 통하여 멀티미디어 엔지니어로서의 튼튼한 기반을 다지는데 목적을 두고 있다.

456350 디지털콘텐츠특론(Digital Content)
디지털콘텐츠산업에 대한 정부정책의 목적과 이념, 추진체계, 정책사업과 정책수단, 정책성과에 대한 인식능력 제고 - 일본, 영국사례 비교 검토한다. 디지털콘텐츠 개발을 위한 사업계획 기획 -멀티미디어공학 전반적인 분야에서 창의적이고 학술적인 의미를 가지는 주제를 선정함은 물론 산업계에서 활용할 수 있는 실용적인 주제를 선정하여 사업계획서을 작성한다. 이를 통하여 졸업 후 실무에서 콘텐츠를 기획하는 단계에서의 설계 능력을 배양한다.

456360 디지털특수효과(Digital Special Effect)
본 과목의 교육목표는 멀티미디어 콘텐츠를 제작하기 위한 이론 습득과 다양한 형태의 실습을 통해 수준 높은 디지털 콘텐츠를 제작할 수 있는 능력을 키우는데 있다. 컴퓨터 애니메이션, 특수효과, 가상현실 공간 제작 등 디지털 애니메이션과 특수효과 제작을 중심으로 3차원의 디지털 콘텐츠를 전문적으로 디자인해 낼 수 있는 실무제작 능력을 익힌다. 3D 애니메이션, 게임그래픽, 영화 CG, 특수효과 등의 제작에 활용되는 소프트웨어인 마야(MAYA)을 이용하여 다이나믹한 특수효과와 공간연출을 통해 다양한 형태의 3차원 콘텐츠(프로젝트)를 제작 할 수 있게 한다. 이를 토대로 디지털 콘텐츠 산업에서 요구하는 창의적인 실무능력을 갖춰나간다.

456370 리눅스운영및실습(Linux Operating and Maintenance)
대부분의 시스템(장치)들은 크게 Microsoft 계열의 시스템(장치)과 Unix 계열의 시스템(장치)으로 나누어진다. 그런데 학생들은 개인 컴퓨터의 사용을 통하여 Microsoft 계열의 시스템에는 친숙하지만, Unix 계열의 시스템에 대해서는 접근을 어려워하고 있

다. 따라서 이 교과목은 학생들에게 Unix 계열에 속하는 Linux의 동작 원리와 명령어 및 관리 방법을 이해시킴으로써, 학생들이 어떠한 종류의 시스템(장치)도 구축하고 운영할 수 있는 능력을 가질 수 있도록 한다.

338990 멀티미디어공학설계(Multimedia Engineering Design)
본 교과목을 통하여 멀티미디어공학 전공을 이수하는 학생들이 졸업을 위한 졸업작품을 설계하고 구현하도록 한다. 즉 작품의 주제선정, 기본적인 설계 및 상세설계, 구현은 물론 중간/최종 보고서 작성과 발표 등을 위한 모든 과정을 체계적으로 습득하도록 한다.

456310 멀티미디어데이터설계(Multimedia data Management Design)
멀티미디어 데이터관리는 데이터베이스 설계 및 구축 과정에서 데이터베이스 요구사항 분석, ERD 작성, 테이블 명세화 등에 필요한 이론을 학습한다. 또한 DDL, DML, DCL 등을 학습하여 데이터베이스관리시스템을 구축하고, 데이터베이스 응용 프로그램에서 데이터의 관리 및 조작을 위한 질의 처리 기법을 실습한다.

448430 멀티미디어서비스설계(Multimedia Service Design)
PDA나 휴대폰 등 모바일 멀티미디어 장치에서 서비스되는 멀티미디어 응용 및 콘텐츠 들은 대부분 네트워크 기능이 필요하다. 이러한 서비스를 개발하기 위하여 서버와 장치간의 응용계층 프로토콜 개발이 요구된다. 이 교과목의 목표는 멀티미디어 통신 프로그래밍을 이수하여 기본적인 네트워크 프로그래밍을 할 수 있는 학생들이 다양한 종류의 멀티미디어 서비스를 제공하기 위하여 필요한 응용계층의 프로토콜을 설계 및 구현하는 것이다.

339170 멀티미디어시스템(Multimedia System)
디지털 정보화 사회를 근간하고 있는 멀티미디어의 표현, 처리, 저작 등의 기본적인 개념을 이해하고 효율적인 멀티미디어 통신 및 정보 관리 등을 위한 최신 기술을 소개하며, 미래의 새로운 멀티미디어 서비스를 조망한다.

456320 멀티미디어신호처리설계(Multimedia Signal Processing Design)
일반적으로 영상정보처리라 함은 크게 두가지로 나누어 볼 수 있다. 정지영상 처리와 동영상 처리가 그것이다. 이 과목은 정지영상 처리 과목의 연장선상에 있는 동영상 처리 과정을 공부하는 것을 목표로 한다. 정지영상 처리 기법들과의 차이점, 동영상 처리만의 독특한 기법, 표준화 진행 과정, 프로젝트를 통한 Video encoder/decoder system의 부분 구현 등 video coding의 기본 과정을 파악하며 .NET Compiler에서 C 언어를 이용하여 DCT, ME/MC, VLC (Huffman coding) 등을 공부한다. 또한 전 세계적인 비디오 표준화 동향 등을 파악하여 현재의 비디오 표준 진행 상황을 인지한다.

339180 멀티미디어알고리즘(Multimedia Algorithms)
멀티미디어 응용에서 발생하는 많은 문제들을 효과적이고 체계적으로 분석하고 해결하기 위하여 컴퓨터 알고리즘에 대한 이해가 필수적이다. 이 교과목에서는 멀티미디어 응용에서 발생될 수 있는 대표적인 문제에 대한 기본적인 알고리즘을 습득함은 물론 학생들이 스스로 문제 해결을 위한 알고리즘을 설계하는 기법을 습득하는 것을 목표로 한다. 이 교과목에서는 계산이론, 정렬, 자료구조, 트리 및 그래프 알고리즘을 배운다.

448340 멀티미디어영상및사운드(Video/Sound for Multimedia)
디지털 영상 리소스를 직접 만들고 편집하며 다양한 영상효과를 실습 하고 학습 하는 것을 목적으로 한다. 영상효과에 어울리는 사운드를 편집, 제작하며 프로젝트에 필요한 스토리보드제작도 실습한다.

448400 멀티미디어통신프로그래밍(Mutimedia Communication Programming)
기본적인 네트워크 프로토콜을 이해하고 프로세스, 스레드 등 기본적인 멀티미디어 시스템의 개념을 이해하는 학생들에게 소켓 프로그래밍의 이해를 통하여 멀티미디어 통신 프로그래밍을 가능하도록 한다. 이 교과목을 통하여 윈도우즈, 유닉스 등 다양한 환경의 통신프로그래밍을 접하게 한다.

448350 모바일응용프로그램설계(Mobile Application Program Design)
모바일 단말기의 플랫폼으로는 다양한 형태가 있으며 Qualcomm이 개발한 BREW와 국내 무선 인터넷 표준인 WIPI를 주된 예로 들 수 있다. 앞으로 WIPI는 모든 단말에서 응용 소프트웨어들이 동작하는데 그 기반이 되는 통합 환경을 제공해 줄 것이며 개발자들 또한 각각 다른 사업자들을 위해 다른 형태의 언어로 프로그래밍을 할 필요가 없게 될 것이다. 이 과목은 이러한 모바일 플랫폼 환경의 변화에 따라 BREW와 WIPI 플랫폼 상에서 동작이 가능한 응용 소프트웨어를 C언어 또는 JAVA 언어로 구현하는 프로젝트를 진행함으로써 모바일 단말기 엔지니어로서의 실용적 자질을 갖출 수 있도록 하는데 그 목적이 있다.

448330 모바일프로그래밍및실습(Mobile Programming & Practice)

이 과목은 Mobile 환경에서의 contents 또는 응용 program을 프로젝트를 통해서 한 학기 동안 기획하고 구현 하는 것을 목표로 한다. 예를 들면, 위피 환경과 emulator 상에서의 응용 프로그램 구현과 동작을 위한 C Programming 또는 JAVA programming 등을 생각할 수 있다. C coding을 통한 UI application 구현, 다양한 application, JAVA coding을 통한 게임 구현 또한 한 예로 볼 수 있다. 한 학기 동안 수업을 통한 소스 분석과 예제의 실습, 주어진 예제 문제의 구현 등을 공부한다. 기본적으로 C programming 실력을 필요로 한다.

448390 무선통신및응용프로토콜(Wireless Communications and Application Protocols)

이 과목은 학생들이 무선 및 모바일 통신에서의 핵심적인 통신 프로토콜 및 멀티미디어 통신을 위한 핵심 응용 프로토콜들의 동작을 이해함으로써 궁극적으로 다음과 같은 능력을 갖추도록 하는 것을 목표로 한다.

1) 다양한 무선 및 모바일 통신 시스템에 대한 이해 능력
2) 소규모 무선 인터넷 망 구축 능력
3) 인터넷 응용 계층 프로토콜 및 무선 인터넷 서비스 분석 능력

344730 미디어콘텐츠설계(Media Contents Design)

이 과목의 교육목표는 멀티미디어 콘텐츠를 제작하기 위한 이론 습득과 다양한 형태의 실습을 통해 수준 높은 디지털 콘텐츠를 제작할 수 있는 능력을 키우는데 있다. 컴퓨터 애니메이션, 특수효과, 가상현실 공간 제작 등 디지털 애니메이션과 특수효과 제작을 중심으로 3차원의 디지털 콘텐츠를 전문적으로 디자인해 낼 수 있는 실무제작 능력을 익힌다. 3D 애니메이션, 게임그래픽, 영화 CG, 특수효과 등의 제작에 활용되는 소프트웨어인 마야(MAYA)을 이용하여 다이나믹한 특수효과와 공간연출을 통해 다양한 형태의 3차원 콘텐츠(프로젝트)를 제작 할 수 있게 한다. 이를 토대로 디지털 콘텐츠 산업에서 요구하는 창의적인 실무능력을 갖춰나간다.

448440 웹서버설계(Web Server Design)

웹서버 구축 및 관리, 웹페이지 운영 전반에 관한 실무자로서 필요한 웹 서버 운영을 위한 웹 운영체제(IIS), DataBase, ASP 및 XML 프로그래밍 이론 등을 실습과 병행하여 학습한 후, 웹 비즈니스를 위한 웹 쇼핑몰 구축 프로젝트를 수행한다.

448360 웹콘텐츠인터렉션(Interactive Web Contents)

인터넷 기반의 콘텐츠 제작, 응용을 위하여 Flash Actionscript에 대해 학습하고 실습한다. 웹기반의 어플리케이션과 게임 등에 적용 및 응용하여 상호작용이 가능한 다양한 웹 콘텐츠 제작을 목적으로 한다.

456290 웹콘텐츠제작입문(An Introduction Production of Web Contents)

웹상에서의 움직임과 상호작용이 있는 콘텐츠를 제작하기 위해서 FLASH의 드로윙 툴과 프레임 효과를 학습하고 프로젝트에 응용한다. FlASH에서의 비디오, 사운드 등의 편집을 통해 웹 콘텐츠의 다양한 제작방법을 학습하는 것을 목표로 한다.

389730 인터넷프로토콜(Internet Protocol)

급속도로 확산되어 사람들의 실생활에 지대한 영향을 미치고 있는 인터넷에 관련된 프로토콜과 기술들에 대하여 학습한다. 가장 먼저 인터넷에서의 통신 프로토콜들의 논리적인 구조에 대하여 살펴본 뒤, 인터넷을 포함한 MAC 계층, IP 프로토콜이 속하는 네트워크 계층, TCP와 UDP가 속하는 트랜스포트 계층 및 HTTP가 속하는 응용 계층의 역할과 동작원리에 대하여 습득한다. 이와 같은 지식은 동작원리의 이해뿐만 아니라 문제발생 시 문제점 파악에 커다란 도움을 제공한다.

448370 콘텐츠시나리오설계(Story Structures)

멀티미디어 콘텐츠의 이야기 전개의 구성을 위하여 인트로, 스토리 구성, 반전, 엔딩 등의 극적인 요소들을 학습 한다. 제작 이전의 스토리 기획을 중점적으로 강의 하며 스토리 보드구성과 콘티 구성 등의 실습으로 멀티미디어 콘텐츠 제작의 시나리오구성의 틀을 실습하고 학습한다.

456330 콘텐츠제작기획(Planning for Contents Production)

디지털 미디어를 활용한 콘텐츠 제작에 앞서 콘텐츠 구성요소인 상호작용, 유저의 니즈, 사용성, 시각적 효과 등에 대해 학습한다. 콘텐츠 제작의 전 단계인 컨셉, 리서치, 스토리보드, 콘티, 프로토타입 등의 프로세스를 실습하며, 발표와 피드백을 반복하며 발전시킨다. 이 수업은 멀티미디어 콘텐츠의 제작 이전의 기획 프로세스의 강의와 실질적인 기획 프로젝트의 진행으로 제작 이전 단계의 기획능력을 함양함을 목적으로 한다.

448460 휴대멀티미디어장치설계(Design of Portable Multimedia Devices)

이 과목은 멀티미디어 통신 기술과 임베디드 시스템 기술을 활용하여 학생들이 휴대 멀티미디어 장치를 설계하고 구현하는 것을 목표로 한다.

▌에너지공학과

❒ 교육목표

국내외적으로 에너지 생산 및 소비 효율 향상, 신·재생 에너지 개발 및 보급, 미래 에너지 관련 정책 수립 및 이행 능력을 갖춘 에너지 전문가가 요구되고 있다. 따라서 이를 위해 다양한 에너지 관련 공학 실무 능력과 융·복합 연구개발 능력을 갖춘 국제수준의 에너지 공학도 양성을 교육목표로 한다.

- 에너지 기술 관련 문제들을 이해, 분석하며 모델링 할 수 있는 공학 실무 능력을 배양한다.
- 수학, 과학, 컴퓨터 활용을 바탕으로 창의적 사고를 발휘하여 다양한 에너지 공학 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양한다.
- 효과적으로 의사전달을 할줄 알고, 복합 학제적인 팀의 구성원으로서 업무를 수행할 수 있는 인재를 육성한다.
- 이론과 기술을 겸비하고 동시에 확고한 직업 윤리의식과 책임의식을 가지며 국제화시대가 필요로 하는 글로벌 인재를 육성한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
이 재 원	부교수	공학박사	화학공학
김 우 병	조교수	이학박사	반도체 재료 및 태양전지

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
1-1	수학	391020	일반수학1	3	3	0
1-1	기초과학	390270	일반물리1	3	3	0
1-1	기초과학	390370	일반물리실험1	1	0	2
1-1	기초과학	390820	일반생물학	3	3	0
1-1	기초과학	390940	일반생물학실험	1	0	2
1-1	기초과학	391600	일반화학1	3	3	0
1-1	기초과학	391720	일반화학실험1	1	0	2
1-1	전산	326450	기초프로그래밍	3	2	1
1-1	전산	418500	컴퓨터과학개론	3	3	0
1-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
1-2	수학	388080	이산수학	3	3	0
1-2	수학	391040	일반수학2	3	3	0
1-2	기초과학	390290	일반물리2	3	3	0
1-2	기초과학	390380	일반물리실험2	1	0	2
1-2	기초과학	391620	일반화학2	3	3	0
1-2	기초과학	391740	일반화학실험2	1	0	2
1-2	전산	312480	공학CAD	3	3	0
1-2	전산	387240	응용프로그래밍	3	2	1
2-1	공학소양	323180	기술과사회	2	2	0
2-1	전공선택	463350	기초에너지자원	3	3	0
2-1	전공선택	325540	기초유기화학	3	3	0
2-1	전공선택	463340	에너지공학개론	3	3	0
2-1	전공필수	463230	기초에너지공학실험1	1	0	2
2-1	전공필수	463220	에너지물리화학	3	3	0
2-1	전공필수	412990	창의적공학설계	2	0	2
2-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
2-1	수학	311200	공업수학1	3	3	0
2-1	수학	359270	선형대수학	3	3	0
2-1	기초과학	410940	지구환경과학	3	3	0
2-2	전공선택	463380	에너지양론	3	3	0
2-2	전공선택	463370	에너지유기화학	3	3	0
2-2	전공선택	463390	에너지재료공학	3	3	0
2-2	전공선택	463360	전기에너지기초	3	3	0
2-2	전공필수	463250	기초에너지공학실험2	1	0	2
2-2	전공필수	463240	신재생에너지공학개론	3	3	0
2-2	공학소양	452430	과학기술보고서작성과발표	2	2	0
2-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
2-2	수학	311230	공업수학2	3	3	0
2-2	기초과학	355730	생물공학개론	3	3	0
3-1	전공선택	463420	신에너지공학개론	3	2	1
3-1	전공선택	374340	에너지변환공학	3	2	1
3-1	전공선택	463430	에너지생물공학	3	2	1
3-1	전공선택	463400	에너지소자공학	3	3	0
3-1	전공선택	463410	전기에너지공학	3	2	1
3-1	전공필수	463290	에너지분석실험	1	0	2
3-1	전공필수	463260	에너지유체역학	3	2	1
3-1	전공필수	463270	응용에너지공학실험1	1	0	2
3-1	공학소양	312490	공학경제	2	2	0
3-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
3-1	수학	438450	확률과통계	3	3	0
3-2	공학소양	323170	기술과경영	2	2	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
3-2	전공선택	463470	바이오에너지공학	3	2	1
3-2	전공선택	463480	에너지공학기초설계	3	0	3
3-2	전공선택	463440	에너지저장공학	3	2	1
3-2	전공선택	463460	에너지전달현상	3	2	1
3-2	전공선택	463450	재생에너지공학개론	3	2	1
3-2	전공필수	463310	에너지기기분석	3	2	1
3-2	전공필수	463300	에너지열역학	3	2	1
3-2	전공필수	463280	응용에너지공학실험2	1	0	2
4-1	전공선택	463490	신재생에너지공학실험1	1	0	2
4-1	전공선택	463540	액화.가스화공정기술	3	2	1
4-1	전공선택	463510	차세대전지공학	3	2	1
4-1	전공선택	463520	태양광에너지공학	3	2	1
4-1	전공선택	463530	풍력에너지공학	3	2	1
4-1	전공필수	463320	기초에너지변환설계	3	0	3
4-1	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0
4-1	공학소양	412970	창업과법규	2	2	0
4-2	전공선택	463500	신재생에너지공학실험2	1	0	2
4-2	전공선택	463560	에너지경제론	2	2	0
4-2	전공선택	463550	에너지나노소재기술론	3	2	1
4-2	전공선택	374360	에너지환경공학	3	2	1
4-2	전공필수	463330	에너지종합설계프로젝트	3	0	3
4-2	공학소양	451430	멘토링(공학상담)	0	0	0

❒ 교과목 소개

463230 기초에너지공학실험1(Basic Energy Experiment 1)
여러 종류의 에너지와 에너지 변환에 대해 이해하고 에너지의 구별과 그 근원, 다양한 형태에 대해 알고, 그 형태를 구분할 수 있다. 다른 형태의 에너지를 이용하여 실험을 수행함으로써 에너지에 대한 이해도를 높인다.

463250 기초에너지공학실험2(Basic Energy Experiment 2)
여러 종류의 에너지와 에너지 변환에 대해 이해하고 에너지의 구별과 그 근원, 다양한 형태에 대해 알고, 그 형태를 구분할 수 있다. 다른 형태의 에너지를 이용하여 실험을 수행함으로써 에너지에 대한 이해도를 높인다.

463320 기초에너지변환설계(Basic Energy Conversion Design)
화석연료, 신재생에너지원 등 다양한 에너지원에 대해 알아보고 이들의 에너지 변환공정에 대해 공부한다. 연료전지, 배터리, 수소저장장치 등 신재생 에너지 저장 및 변환기술에 대해 공부하고 이를 응용한다.

463350 기초에너지자원(Energy Resources Foundation)
기초에너지자원은 에너지 시스템 및 재생 가능 에너지 자원에 대하여 에너지계와 대체 에너지 자원의 기술 및 응용에 대하여 과학적인 설명과 함께 소개하는 과목이다. 이 과목은 화석 에너지와 핵 에너지 같은 전통적인 에너지 자원에 대하여 고찰하며, 그 대체 에너지로 재생 가능 에너지인 태양열, 바이오메스, 풍력, 지열, 수소 에너지에 대하여 살펴본다.

325540 기초유기화학(Basic Organic Chemistry)
이 과목은 유기분자들의 구조와 반응성을 이해하기 위한 기본 원칙들을 이해하는데 그 목적이 있다. 카르보닐기군의 치환, 분해반응, 화학반응에 대해 중점적으로 학습하며 간단한 분자구조에 대한 기본 개념에 대해 학습한다.

463470 바이오에너지공학(Bioenergy Enginerring)
바이오에너지는 동식물로부터 얻어진 유기물질에 의해 생성되는 신재생에너지이고, 바이오에너지의 자원을 바이오매스라고 한다. 바이오매스와 같은 신재생에너지는 오랜 시간동안 무제한적으로 이용할 수 있는 에너지이다. 이 과목에서는 바이오매스의 특징, 바이오매스 재료들과 생물원료들의 특성, 바이오가스 기술, 바이오에탄올 및 바이오디젤 기술, 바이오매스의 열분해 및 기화, 바이오매스의 연소와 열병합 시스템에 대해서 학습한다.

463420 신에너지공학개론(Introduction to New Energy Engineering)
이 교과목은 신에너지의 정의와 역사를 소개하고 태양광, 수소에너지, 바이오매스 등 다양한 신에너지의 기본 개념에 관해 강의한다. 현재 직면한 환경 및 화석연료 고갈에 따른 신에너지원 개발의 중요성을 인식시키고 이들 에너지를 이용한 시스템의 기본 구조와 동작 원리에 대해 고찰함으로써 학생들에게 신에너지 장치의 해석 및 응용에 관한 관심을 조성한다.

463240 신재생에너지공학개론(Introduction to New & Renewable Energy Engineering)
신재생에너지의 정의와 역사를 소개하고 태양광, 수소에너지, 바이오매스 등 다양한 신재생에너지의 기본 개념에 관해 강의한다. 현재 직면한 환경 및 화석연료 고갈에 따른 신재생에너지원 개발의 중요성을 인식시키고 이들 에너지를 이용한 시스템의 기본

구조와 동작 원리에 대해 고찰함으로써 학생들에게 신재생에너지 장치의 해석 및 응용에 관한 관심을 조성한다.

463490 신재생에너지공학실험1(New Renewable Energy Engineering Experiment 1)

태양광 및 태양열 발전 실험, 바이오연료 생성(발효기법), 폐기물 에너지화 실험(액화, 가스화) 및 수소에너지(생성, 저장) 실험실습을 통하여 신재생에너지 관련 기초지식과 실용능력을 배양한다.

463500 신재생에너지공학실험2(New Renewable Energy Engineering Experiment 2)

고체산화물 연료전지의 전해질과 음극재료의 분말제조에 대한 실험실습을 통하여 연료전지에 관한 기초지식과 실용능력을 배양한다. 주요 학습 내용으로는 다음과 같다.

- 연료전지의 기본 개념 및 원리
- 고체산화물 연료전지 구성 요소의 기본 특성 이해
- 고체산화물 연료전지 구성 요소의 제조
- 고체산화물 연료전지 구성요소의 물성평가

463540 액화 · 가스화공정기술(Liquefaction · Gasification Process Technology)

석탄연료의 액화 · 가스화에 대한 개념과 공정기술에 대한 기본적인 배경지식을 학습한다. 석탄의 직접액화와 반응공정, 액화 시에 쓰이는 촉매와 용매, 직접액화 공정과 가스화 반응, 반응공정에 대하여 연구한다. 가스정제 과정과 연료가스로부터 기체상 수은처리, 석탄가스화 복합발전IGCC, 석탄의 간접액화, 피셔-트롭스, DME 합성에 대하여 다룬다.

463560 에너지경제론(Energy Economics)

에너지산업과 시장에서 나타나는 경제적 특수현상에 대한 이론을 학습한다. 에너지 분야의 특징인 외부성, 자원의 희소성, 시장실패 및 자연독점 등과 관련된 이론을 학습하며 에너지기술개발이 가져오는 사회적 효과 및 에너지산업과 시장의 경제적, 구조적 특징을 논의한다.

463340 에너지공학개론(Instrodution to Energy Engineering\)

에너지의 정의와 역사, 환경, 에너지원별 소비구조 현황 및 전망을 소개하고 전통적 에너지원인 석유, 가스의 탐사 개발기술, 생산현황 및 전반에 대하여 학습한다. 또한 우리나라와 선진각국의 산업구조와 에너지 소비현황을 비교분석하여 에너지 소비특성, 안정적 수급방안을 파악한다. 에너지 안보의 중요성이 갈수록 커져가고 관심이 집중되고 있는 태양열, 풍력, 수소, 지열, 연료전지, 조력, 바이오매스, 오일 셰일 등 신재생에너지의 종류와 특성, 소비현황, 개발에 대하여 학습한다. 우리나라와 각국의 전체 1차 에너지 가운데 신재생에너지의 공급비중, 개발현황, 전망 등을 고찰함으로써 에너지 전반에 대한 이해의 폭을 넓힌다.

463480 에너지공학기초설계(Basic Design of Energy Engineering)

에너지공학에 관련된 기초 이론을 다룬다. 전통적으로 사용되어지고 있는 화석 연료의 효율적 이용 방법, 최근에 관심이 집중되고 있는 신재생 에너지와 미래의 에너지 이용 기술 및 에너지와 환경에 관한 문제도 종합적으로 검토한다. 그리고 에너지와 인류의 관계, 에너지의 절감기술, 전기에너지 시스템의 개괄, 새로운 에너지 발생방식 그리고 에너지 저장 등의 내용을 공부하고 응용한다.

463310 에너지기기분석(Energy Instrumental Analysis)

기기분석의 기본원리를 이해하고, 연료 또는 에너지원으로 사용될 수 있는 물질의 성분분석 및 정량분석을 위해 각종의 분석기기 이론, 조작법 및 데이터 해석 방법을 이해할 수 있도록 한다.

463550 에너지나노소재기술론(Energy Nano-Material Technology)

현재, 그리고 미래에 지속가능한 에너지에 대한 요구를 해결하기 위한 방법인 나노소재기술에 대해서 배우게 된다. 신재생에너지와 전통적인 에너지, 산업현장에서의 에너지효율, 에너지 절약에 대해서 학습하며 태양전지, 수소전지, 배터리, 향상된 백열전구, 나노재료들이 이용된 화석연료, 나노파우더, 절연재료, 세포막과 촉매 등에 대한 관련된 나노소재기술을 학습한다.

463220 에너지물리화학(Physical Chemistry for Energy Engineering)

에너지 발생 시스템의 제반 물리화학적 특성을 해석하기 위한 기초 교과목으로서, 열역학 법칙, 화학물질의 특성과 물질의 상태 방정식, 화학반응의 평형조건, 통계물리 및 기체운동 이론, 전기화학 등을 다룬다.

374340 에너지변환공학(Energy Conversion)

자연으로부터 생산되는 에너지는 발효, 연소 등의 전통적인 방법으로 사용되어 왔으나 에너지 사용 효율이 매우 낮고 공해와 폐기물들이 발생하여 새로운 에너지 사용법이 모색되어야 한다. 열역학적인 관점에서 에너지의 변환은 엔트로피 증가만큼의 손실에 대한 효율과 용량 감소를 고려하고 그 감소분을 최소화하기 위한 공학적인 연구는 매우 중요하다. 화학적인 형태의 자원으로부터 에너지를 생산하는 방식뿐만이 아닌 태양, 바람 등 자연계의 모든 것을 에너지의 관점에서 해석하면서 인간이 사용할 수 있는 다양한 형태의 고효율 에너지로 바꾸는 것을 학습한다.

463290 에너지분석실험(Energy Analysis Experiment)
열역학, 열전달, 에너지 공학을 통해 신·재생 에너지의 공학적 특성, 상호 연관성을 학습한다. 또한 실험 실습 시간에는 태양에너지, 수소 에너지, 바이오 메스, 연료 전지와 같은 신·재생 에너지의 특성을 실험하도록 한다.

463430 에너지생물공학(Energy Biotechnology)
기본적인 생명현상을 바탕으로, 미생물 및 효소 등을 포함한 모든 생물질을 활용하여 연료 또는 유용한 에너지 물질을 생성하는데 필요한 생물공정기술 즉, 생물 반응, 물질전달, 열전달, 생성물의 분리 및 정제 등에 대한 기술을 다룬다.

463400 에너지소자공학(Energy Devices Engineering)
유전체 재료, 자성체 재료, 전도체 재료, 반도체 재료, 절연체의 기본 원칙에 대하여 배우게 된다. piezo, 초전도성 비결정질 반도체와 같은 새로운 재료들의 물리적인 원칙에 대해서 공부하며, 얇은 판상의 재료들의 실용적인 기능에 대해서 학습하게 된다. 예로서, 얇은 판상 기기, 자기 기록 미디어, 태양광 전지, 평면판 표시 같은 것들이 있다.

463380 에너지양론(Introduction to Basic Energy Calculation)
에너지 공학을 공부하기 위한 기초 교과목으로서 화학 반응의 공정에 대한 기본적 해석과 물질수지, 에너지수지의 설정과 계산 방법 등을 공부한다.

463300 에너지열역학(Energy Thermodynamics)
본 과정의 목적은 기본 이론과 통계 역학을 소개하고 에너지 효율의 극대화를 위한 열역학적 기초 지식을 습득하는 것을 목적으로 한다. 학생들은 엔트로피, 엔탈피, 깁스-자유 에너지의 기본 개념을 익히고 에너지 생성, 변환과 연관된 열역학 법칙들을 배울 것이다.

463370 에너지유기화학(Energy Organic Chemistry)
탄소 화합물과 그 특성에 대하여 구조 및 반응에 대하여 공부한다. 이 수업은 주로 지방족 화합물과 방향족 화합물의 구조에 대하여 이루어지며 해당 실험 과목과 연계되어 유기체의 작용 메커니즘에 대해 이해하게 된다.

463260 에너지유체역학(Energy Fluid Mechanics)
유체의 기본성질에 대하여 살펴본 후 정지한 유체에 작용하는 기본법칙과 이의 응용에 대하여 강의한다. 관내 유동, 경계층 유동, 난류 유동, 다상 유동, 점성 유동, 유체의 불안정성 등을 공부하여, 실제 유체의 유동을 해석적 방법과 수치모사 등을 통하여 해석 할 수 있는 응용력을 기르도록 교육한다.

463390 에너지재료공학(Energy Meterial Engineering)
엔지니어링 재료의 미세 특성과 거시적인 속성 사이의 관계를 연구하며, 물질 특성에 영향을 미치는 결함의 중요성 속성을 수정하기위한 방법 및 제조 공정을 공부한다. 특히 구체적인 엔지니어링 애플리케이션에 적합한 재료 및 제조 공정의 조합을 선택하는 능력에 중점을 두고 수업을 진행한다.

463440 에너지저장공학(Energy Storage Engineering)
에너지 저장은 자연적인 에너지 순환을 인위적 기술을 이용하여 인간이 이용하기 편리한 다양한 방식으로 바꾸어 사용하는 공학이다. 이러한 다양한 형태의 에너지는 필요에 따라 대용량이나 고밀도로 사용되기도 하고 극소량이나 저밀도로 사용될 수 있으므로 상황과 목적에 맞는 에너지의 이용법의 개발은 중요하다. 특히 자동차, 선박 등 독립된 개체들은 저장성이 우수한 안정적인 에너지원의 공급이 반드시 필요하므로 에너지 저장공학을 통해 체계적인 에너지를 학습한다.

463460 에너지전달현상(Energy Transfer Processes)
전도, 대류, 복사에 의한 열이동의 원리에 대하여 소개한다. 고정적이거나 비고정적인 전도의 수학적 분석과 수치해석에 대하여 학습하고 자연대류와 강제대류 시스템에 대하여 분석적 방법과 반실험적 방법으로 설계·학습한다. 끓음과 응결의 열이동, 흑체와 실표면 사이의 복사, 복사 네트워크해석에 대하여 학습한다.

463330 에너지종합설계프로젝트(Energy Capstone Design Project)
경제성, 안전성, 신뢰성, 미학, 도덕성, 뿐만 아니라 사회적 영향을 고려하여 조별 프로젝트를 설계하여 학생들의 창의성과 에너지공학설계 능력을 증진시키는데 목적이 있다.

374360 에너지환경공학(Energy and Environmental Engineering)
기존의 에너지원 뿐 아니라 다양한 대체에너지에 대한 이론적인 개념과 기술을 습득하고, 습득된 지식을 통하여 깨끗하고 효율적인 화석연료를 이용하는 방법 뿐 아니라, 신재생에너지 개발능력을 키울 수 있으며, 나아가 환경 친화적인 산업 디자인이 가능하도록 한다.

463270 응용에너지공학실험1(Applied Energy Engineering Experiment 1)
에너지 공학, 열역학, 열전달 등의 관련학문을 기초로 하여 수소

에너지, 태양 에너지, 바이오매스, 연료전지 등의 에너지와 관련된 필수적인 공학 개념들을 습득하고, 이론을 실험적인 고찰로 응용능력 및 창의력을 배양한다. 에너지 공학 기초실험을 통하여 에너지 시스템을 설계 시 응용할 수 있는 능력을 기른다.

463280 응용에너지공학실험2(Applied Energy Engineering Experiment 2)
에너지 공학, 열역학, 열전달 등의 관련학문을 기초로 하여 수소에너지, 태양 에너지, 바이오매스, 연료전지 등의 에너지와 관련된 필수적인 공학 개념들을 습득하고, 이론을 실험적인 고찰로 응용능력 및 창의력을 배양한다. 에너지 공학 기초실험을 통하여 에너지 시스템을 설계 시 응용할 수 있는 능력을 기른다.

463450 재생에너지공학개론(Introduction to Renewable Energy Engineering)
중요성이 높아지고 있는 재생에너지의 공학적 특성, 원리, 배경기술, 한계, 그리고 이들의 상호연관성을 배운다. 또한 태양열, 풍력, 조력, 지열, 바이오매스 등 다양한 신재생에너지를 경제적인 관점에서의 장단점을 분석한다.

463410 전기에너지공학(Electric Energy Engineering)
자연에 존재하는 다양한 에너지원을 전력으로 변환시키는 방법을 학습한다. 자연에 존재하는 에너지원-수력, 화력, 원자력, 풍력 등이 갖는 에너지를 전기에너지로 변환시키는 과정에서 이들을 취급하는데 필요한 열역학, 유체역학 등의 이론 및 수차, 보일러, 터어빈 등과 같은 에너지 변환설비 및 제어장치 등과 같은 실제 설비의 구조, 원리, 특성 등을 학습한다.

463360 전기에너지기초(Basic Electric Energy)
전기에너지의 생산과 생산한 전기의 이용까지 과정을 공학적 관점에서 학습한다. 전기에너지는 현대 사회에서 거의 모든 부분에서 사용되는 에너지의 형태로 1차, 2차 에너지보다 사용이 편리하고 열 또는 빛 에너지 등으로 변환이 쉽기 때문에 더욱 그 사용 범위나 사용량이 극대화 되고 있다. 수력발전, 화력발전 등의 초기 전기에너지 생산으로부터 원자력 발전, 신재생 에너지 발전 등에 기초지식과 실제 응용 등을 학습한다.

410940 지구환경과학(Global Environmental Science)
인간이 살아가기 위한 유일한 터전인 지구의 환경오염문제를 원인과 결과 및 대처방안에 대하여 학습한다. 산술급수적으로 증가하는 식량문제에 대하여 기하급수적으로 증가하는 인구로 인하여 포화한계에 다다른 지구를 지속가능한 환경으로 유지하기 위한 공학적 대안을 검토한다. 대기오염, 폐기물오염, 수질오염의 원인과 저감기법 및 깨끗한 환경위생을 어떻게 유지할 수 있는가에 대하여 학습한다.

463510 차세대전지공학(Introduction to Next Generation Cells)
직접적으로 전기에너지를 생산하는 2차전지, 태양전지, 연료전지 등의 차세대 에너지 저장 및 변환 장치의 원리와 응용분야에 대한 기초 지식에 대해서 교육한다. 아울러 이러한 차세대 전지의 물리적 이해와 수학적 모델링 등을 통해서 효율 증진 및 활용 극대화 방안에 대해서 교육한다.

412990 창의적공학설계(Creative Engineering Design)
공학설계에 필요한 창의성을 개발하여 21세기 지식기반 산업에 대처할 수 있는 능력을 배양하게하고 공학의 기본 개념과 창의적인 공학 개발의 방법론을 학습함으로써 자신의 목표를 스스로 확립하고 전공과목에 대한 학업에 대한 필요성을 갖도록 유도한다. 구체적으로는 공학도로서 공학설계에 필요한 창의성을 개발하기 위하여 여러 가지 프로젝트를 개인별 또는 그룹별로 수행하도록 하고 그 결과를 토론하여 학생들 스스로 창의력을 배양하도록 한다. 이를 위하여 이 강좌에서는 현재 개발된 제품을 분석하여 앞으로의 제품 개발에 관한 아이디어를 창출하는 조별 발표와 창의력을 발휘할 수 있는 개인별 과제물, 그리고 팀웍을 통해 성취하는 경연대회를 실시한다. 이를 통해 공학설계에 포함된 창의성을 배양할 수 있는 기회를 학생들에게 부여하고 능동적인 학습태도를 가지도록 유도한다. 또한 교과서의 내용을 바탕으로 체계적 설계절차, 제품구현과정, 녹색설계, 설계사양, 설계의 창의성, 개념설계, 설계평가 등을 공부한다.

463520 태양광에너지공학(Photovoltaic Energy Engineering)
태양에너지는 청정하고 재생가능하며 무한한 에너지원이다. 태양광 기술은 태양 에너지를 전기에너지로 변환시키는 시스템 기술이다. 이 과목에서는 태양광 에너지에 대한 이해와 태양광 발전의 원리 및 구성요소들을 공부한다. 그리고 태양광 발전시스템의 구성요소인 태양전지 및 모듈, 인버터/PCS, 그리고 설계 및 설치에 관한 내용들을 다룬다.

463530 풍력에너지공학(Wind Power Energy Engineering)
풍력에너지는 청정하고 재생가능하며 무한한 에너지원이다. 풍력에너지 기술은 바람 에너지를 전기에너지로 변환시키는 시스템 기술이다. 이 과목에서는 풍력발전에 이해와 경향을 공부한다. 그리고 풍차와 지구환경, 소음, 풍차기술과 코스트, 풍차공학, 바람에너지, 수평축 풍차, 운동량 이론, 익소 이론 등의 내용을 다룬다.

❖ 생명자원과학대학

▌생명자원과학대학 학과별 이수기준

학 과	교 양 과 정			전 공 과 정								졸업 요구 학점
				최소전공				심화전공				
	핵심 교양	영역별 교 양	학과 기초	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	
식량생명공학과	17	12+		18			54+	18			75+	130+
동물자원학과	17	12+		18			54+	18			75+	130+
환경원예학과	17	12+		18			54+	18			75+	130+
녹지조경학과	17	12+		18			54+	18			75+	130+

▌식량생명공학과

❒ 교육목표

인류의 생명활동에 필수적인 식량을 생산하기 위한 전통 작물과학에 첨단 생명공학 기술을 접목하여 미래의 식량생명산업을 선도할 인재교육을 목표로 한다.

식량작물을 대상으로 분자육종학, 작물생리학, 농업생태학, 작물학, 유전공학, 기능성 신소재학, 친환경 작물생산 교육을 통해 포장과 실험실에서의 연구개발능력을 고루 갖춘 균형 있는 인재를 양성한다. 이를 통해 세계적으로 그 중요성이 증대되고 있는 식량의 양적 확보 및 질적 향상을 선도하고, 식량 외 의약품, 공업원료, 기능성 식품 등의 원료를 생산하는 새로운 작물개발 및 이용에 선도적인 역할을 담당하게 한다.

본 학과의 졸업생은 정부투자 생명공학연구기관의 연구원, 중앙 및 지방행정기관 기술직 및 연구직 공무원, 비료·농약 및 종묘회사, 식품유통회사, 제약회사 및 생명공학 관련 기업체에서 일하거나 대학원 진학 또는 유학을 통해 대학 등의 전문교육기관에 진출하고 있다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
윤 성 탁	교 수	농학박사	농업생태/작물학
이 동 진	교 수	농학박사	식물유전자원학
황 철 호	교 수	이학박사	식물분자생물학
강 성 택	조교수	농학박사	식량작물육종학
무샤르후세인	연구전담 전임강사	농학박사	농학

❒ 교육과정

학년 학기	과목종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	356370	생태학	3	3	0
1-1	학과기초	390880	일반생물학및실험	3	2	2
1-1	학과기초	391570	일반화학	2	2	0
1-1	학과기초	391690	일반화학실험	1	0	2
1-2	학과기초	361510	세포생물학	3	3	0
1-2	학과기초	384070	유기화학	3	3	0
1-2	학과기초	384860	유전학	3	3	0
2-1	전공선택	356490	생화학1	3	3	0
2-1	전공선택	368290	식물유전자원학및실험	3	2	2
2-1	전공선택	371420	실험통계학	3	3	0
2-1	전공선택	397450	재배학원론	3	3	0
2-2	전공선택	328480	농업생태학	3	3	0
2-2	전공선택	356520	생화학2	3	3	0
2-2	전공선택	367800	식량품질론및실습	3	2	2
2-2	전공선택	448570	식물보호학	3	3	0
2-2	전공선택	368070	식물생리학및실험	3	2	2
2-2	전공선택	448560	유전자조작실험법	3	1	4
3-1	전공선택	448530	경지식생관리론	3	3	0
3-1	전공선택	367700	식량작물육종학	3	3	0
3-1	전공선택	367970	식물분자생물학	3	3	0
3-1	전공선택	371580	쌀생산과학및실습	3	2	2
3-1	전공선택	402590	전작물학및실습	3	2	2
3-2	전공선택	352490	사료작물학	3	3	0
3-2	전공선택	448520	생물기상학	3	3	0

학년 학기	과목종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-2	전공선택	448610	식물검역론	3	3	0
3-2	전공선택	448620	식물대사공학및실험	3	2	2
3-2	전공선택	448540	작물유전체학	3	3	0
4-1	전공선택	367860	식물기능성실험법	3	1	4
4-1	전공선택	368270	식물유전공학	3	3	0
4-1	전공선택	448550	식용균이학	3	3	0
4-1	전공선택	407410	종자학및실습	3	2	2
4-2	전공선택	448590	바이오벤처창업론및실험	3	2	2
4-2	전공선택	448580	생물정보학및실험	3	2	2
4-2	전공선택	448600	약용작물학및실습	3	2	2
4-2	전공선택	457650	친환경작물생산론	3	3	0

❒ 교과목 소개

448530 경지식생관리론(Control of Agricultural Land Plants)
경지에서의 불필요한 식생 및 잡초는 농업생산현장에서 가장 노력이 많아들고 힘든 작업 중의 하나이다. 따라서 이 교과목은 주요 경지식물 및 잡초의 종류, 천이, 생리, 생태를 공부한다. 경지식생의 제어에 이용되는 제초제의 종류, 선택성, 작용기작, 환경과의 관계 및 실제 논, 밭에서의 식생 및 잡초제어방법을 터득토록 한다. 환경보존 차원에서 화학약제인 제초제에 의존하지 않는 경지식생 제어방안에 대해서도 학습한다.

328480 농업생태학(Agricultural Rcology)
농업생태계의 개념, 농업생태계의 특징, 농업생태계의 먹이사슬 및 농업토지이용 등에 대하여 강의함으로써 농업생태계를 이해시킨다. 식물의 물질생산에 대한 농업환경의 영향을 강의함으로써 농업생산성 향상을 위한 기초이론을 습득케 한다. 또한 인류와 식량문제와의 관계에 대하여도 강의한다.

448590 바이오벤처창업론및실험(Bio-venture Establishment & Lab)
바이오생명산업은 국가경쟁력의 새로운 원천으로 부상되고 있다. 강의를 통해 배운 바이오 기술을 이용하여 벤처 창업을 할 수 있는 기초지식을 쌓는데 그 목표를 두고 있다. 이 강의에서는 바이오 비즈니스의 특성과 종류, 유망 바이오 기술 탐색, 특허출원요령, 사업아이템 선정, 사업성분석 및 투자관리 등을 다룬다.

352490 사료작물학(Forage Crops)
동물을 키우기 위해서는 곡류 및 박류도 필요하지만 섬유소 공급원으로 청예작물 같은 사료가 필요하다. 특수용 작물에 대한 이론을 공부하는 과목이다.

448520 생물기상학(Biological Meteorology)
기상현상이 인간생활은 물론 식량생산에 미치는 영향은 대단히 크고, 기상과학은 공업, 농업, 수산, 건설, 교통, 통신 등 사회전반에 응용되고 있다. 따라서 이 교과목은 대기, 복사, 온도, 바람, 습도, 응결, 강수 등 기상요소에 대한 기초적인 물리성을 습득케 함과 동시에 이러한 기상요소가 작물생산에 미치는 영향에 대하여 학습한다. 또한 태풍, 홍수 및 토네이도 등의 재해성 기상, 우리나라 및 세계의 기후 그리고 최근의 지구온난화 등 대기환경의 변화로 인한 이상기상과 작물생산에 관하여도 학습한다.

448580 생물정보학및실험(Bioinformatics & Lab)
유전자 정보 Data base의 이해와 활용법을 학습하고, 유전자 및 단백질 정보 분석용 프로그램의 활용법 습득하여 식량생명공학 분야의 연구능력 배양을 목표로 한다. 이를 위해 생물정보 사이트에서 제공하는 다양한 정보의 탐색, 획득 및 분석을 통해 목적하는 특정 knowledge discovery를 하는 능력을 키운다. 배열분석, 구조분석 network 분석을 통해 식량생명공학분야에서 요구하는 특정 유전자의 유전자 지도상에서의 위치 확인, 유사 유전자 분석, 품종간의 비교, 환경에 따른 유전자 발현 차이 분석 등의 구체적 기능을 학습한다.

356490 생화학1(Biochemistry 1)
생명현상의 화학적 이해를 위해 생체거대물질인 단백질, 탄수화물, 지질, 핵산의 구조와 기능적 특성을 학습하고 이들을 구성하는 아미노산, 단당류, 지방산, 뉴클레오타이드의 합성과 분해 경로 그리고 이와 연관되어 발생하는 생체 에너지학을 학습한다. 또한 생체대사에서 중요한 역할을 하는 효소와 조효소 등의 생체 기능설 물질의 구조, 기능, 작용기작 등을 학습한다.

356520 생화학2(Biochemistry 2)
유전현상의 분자수준에서의 이해를 목적으로 DNA 복제와 회복, 그리고 재조합, RNA 전사, processing, 단백질 번역의 전 과정을 화학적 관점에서 이해하고 이들을 종합하여 원핵생물과 진핵생물에서의 유전자 발현조절과정을 학습한다. 또한 식물생화학의 주요한 주제인 질소고정, 광합성, 이차대사물질 대사를 포함한다.

361510 세포생물학(Cell Biology)
생명체의 구성의 기본단위인 세포에서 일어나는 생명현상의 기초를 탐구한다. 세포, 막과 운반, 핵, 세포골격, 세포분열, 세포자

살, 암, 세포간의 신호전달, 세포외 기질과 세포부착, 원핵세포와 식물세포에 관하여 공부한다.

367700 식량작물육종학(Food Crops Breeding)
생명산업 발전에 있어서 육종이 차지하는 비중을 논하고, 육종의 발달과정을 살펴봄과 동시에 작물의 생장과 번식방법에 대하여 강의한다. 또한 작물의 변이 및 변이성과 육정의 토대가 되는 유전양식에 대하여도 논하면서 선발이론을 살펴보고, 이어 육종방법의 분류를 설명한다. 이어 여러 가지 육종방법을 구체적 사례를 예시 하면서 강의하고 아울러 각종 검정법, 적응성 및 포장시험 방법을 살펴보고, 신품종의 유지·증식 및 보급에 대해서도 논의한다.

367800 식량품질론및실습(Food Crop Quality & Practice)
경제가 발전하고 국민소득이 증가하면서 식량을 양적으로 다루던 시대는 지나고, 맛과 영양이 우수하며, 건강과 활력을 중시하는 등 식량의 질적인 시대가 도래 하였다. 그러나 식량의 품질이란 기준이 다양하고 국가와 민족 간에는 물론 개인차가 심하고 주관적이어서 다루기가 매우 어렵다. 이 교과에서는 품질의 내용과 평가요소, 쌀, 밀, 콩 등 주 식량작물의 품질기준과 이에 영향하는 요인, 품질 향상책을 강의한다. 또한 주요 식량의 품질 평가 및 측정법에 관한 강의와 실습도 실시한다. 궁극적으로 생활의 질 및 건강이 중시되는 시대에 식량의 품질에 대한 이해를 높여, 식량산업에 기여할 수 있는 능력을 배양하며, 품질에 대한 생활지식 및 소비자적 안목 형성에 기여함을 목표로 한다.

448610 식물검역론(Plant Quarantine)
자유무역 환경이 증가되고 있는 오늘날 국제적으로 식물의 검역관리에 대한 이해는 매우 중요하다. 식물병해충방제에 대한 행정적 방법은 작물생산에 있어서 중요성이 커지고 있다. 이 교과에서는 국제적 식물위생규제, 식물건강관리, 국가 식물보호기구의 구조와 작동, 근절과 봉쇄, 검역증명 및 시장제도, 병해충 위험분석과 진단 등을 학습한다.

367860 식물기능성실험법(Plant Functional Laboratory)
식물기능성연구법은 기능성신소재의 탐색방법과 산업적 활용을 위한 특성평가 방법을 다루는 분야이다. 이 교과에서는 식물유전자원으로부터 식물이 함유하고 있는 항산화성, 항암성, 항균성 등의 활성을 검정하는 방법을 익히고 나아가 생리활성물질을 분리 동정하여 기능성 신소재 개발을 위한 연구방법을 습득하게 된다.

448620 식물대사공학및실험(Plant Metabolic Engineering & Lab)
우리의 건강은 식물이 지켜준다고 해도 과언이 아닐 것이다. 주식량 뿐 아니라 의약품 원료가 식물로부터 직접 혹은 가공에 의해서 공급되어지기 때문이다. 식용작물, 특용작물, 채소 및 기타 유용식물에 함유되어 있는 2차 대사산물 및 기능성 성분 등 생명산업에 기초가 되는 식물 신소재 탐색 및 활용방안을 학습한다. 이 과목에서는 주요한 유용식물 함유 기능성 성분, 생리적 특성, 약리 효과, 유용대사산물의 대량생산 및 신소재 활용방안을 다루게 된다.

448570 식물보호학(Plant Protection)
식량자원의 안정적 생산을 위해서는 각종 재해로부터 작물을 효과적으로 보호하는 것이 필요하다. 따라서 주요 재해요인인 병해충을 대상으로 이들의 원인생물, 발생생태, 피해양상 등을 이해하고, 이들로부터 작물을 환경 친화적으로 보호하는 각종 방제기술에 대해 종합적으로 학습한다.

367970 식물분자생물학(Plant Molecular Biology)
분자생물학의 기초습득 - 식물의 유전 및 생리현상에 대한 분자수준에서의 이해 - Computer를 활용한 분자생물학 연구능력 배양 생명현상을 분자생물학적으로 설명하며, 유전자 조작, Genomics, Bioinfomatics 등 생명과학의 최근 발전 동향을 이해한다.

368070 식물생리학및실험(Plant Physiology & Lab)
식량작물, 원예작물, 사료작물, 약용작물 및 기타 자원식물을 잘 재배하여 최대의 생산과 이익을 얻으려면 식물의 생명 현상에 관한 과정, 기능 및 환경 반응을 이해하는 일이 매우 중요하다. 생명 현상의 이해를 위한 화학 물리적 법칙을 다루고, 식물의 발아로부터 생장과 발육, 개화와 결실에 이르기까지 이루어지는 수분 및 양분흡수, 광합성, 호흡, 물질의 전류 및 이동, 단백질, 지방 및 생장조절물질의 대사, 식물과 환경과의 상호작용 등 여러 생리작용을 공부한다. 자원식물의 생산을 위한 기본적 이론과 원리를 터득하는데 있어 근본이 되는 교과목이다.

368270 식물유전공학(Plant Genetic Engineering)
식물유전공학은 식물생리학 및 유전학적 연구를 바탕으로 필요성이 확인된 유용 유전자를 다양한 생물로부터 획득하여, 식물에 도입하여 새로운 식물품종을 창출하려는 기술 분야의 학문이다. 이는 분자생물학의 기초를 바탕으로 유전자의 획득, 식물로의 형질전환 등의 다양한 실험방법의 이론에 대한 학습을 바탕으로 현재 학계 및 산업계에서 개발이 진행되는 연구과제들에 대해 기초로부터 응용에 이르는 전 과정에 대해서 조사 및 학습한다.

예로, 저장성이 뛰어난 토마토, 혈전용해제를 생산하는 유채, 생분해성 plastic 감자, virus에 강한 식물, 내동성이 강한 식물 등의 최신 식물유전공학 과제들을 다룬다.

448550 식용균이학(Applied Mycology)
인류의 역사와 더불어 다수 다종의 자낭균류와 담자균류는 식용 및 약용에 이용되어 왔다. 식용 균이학은 식용에 이용되는 균류의 학문적 접근과 이를 이용한 식품산업, 또한 약용에 이용되는 균류의 신 활성물질 및 신약제조 등의 응용산업에 기초가 되는 학문이다. 따라서 식용 및 약용균의 성상과 균류의 분리 및 배양 그리고 종균의 제작법 등 식용균의 일반적인 형태 및 특성 학습에 중점을 둔다.

371420 실험통계학(Experimental Statistics)
과학적 방법으로 수행되는 연구는 통계적 방법을 적용하여 설계되고, 자료를 수집하여 객관적이고 타당성있는 결론으로 유도된다. 따라서 이 과목은 실험통계의 기초를 다루면서 소표본 이론을 설명함과 동시에 가설 검정의 개념을 정립한다. 아울러 간단한 실험법을 제시하면서 분산분석 방법을 설명하고, 회귀 및 상관관계 분석을 통한 두 변량간의 관계 정도도 강의함으로서 학생들의 연구 능력을 제고시키는데 목표를 둔다.

371580 쌀생산과학및실습(Science of Rice Production and Practices)
우리나라 주곡인 쌀의 생산과 관련된 제반 문제와 기술을 다루는 교과목이다. 쌀의 중요성을 생태·문화사적 관점에서 파악하고 생산과 수급현황을 알며 벼의 형태, 생리, 품종, 환경, 기술 및 수확 후 관리, 품질에 대하여 학습함으로써 우리나라 쌀 산업과 관련된 연구, 지도, 행정, 유통 및 생산분야에서 일하기 위한 능력을 배양한다.

448600 약용작물학및실습(Medicinal Crops & Lab)
약용식물은 우리의 생존을 위한 생물자원으로의 경제적 가치가 매우 크다. 약용식물의 유전적 다양성의 보존, 품종육종 및 생명공학소재로서 중요성이 부각되고 있다. 이 교과의 목표는 이용가치가 높은 약용식물이 어떤 종들이 있고 나아가 신약개발의 신소재로서 개발하여 활용할 수 있게 하는데 있다. 교과의 구성은 첫째 약용식물을 이해하는데 필요한 기초분야 즉, 약용식물의 다양성과 보존, 분포 및 산업적 이용현황 등에 대하여 다루고, 둘째 개발된 약용식물의 특성 및 재배기술 등을 알아본다.

384070 유기화학(Organic Chemistry)
유기화학의 기초적 지식과 개념을 제공하고 이론교육을 통해 과학적 사고방식을 확보시켜 나노바이오의과학의 전공에 필요한 기초적인 자질을 육성한다. 유기화합물의 명명법, 구조 및 이와 연관된 반응성, 그리고 반응이론의 기본적인 바탕위에서 유기화합물의 합성과 구조 결정에 관하여 공부한다.

448560 유전자조작실험법(Gene Manipulation Laboratory)
식량작물학의 대상인 식물에 대한 실험적 이해를 돕기 위해 유전학, 생화학 및 분자생물학적 실험 수행능력을 키운다. 또한 과학적 사실을 실험을 통해 유추하기 위해 실험을 계획하고, 실행한 후 얻어진 결과를 분석하여 간략하고 정확한 실험보고서 작성 능력을 배양한다. 이를 위해 유전자 재조합, 식물형질전환, DNA, RNA, Proteins 분석 등의 다양한 실험을 수행한다.

384860 유전학(Genetics)
유전학(Genetics)은 생물의 형질 발현에 대한 원인을 규명하는 학문으로서 유전자의 이동방식, 변화성, 발현양상 및 주변과의 관계 등을 주로 연구하며 세포유전학, 인류유전학, 생리유전학, 집단유전학 등의 고전유전학과 현재 분자생물학을 접목시킨 분자유전학 등으로 분류되기도 한다. 이 강의를 통해 21세기 생물공학 시대의 중심학문 중에 하나인 유전공학의 핵심 이론 및 기술과 현대 생물학의 흐름에 대하여 공부하게 된다.

390880 일반생물학및실험(Experiment in General Biology)
생명자원과학 분야 관련학문을 수학할 수 있는 일반생물학적 지식의 함양을 위하여 생물의 다양성, 세포의 구성, 물질대사, 생식, 유전 및 생태학 등을 망라하여 강의한다. 일반생물 강의 내용의 이해를 돕는 실험을 수행한다.

391570 일반화학(General Chemistry)
생명공학 분야의 실험 수행을 위한 기초 화학의 기본 개념인 물질, 물질의 변환과정, 에너지 변환 및 산-염기에 대한 개념을 배운다.

391690 일반화학실험(Experiment of General Chemistry)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

448540 작물유전체학(Crop Genomics)
작물이 가지고 있는 모든 유전자의 활동을 집단적으로 분석하는 학문이다. 이를 위해 게놈분석에 활용되는 라이브러리 제작, 염기배열 조사, DNA 표지인자 개발과 이를 활용한 선발법 등을 학습한다. 또한 작물 게놈의 유전자 정보를 효과적으로 활용하기 위한 기능유전체 접근으로 전사체학, 단백질체학, 대사체학 등의

분야의 최신 연구방향을 학습한다. 또한 다양한 작물의 진화과정을 이해하기 위한 비교유전체학을 포함한다.

397450 재배학원론(Principles of Crop Cultivation)
인간에게 유익한 식물인 작물(식용, 사료, 특용, 약용, 채소, 과수, 화훼, 조경작물)의 육종과 재배 생산에 관한 기본 이론과 원리를 학습하는 교과목이다. 작물의 생산성은 작물의 유전성, 재배환경 및 재배기술의 총화에 의하여 결정되므로 이에 필요한 기본 지식과 이론을 제공한다. 작물의 기원과 발달, 분류, 품종 및 육종의 기초, 토양, 수분, 광, 온도 등의 재배환경, 종묘, 번식, 시비, 관리, 재해 등의 재배기술을 학습한다. 생명과학 및 작물학 분야에서 일하는데 필요한 기초와 소양을 제공하고 농업분야의 공무원 및 공공기관 채용시험의 필수과목인 재배학원론 수험 준비에 도움이 되도록 한다.

402590 전작물학및실습(Upland Crops & Practice)
생명의 모체인 흙에 철따라 작물을 재배해 봄으로서 생명의 신비 및 자연의 이치를 터득케 함과 동시에 인간의 지적 능력을 자연의 운행에 조화시킬 수 있는 능력을 향상시킨다. 이를 위하여 밭에 재배하는 식량작물 중 동작물로는 보리, 하작물로는 콩, 옥수수 및 감자에 대한 재배 가치 및 전망에 대하여 살펴보고, 다수확재배기술을 검토함과 동시에 환경(토양 및 수질)에 미치는 영향에 대하여도 강의하므로 밭작물 재배의 공익적 기능에 대한 인식을 제고시키고 합리적 작부체계를 확립할 수 있도록 한다. 아울러 작물별 품종 성과를 알아보고 다수성 품종이 갖춰야 할 특성도 살펴보면서, 병, 해충 및 잡초방제의 기본원리를 제시한다. 또한 수확 후 저장 시 문제점을 알아보고, 이어 저장기술을 검토한다.

407410 종자학및실습(Seed Science & Practice)
종자는 우리 인간이 아름답고 풍요로운 삶을 위하여 끊임없는 노력을 경주할 수 있도록 에너지를 공급해주는 식량의 원천이며, 그 기본이 되는 것으로서 그 종류와 크기가 아주 다양하여 수㎜에서 10㎝가 넘는 것도 있다. 뿐만 아니라 종자는 작은 우주와 같이 그 내부 기작이 복잡하고, 그 한알 자체가 후대를 이을 수 있도록 하나의 모체적 역할을 하며, 그 생산력은 수십에서 수백 배의 엄청난 힘을 가지고 있다. 하나의 예로 우리나라의 한 알의 밀알종자(앉은뱅이밀 → 농림 10호)가 볼로그 박사에 의해 재 육종되어 전 세계에서 1억 ha이상 심겨져 인도 등 여러 국가를 기근으로부터 해방시켰다. 그 결과 볼로그 박사는 농업분야최초로 노벨 평화상을 수상하였다. 이것이 바로 아주 작은 한 알의 종자의 힘이며, 세계를 바꾼 사례이다. 모든 산업이 그렇듯 종자도 앞으로는 하나의 국가적 파워로 작용할 뿐 아니라 그 부가가치 또한 커서 종자산업은 그야말로 매력이 있는 분야이다. 따라서 종자학은 우리가 선진국들과 겨루기 위해서라도 종자를 정확히 이해하고 준비하여 종자전문인으로서의 소양을 익히게 하는데 그 목적이 있다.

457650 친환경작물생산론(Environment-Friendly Crop Production)
1970 ~ 80년대 개발시대의 식량자급정책과 다수확 재배생산기술에 의한 비료와 농약의 과다사용은 환경파괴와 생태계 교란으로 이어지면서 아름다운 우리의 국토를 훼손하였으며, 식품의 안전성에 우려를 갖게 하였다. 최근 친환경농업 및 지속농업기술들이 개발되면서 환경보존과 식량생산이 공존하는 생태형 농업기술들이 자리잡기 시작하였다. 따라서 이 교과목은 친환경작물생산의 개요와 현황, 친환경 토양관리, 친환경 작부체계, 친환경 병해충관리, 친환경 잡초관리, 친환경 농자재 활용 및 친환경작물생산기술에 대하여 강의함으로써 농업생산의 환경보전적 순기능과 역기능을 이해토록 함으로써 미래농업을 제시하고자 한다.

▌동물자원학과

❐ 교육목표

인류의 생존과 직결된 식량자원 뿐만 아니라 21세기 첨단생명공학분야의 주축으로서 역할을 담당하고 있는 동물자원 분야와 관련된 전문적인 이론과 현장실무 능력뿐만 아니라, 지성인으로서의 교양과 인격을 갖춘 미래 동물자원산업의 핵심 인재의 양성을 교육목표로 하고 있다.

동물생명공학, 동물영양사료공학, 수의질병, 유전육종학, 우유 및 육제품 생산 등에 관한 전문인력 양성, 인간의 반려자로 생활하는 애완동물에 관한 전문인력 양성 등 학문의 다양성에서 볼 수 있듯이 본 학과 졸업생들은 사료회사, 육가공 및 유가공 등의 가공업체, 축산시설 및 축산물 유통회사 등의 유통업체, 행정관서, 농협, 대기업 등에 진출할 수 있으며, 자영을 통한 경제적인 성장과 자아를 실현하기도 한다.

또한, 대학원 진학을 통해 더 깊은 학문세계의 접근을 꾀할 수 있으며 여러 연구소로 진출하여 연구직 전문인으로 일하며 학문의 질을 높일 수 있다.

❐ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
강 종 옥	교 수	농학박사	축산가공(육가공)
김 정 우	교 수	농학박사	동물유전 · 육종학

성 명	직 급	학 위	전 공
김 인 호	교 수	농학박사	양돈영양학
강 대 경	부교수	농학박사	산업미생물학
김 철 현	조교수	농학박사	유가공학
조 진 호	연구전담 전임강사	농학박사	양돈영양학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	334030	동물자원학개론	3	3	0
1-1	학과기초	356470	생화학	3	3	0
1-1	학과기초	390880	일반생물학및실험	3	2	2
1-2	학과기초	355450	생명공학개론	3	3	0
1-2	학과기초	384070	유기화학	3	3	0
2-1	전공선택	333520	동물미생물학	3	3	0
2-1	전공선택	333860	동물식품화학	3	3	0
2-1	학과기초	448730	동물실험통계학	3	3	0
2-1	전공선택	448630	동물자원과HACCP	3	3	0
2-1	전공선택	334070	동물행동학	3	3	0
2-2	전공선택	448690	동물산업정보학	3	3	0
2-2	전공선택	460720	동물유전학	2	2	0
2-2	전공선택	460730	동물유전학실험	1	0	2
2-2	전공선택	334060	동물해부생리학	3	3	0
2-2	전공선택	448650	발효과학	3	3	0
2-2	전공선택	460740	사료분석학	2	2	0
2-2	전공선택	460750	사료분석학실험	1	0	2
3-1	전공선택	460760	경제동물생산학	2	2	0
3-1	전공선택	460770	경제동물생산학실습	1	0	2
3-1	전공선택	306610	경제동물의개량	3	3	0
3-1	전공선택	460790	동물번식생리학	2	2	0
3-1	전공선택	460800	동물번식생리학실습	1	0	2
3-1	전공선택	460780	동물자원식품위생학	3	3	0
3-1	전공선택	460810	산업체현장실습1(동물자원)	2	0	2
3-1	전공선택	448640	식육학및실습	3	2	2
3-1	전공선택	449350	우유가공학및실험	3	2	2
3-2	전공선택	460850	경제동물사양기술학	2	2	0
3-2	전공선택	460860	경제동물사양기술학실습	1	0	2
3-2	전공선택	448720	기능성동물자원식품학	3	3	0
3-2	전공선택	460830	동물영양생리학	2	2	0
3-2	전공선택	460840	동물영양생리학실험	1	0	2
3-2	전공선택	333880	동물예방의학	3	3	0
3-2	전공선택	442990	동물자원미생물생산학및실험	3	2	2
3-2	전공선택	460820	산업체현장실습2(동물자원)	2	0	2
3-2	전공선택	460870	응용번식기술학	2	2	0
3-2	전공선택	460880	응용번식기술학실습	1	0	2
4-1	전공선택	460890	동물사료공학	2	2	0
4-1	전공선택	460900	동물사료공학실습	1	0	2
4-1	전공선택	333680	동물산업인턴십	3	0	3
4-1	전공선택	448660	생명공학기술론및실험	3	2	2
4-2	전공선택	333940	동물자원세미나	3	3	0
4-2	전공선택	448710	동물자원품질관리론	3	3	0
4-2	전공선택	448680	육제품기술학및실습	3	2	2

❒ 교과목 소개

460720 동물유전학(Animal Genetics)

동물세포의 유전자 구조와 기전, 그리고 유전자 변이에 대한 기초적 내용을 다루고, 유전-환경 상호작용에 대한 전통적인 유전이론과 염색체 변이에 따른 유전현상을 다룬다. 경제동물의 유전현상을 생화학적 유전, 항병성 유전, 미생물학적 유전, 세포융합과 DNA 재조합의 세포생리학적 개념 등의 원리를 숙지시킨다. 동물의 질적형질 및 양적형질에 대한 유전현상을 강의하고 분자유전학의 기초원리를 습득시켜 각종 경제동물에 있어서 능력개량에 응용하기 위한 유전공학적 기술 및 기법에 대한 기초확립에 목표를 둔다.

460730 동물유전학실험(Animal Genetics Lab)

동물유전학을 바탕으로 유전공학적 기술 및 기법을 습득을 목적으로 실험한다.

448630 동물자원과HACCP(HACCP for Animal Resources Industry)

HACCP(Hazard Analysis and Critical Control Points)는 식품원료 단계에서부터 포장, 출하에 이르기까지의 전 과정에서의 물리화학적 및 생물학적 위해 요소를 분석하고 체계적으로 관리하는 위해요소 중점관리기준으로서, 식품의 안전성을 확보하고 식품위해를 최소화하는 사전예방 시스템이다. 이 강의를 통하여 학생들이 동물자원산업, 특히 사료로부터 동물성 식품의 제조에 이르

기까지의 HACCP에 대한 올바른 인식과 전문지식을 가지도록 하는 것이 이 강의의 목적이다.

442990 동물자원미생물생산학및실험(Animal Resource Microbiology & Lab)
동물자원산업분야(사료 및 사료첨가제, 축산물가공, 축산환경 등)에서의 미생물 자원의 생산 및 이용현황에 대해 소개하며, 이 강의를 통하여 학생들이 생균제의 특성 및 생산, 배양기술 및 산업적응용, 특허취득 등에 대해 이해하도록 한다.

333940 동물자원세미나(Seminar of Animal Science)
인턴십 결과를 정리 발표할 뿐만 아니라, 동물자원의 생산, 가공, 유통, 생명공학 등의 분야를 조사, 연구, 토론, 포스터 발표함으로써 졸업논문 작성 및 브리핑 능력을 향상시킨다.

460780 동물자원식품위생학(Food Hygiene of Animal Resource)
식품위생학이란 식품의 생산, 제조로 부터 소비자가 섭취하기까지의 모든 단계에 걸친 안정성, 건전성 및 완전무결성을 확보하기 위한 모든 필요한 수단을 강구하여 식품을 위생적으로 관리하는 학문을 말한다. 국내산업구조의 개혁으로 환경위생과 깨끗한 먹거리를 생활화하는 등 식품위생에 대한 국민의 인식이 많이 달라지고 있다. 식품위생의 관리는 병인체로 인한 위해방지는 물론 모든 위생적 장애요인을 배제하고 안정성 확보로 그 개념이 변화되고 있다. 최근에 광우병, 구제역, 조류독감에 의한 축산물 기피현상이다. 더욱이 WTO, FTA 등 국제간 축산물의 수입자유화 추세로 축산 먹거리의 위생분야가 중요한 위치를 차지하고 있다. 동물 및 동물자원 생산물의 위생학적 개념과 실무기술적 전문 위생관리방법을 강의하고 PPT, Video, OHP 등 최신 자료에 의한 강의와 육제품과 유제품 등의 위생학적 검사방법을 실기하여 강의내용을 체험한다.

448710 동물자원품질관리론(Quality Controls and Assurance of Animal Resources)
동물자원 관련의 다양한 사업에 있어 필수적으로 요구되고 있는 품질관리 및 보증에 관련된 체계적인 이해와 관련 법규 및 분야별 기법에 대해 이론적, 실용적 배경을 공부한다.

460850 경제동물사양기술학(Farm Animal Feeging Technology)
경제동물생산학을 기초로 가축의 성장 단계별 주요 영양 및 사양관리에 대한 실전적 내용을 강의하고자 한다. 이와 함께 환절기 및 하절기, 동절기에 필수적인 사양관리 방법을 강의한다.

460860 경제동물사양기술학실습(Farm Animal Feeging Technology Practices)
경제동물사양기술학 과목의 이론을 바탕으로 가축의 성장 단계별 주요 영양 및 사양관리에 대한 내용을 실습하여 이해하도록 한다.

460760 경제동물생산학(Economic Animal Production)
국내 실정에 맞는 사양관리체계에 대한 이해 및 이를 이용하여 단위가축의 생산성을 높일 수 있는 방법을 강의하고자 한다. 또한, 새로운 사양관리 기술을 통해 축산물의 이용 방법에 대해 체계적으로 설명하고 이를 이해하는 것이 이 강의의 목적이다.

460770 경제동물생산학실습(Economic Animal Production Practices)
경제동물생산학 과목의 이론을 바탕으로 단위가축 통한 실습으로 현장경험과 사양기술법을 직접 몸으로 배워서 이해하는 것이 이 강의의 목적이다.

306610 경제동물의개량(Improvment of Economic Animals)
동물유전학의 기초적인 지식을 응용하여 경제동물의 각종 형질, 특히 중요 경제형질인 산유능력, 산육능력, 산란능력 등의 양적 형질의 향상을 위하여 필요한 선바 및 교배방법에 대한 이론을 강의한다. 동물의 개량에 필수적인 추정방법인 유전력과 육종가의 산출원리와 계산방법에 대하여 숙지시킨다. 아울러 경제동물의 능력 향상을 위한 개량방법과 육종방법의 실제적 과정을 소개한다.

448720 기능성동물자원식품학(Nutraceuticals of Anmal Resources and its Funtionality)
현재 주로 유통되고 있는 동물자원 유래의 기능성 식품의 종류와 이들의 건강기능적인 특성에 대한 체계적인 학습과 더불어 이를 개발하고 생산 및 가공하는 이론적, 실용적 배경을 교육한다.

333520 동물미생물학(Animal Microbiology)
다양한 동물자원을 미세생물과의 관계를 연구하고 이해하는 과목으로 최근 미생물을 이용한 신기술(신약, 신물질 개발)이 다양화됨에 따라 매우 중요한 학문영역을 차지하고 있다. 유해 병인체를 억제함으로서 위생적이고 안전한 동물성식품을 생산하기위한 미생물학의 지식습득으로 미생물 역사, 연구방법, 형태, 분류, 미생물의 종류, 바이러스, 생육과 생태, 대사, 유전과 변이, 미생물 감염병 등에 대한 전반적인 기초미생물학 내용을 강의하고 축산식품과 산업미생물의 이용 등의 응용학문 범위에도 접근하며 주로 시청각 재료로 체험한다.

460790 동물번식생리학(Reproduction in Farm Animals)
가축번식학에서 다룬 동물의 번식에 관련된 생식기관의 해부학적 기초구조와 실습을 통하여 공부한 동물의 자성과 웅성생식기의 구조와 정자, 난자의 구조 등, 번식생리학의 기초지식을 바탕으로 수정란의 형태학적 구조를 실습을 통하여 폭 넓게 이해시킨다.

460800 동물번식생리학실습(Reproduction in Farm Animals Practices)
가축번식학에서 다룬 동물의 번식에 관련된 생식기관의 해부학적 기초구조와 실습을 통하여 공부한 동물의 자성과 웅성생식기의 구조와 정자, 난자의 구조 등, 번식생리학의 기초지식을 바탕으로 수정란의 형태학적 구조를 실습을 통하여 폭 넓게 이해시킨다.

460890 동물사료공학(Animal Feed Technology)
동물자원에 있어 가장 큰 비중을 차지하는 사료에 관한 기본적인 개념확립 및 실습을 통해 졸업 후 사료산업 분야의 인력양성을 목적으로 한다.

460900 동물사료공학실습(Animal Feed Technology Practices)
동물사료공학 이론수업을 바탕으로 사료에 관한 실습을 목적으로 한다.

333680 동물산업인턴십(Animal Industry Internship)
동물산업인턴십을 방학 중에 전공과 유관된 산업체에서 이미 현장실습이나 교육연수를 받은 자만이 수강신청할 수 있는 과목으로서, 기업연수를 체험한 수강생들을 대상으로 전공분야 별로 연수내용과 소감 등을 발표를 통하여 수강생 전원 상호간의 경험을 교환하고 졸업 후 진로의 결정과 취업준비에 도움이 될 수 있도록 기획된 현장감이 강조된 발표 및 토의 중심의 과목이다.

448690 동물산업정보학(Animal Industry Information)
동물자원산업에 대한 정보를 PPT파일을 준비하여 발표를 하게 된다. 수업을 마친 후에는 동물자원 산업의 사업과 취업을 이해하는 교과목이다.

333860 동물식품화학(Animal Food Chemistry)
식품기능화학으로서의 동물성 식품화학은 식품의 영양적 특성과 기호적 특성을 식품연구의 2대 분야였다고 하면, 새롭게 발견된 제3차의 특성은 생리기능 조절 특성이라 할 수 있다. 이는 생체와 식품의 양면으로부터 규명되어야 하기 때문에 3차 기능을 화학적으로 규명한 연구 예를 바탕으로 3차 기능이 식품 중에 어떻게 형성되어 인간의 조직과 세포안에서 어떻게 발현되는가를 주로 공부한다. 내용으로는 유리기와 식품, 과산화 지질과 식품, 변이원과 식품, 알레르기와 식품, 식품 생체 방어계 미생물과 기능, 기능성 식품, 기능성 소재, 기능성 식품의 시장성 등이다.

448730 동물실험통계학(Biometrics)
동물자원과학과 관련된 자료의 실험통계학적 처리방법을 습득하는 교과목이다.

460830 동물영양생리학(Animal Nutrition Phsyiology)
생리학을 분야별로 세분화시키면, 식물을 대상으로 그 기능을 연구하는 식물생리학과 동물을 대상으로 그 기능을 연구하는 동물생리학으로 나눌 수 있다. 동물생리학은 다시 동물의 계통분류상의 항목에 따라서 무척추동물생리학과 척수동물생리학으로 구분하고, 척추동물생리학은 다시 양서류생리학, 어류생리학, 포유동물생리학 및 인체 또는 의학생리학으로 구분되나 이 강의에서는 척구동물생리학에 대해 다룬다.

460840 동물영양생리학실험(Animal Nutrition Phsyiology Practices)
동물영양생리학 이론수업을 바탕으로 실험한다.

333880 동물예방의학(Preventive Medicine in Animals)
근래 동물과 인간과의 관련성이 높아지고 있는 식용동물은 물론 애완동물(pet animal)의 사육열이 높아져 인수공통전염병으로 올 수 있는 인간의 질병발생에 크게 영향을 미칠 가능성이 높아가고 있다. 더욱이 국내에서 구제역, 광우병, CWD, 가금Influenza, 가금콜레라 등 외래전염병 또는 인수공통전염병(Zoonoses)으로 국가적으로 인축에 막대한 손실을 주고 있다. 동물에서 발생되는 세균성, 바이러스성, 리켓치아성, 진균성 및 원충성질병중 국내의 소와 돼지, 닭 등에서 발생되고 있는 전염체와 Zoonoses의 특징, 역학, 임상증상, 병리학적 변화, 진단법 및 예방대책에 관하여 동물자원전공 학생이 알아야 할 내용을 강의하고 시청각재료에 의하여 체험한다.

334030 동물자원학개론(Principles of Animal Science)
동물자원학개론은 개론과 기초과목을 이수한 후 동물자원 관련 과목의 전공선택 및 취업진로의 접근을 위하여 원서강독을 중심으로 하는 전공영어영역으로 동물사양, 개량, 번식, 위생과 축산물 이용 및 가공 등 각종 학문영역의 원론적 이론전개, 응용과 활용 및 습득을 통하여 산업체에 적응하기 위한 국제어의 원어, 용어, 분류체계는 물론 각종 전공영역별 원서지식을 탐색함으로서 졸업 후 적성에 맞는 직장을 선택하는데 유용하며 관련지식

을 심도 있게 활용할 수 있도록 적절한 원서교재를 선택하여 전공별 Team teaching 또는 책임교수가 현장 자료를 중심으로 강의한다.

334060 동물해부생리학(Animal Physiology)
동물해부생리학은 동물의 구조학이며 기능학이다. 동물체를 구성하고 있는 해부학적구조와 기능에 대하여 소, 말, 돼지, 양, 토끼, 닭 등 주요가축과 가금의 기관에 대한 비교해부학적 구조와 생리학적 기능에 대한 강좌로서 동물의 세포, 골격, 근육, 신경, 감각, 혈액, 순환, 호흡, 소화, 생식, 유선 및 내분비계의 구조와 기능에 대하여 강의하고 시청각재료 등으로 체험한다.

334070 동물행동학(Animal Behaviour Science)
동물행동학은 동물의 종 또는 품종의 행동양식을 연구하고 동물개체 또는 동물군이 그 환경과 어떤 행동을 하는가를 연구하고 그 발현기구, 기서를 밝힘으로서 동물관련 과학도들이 동물의 육종, 번식기술과 관리기술을 개선하는데 목적이 있다. 행동연구에 의한 동물관리기술을 개선, 동물취급/관리기술의 개선, 행동연구에 의한 환경개선, 행동연구에 의한 번식기술의 개선과 동물복지의 개선에 응용되고 수의학, 특수동물관리학, 행동생물학적 응용에 기여한다. 교과목의 목표는 동물의 행동반응과 행동관리 등 자연과학도가 알아야 할 지식을 교재와 참고중심으로 강의하고 시청각 및 야외견학 체험 등으로 실용면에 적용하도록 유도한다.

448650 발효과학(Fermentation Science)
인류는 미생물의 존재를 인식하지 못했던 시절부터 경험적으로 터득한 자연발효에 의해 미생물을 이용해 왔으나, 근대에 이르러 미생물학이 확립됨으로써 미생물의 기능을 이용한 발효산업이 발전하게 되었다. 발효과학이란 미생물 발효를 이용하여 산업적으로 유용한 물질 및 발효식품의 생산에 응용하는 학문이다. 이 강의를 통하여 학생들은 발효의 기본원리 및 미생물, 발효과정 중에 일어나는 효소적 반응, 발효용 배지 및 발효공정, 나아가 산업적 응용분야에 대해 배우게 된다.

460740 사료분석학(Animal Feed Analytics)
동물자원에 있어 가장 큰 비중을 차지하는 사료에 관한 기본적인 개념확립, 분석실험 및 실제 사료배합(실습)을 통해 졸업 후 사료산업 분야의 인력양성을 목적으로 한다.

460750 사료분석학실험(Animal Feed Analytics Lab)
사료분석학에 대한 전반적인 실습을 한다.

460810 산업체현장실습1(동물자원)(The Field Practicse 1(Animal Resources))
동물자원과 관련된 산업체에서의 현장실습을 통해, 졸업 후 산업체 취업에 필요한 사전 지식과 현장 적응력을 키우도록 한다.

460820 산업체현장실습2(동물자원)(The Field Practicse 2(Animal Resources))
동물자원과 관련된 산업체에서의 현장실습을 통해, 졸업 후 산업체 취업에 필요한 사전 지식과 현장 적응력을 키운다.

355450 생명공학개론(Introduction to Biotechnology)
생명공학의 발생과 발전의 역사와 과학적 기초와 응용에 관한 이해를 위하여 식량 및 환경문제 해결과 의학에 기여하는 생명공학의 예와 생명공학에 관한 사회 윤리적 논쟁의 이해와 극복을 위한 학습을 한다.

448660 생명공학기술론및실험(Principle Techniques in Life Science)
우리들의 생활과 환경의 질적 향상을 위해 살아있는 생명체나 이들의 산물을 활용하는 생명공학은 인류의 복리증진을 위해 활용되는 최첨단 학문이다. 이는 미생물학, 분자생물학, 생화학, 유전학, 생리학 등의 학문을 기초로 하여, 농업, 환경, 생물산업, 인류의 건강을 위해 활용되는 학문이다. 이 과목을 통해, 학생들이 생명공학의 기본 개념의 이해로부터 시작하여 인류의 복리 증진을 위한 다양한 분야에의 응용기술에 이르기까지 배울 것이다. 또한, 실험시간을 통해 생명공학에 관한 기본적인 실험 테크닉을 배움으로써, 학생들로 하여금 생명공학기술에 대한 이해도를 증진시키도록 하는 것이 이 과목의 목적이다.

356470 생화학(Biochemistry)
생화학은 생명에 대한 분자수준에서의 논리적 이해를 추구하는 학문으로, 생명과학과 연관된 학문분야의 기초를 제공하는 필수적인 학문분야이다. 생명현상의 화학적 이해를 위하여, 세포의 구조 및 기능에 대한 기초를 바탕으로 생체거대물질인 단백질, 탄수화물, 지질, 핵산의 구조 및 화학특성을 이해한다. 또한 이들의 구성요소인 아미노산, 단당류, 지방산, 염기 등의 대사과정에 대해 에너지의 생성/소멸과 연관하여 학습한다. 또한 DNA, RNA 등의 유전정보물질의 합성 및 정보전달의 생화학적 기초를 마련하여 분자유전학 및 분자생물학의 화학적 기초를 배양한다.

448640 식육학및실습(Meat Science and Practice)
생육(원료육)의 과학 즉, 근육이 식육으로의 변환과정을 이해하

고, 식육산업에 이바지함을 목표로 하고 있다. 실습내용으로는 식육처리기능사와 도체등급사에 대비하여 발골, 정형 및 도체등급을 비롯하여 통돼지 바베큐 제조 등이 있다.

449350 우유가공학및실험(Milk Processing Technology & Practice)

우유 가공학은 국내 낙농 및 유가공산업 현황과 현재 생산되고 있는 각종 유제품의 이화학적 특성 및 미생물학적 특성, 산업현장에서 이루어지는 유제품 제조공정, 품질관리기법, 품질에 영향을 미치는 요인과 유산균 및 우유 유래 생리활성 성분의 연구개발 동향과 산업적 이용 등에 관한 과목으로 현장을 중심으로 한 실질적인 강의와 실습을 통해 유제품 전반에 관한 지식과 실무능력을 배양하는 과목이다.

384070 유기화학(Organic Chemistry)

유기화학의 기초적 지식과 개념을 제공하고 이론교육을 통해 과학적 사고방식을 확보시켜 나노바이오의과학의 전공에 필요한 기초적인 자질을 육성한다. 유기화합물의 명명법, 구조 및 이와 연관된 반응성, 그리고 반응이론의 기본적인 바탕위에서 유기화합물의 합성과 구조 결정에 관하여 공부한다.

448680 육제품기술학및실습(Meat Products Technolohy & Practice)

햄류 및 베이컨류(단미제품), 소시류(혼합제품), 햄버거류(special item) 등의 육제품제조이론 및 실습을 통하여 인류건강과 육가공산업을 이해하고 이 분야에 진출하기 위한 교과목이다. 이론의 주요 내용으로는 제품에 사용되는 염지재료와 그 작용, 훈연방법, 첨가제종류, 배합비예, 포장, 저장, 관리 등이다.

460870 응용번식기술학(Apploed Reproduction in Farm Animals)

경제동물의 번식현상과 관련된 수정, 착상, 임신, 분만, 비유생리현상에 대하여 강의하고 자성과 웅성의 번식이상(Reproductive Failure)에 대한 기초원리를 제공한다. 특히 동물의 생식세포를 이용한 생명공학기술의 응용과 실제에 대한 최신 내용들을 소개한다.

460880 응용번식기술학실습(Apploed Reproduction in Farm Animals Practices)

가축 번식학에서 다룬 동물의 번식에 관련된 생식기관의 해부학적 기초구조와 실습을 통하여 공부한 동물의 자성과 웅성생식기의 구조와 정자, 난자의 구조 등, 번식생리학의 기초지식을 바탕으로 수정란의 형태학적 구조를 실습을 통하여 폭넓게 이해시킨다.

▌환경원예학과

❒ 교육목표

식물은 생태 및 인간 환경의 중심 요소로서 인간 삶의 질을 결정하는 데 매우 중요한 역할을 한다. 환경원예학에서는 식물의 기능에 대한 인식을 바탕으로 하여 원예식물자원의 생명공학적 개발 및 친환경적 생산과 함께, 가공 및 저장을 통한 부가가치 향상을 꾀하며, 아울러 관상식물을 이용한 친환경적 시각 공간을 실내외의 녹지 및 정원의 형태로 조성한다.

환경원예학과는 화훼식물의 재배 및 생산, 관상식물을 이용한 환경디자인, 유기농업, 친환경원예산물의 가공 및 저장, 원예 육종 및 생명공학의 특화된 분야를 중심으로 한 연계 교육을 통하여 환경원예 산업의 실무적 전문가를 양성하는 데 교육의 목표를 두고 있다.

학과의 졸업생들은 전공과 관련된 정부기관, 연구소, 식물원, 종묘회사, 조경회사, 바이오벤처기업 등에 진출할 수 있다. 최근 들어 삶의 질적 요소와 환경 가치에 대한 사회적 인식이 고조됨에 따라 화훼디자인 및 실내조경, 녹지공간의 조성 및 관리 등의 전문 분야 인재로 활동할 수 있는 기회가 크게 증가하였다. 아울러 전공과정을 통하여 육종 및 생명공학을 수학함으로써 첨단학문을 전공할 수 있는 기회가 제공되고 있다. 또한 웰빙과 관련한 안전 먹거리의 소비 증대에 따른 유기농산물의 생산 및 인증과 관련한 전문가에 대한 수요가 크게 증가하여 관련기관에 진출하고 있으며, 친환경 원예산물의 부가가치를 향상시키기 위한 저장 및 가공 분야의 교육을 통하여 관련 식품 및 유통업계로의 진출이 크게 기대된다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
서 정 근	교 수	농학박사	화훼원예학/조경식물학
손 상 목	교 수	농학박사	환경농업/식물영양학
안 병 준	교 수	농학박사	원예육종/생명공학
신 영 재	조교수	이학박사	원예산물가공및저장
이 애 경	조교수	농학박사	화훼장식학/실내조경학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	371420	실험통계학	3	3	0
1-1	학과기초	390880	일반생물학및실험	3	2	2

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	448810	환경원예학개론	3	3	0
1-2	학과기초	368010	식물생리학	3	3	0
1-2	학과기초	406960	조형미학개론	3	3	0
1-2	학과기초	449040	토양비료학	3	3	0
2-1	전공선택	455110	원예산물가공학및실험	3	2	2
2-1	전공선택	383840	유기농업	3	3	0
2-1	전공선택	384860	유전학	3	3	0
2-1	전공선택	448790	플라워디자인및실습	3	2	2
2-1	전공선택	438320	화훼원예학및실습	3	2	2
2-2	전공선택	455120	원예산물저장학및실험	3	2	2
2-2	전공선택	385610	육종학범론	3	3	0
2-2	전공선택	455130	친환경채소학및실습	3	2	2
2-2	전공선택	448800	표현기법및연출실습	3	2	2
2-2	전공선택	448760	환경원예번식학및실습	3	2	2
3-1	전공선택	449020	공간분석및디자인실습	3	2	2
3-1	전공선택	367970	식물분자생물학	3	3	0
3-1	전공선택	368220	식물생화학	3	3	0
3-1	전공선택	370610	실내조경식물학및실습	3	2	2
3-1	전공선택	455140	원예치료복지학	3	3	0
3-2	전공선택	449100	세계유기농업론	3	3	0
3-2	전공선택	448820	실내조경설계및시공실습	3	2	2
3-2	전공선택	455150	원예산물유통론	3	3	0
3-2	전공선택	382920	원예조직배양및실습	3	2	2
3-2	전공선택	448770	환경수목학및실습	3	2	2
4-1	전공선택	455160	원예산물품질관리학	3	3	0
4-1	전공선택	384790	유전공학및실습	3	2	2
4-1	전공선택	449070	인증조사론	3	3	0
4-1	전공선택	404420	정원학및실습	3	2	2
4-1	전공선택	455170	친환경과수학	3	3	0
4-2	전공선택	356340	생태마을론	3	3	0
4-2	전공선택	300850	플라워샵경영학및현장실습	3	2	2

❒ 교과목 소개

449020 공간분석및디자인실습(Spacial Analysis & Design Practice)
실내 식물을 이용한 실내 환경디자인을 위한 소재의 식물학적 특성, 색채, 공간, 통일, 조화 등의 미학적 특성의 원리와 다양한 실내공간의 환경적 특성 분석과 환경조경 식물의 종류 및 특성과 이용에 대한 응용력을 길러 이에 적합한 미적연출의 응용력을 함양할 수 있도록 한다.

390880 일반생물학및실험(Experiment in General Biology)
생명자원과학 분야 관련학문을 수학할 수 있는 일반생물학적 지식의 함양을 위하여 생물의 다양성, 세포의 구성, 물질대사, 생식, 유전 및 생태학 등을 망라하여 강의한다. 일반생물 강의 내용의 이해를 돕는 실험을 수행한다.

356340 생태마을론(Eco-Village)
21C 친환경 농촌개발 모형인 생태마을에 대한 최신동향과 이론을 강의한다. 재생에너지인 태양에너지, 풍력에너지, 수력에너지, Bio-energy를 이용하는 방법과 그 구체적인 기법, 그리고 생태건축의 다양한 기술과 그 최신동향을 소개한다. 또한 유기성 폐자원을 Bio-energy로 활용하는 Methane gas device를 소개하고 그 폐액으로 가축사료와 유기질비료로 이용하는 방법을 논의하고자 한다. 생태마을의 가장 핵심인 유기농법의 원리와 핵심기술에 대하여 심도 있게 접근하고, 폐수정화처리방법으로 living machine을 이용하는 방법을 사용하는 유럽의 생태마을 현장을 파악하고 주민소득을 위한 Eco-village와 Bio-food restaurant와 Caravan park, Eco-tourism에 대하여 강의한다.

449100 세계유기농업론(World Organic Agriculture)
선진 유기농업국가의 동향을 파악하여 국제유기농업의 핵심기술을 수용하고 실천하여 한국토착유기농업이 안고 있는 문제점을 극복하여 유기농업의 목적인 환경보전 기능과 고품질 안전식품 생산에 기여할 수 있는 발전방향을 제시하고 실천토록 강의한다. 세계 각국의 유기농업 현황, 생산 및 유통, 연구와 기술지도, 가공, 인증과 교역, 정책 등에 대하여 살펴본다.

367970 식물분자생물학(Plant Molecular Biology)
분자생물학의 기초습득 - 식물의 유전 및 생리현상에 대한 분자수준에서의 이해 - Computer를 활용한 분자생물학 연구능력 배양생명현상을 분자생물학적으로 설명하며, 유전자 조작, Genomics, Bioinfomatics 등 생명과학의 최근 발전 동향을 이해한다.

368010 식물생리학(Plant Physiology)
최근 빠른 속도로 발전하고 있는 분자생물학, 생화학, 세포생물학, 생물리학에서 새로이 도입되고 발전된 생명 현상에 대한 새로운 개념과 X-ray crystallography와 2D-NMR과 같은 강력한 신기술의 발전에 힘입은 세포내 구성물질, 즉 단백질, 핵산 및 탄수화물에 대한 구조와 기능의 연관성에 대한 많이 누적된 정보

는 최근까지도 피상적으로만 알고 있었던 식물체내의 생리에 대하여 좀 더 깊이 있는 연구를 가능하게 하였다. 이 과목에서는 식물체를 구성하고 있는 식물 세포의 구조를 동물세포와 비교하여 그 기능적인 차이점을 분석하고, 물관부를 통한 물의 이동 원리, 체관부를 통한 영양분의 이동원리를 설명한다. 식물의 생리적인 기능 중에서 가장 중요한 광합성의 명반응과 암반응에 대하여 기본적인 지식을 습득하고 이와 같은 생리적 활동이 냉해, 고온, 가뭄, 강한 빛과 같은 스트레스를 받을 경우에는 움직일 수도 없는 식물체가 어떻게 이를 극복할 수 있는 지에 대하여 공부한다. 동물과는 다르게 그 종류가 현저히 적은 5종류의 식물호르몬과 이들의 생리적 활성에 대하여 현재까지 밝혀진 정보를 검토하고자 한다.

368220 식물생화학(Plant Biochemistry)
생화학은 분자수준에서 생명과학과 연관된 학문분야의 기초를 제공하는 학문이다. 생명현상의 화학적 이해를 위하여, 세포의 구조 및 기능에 대한 기초를 바탕으로 생체거대물질인 단백질, 탄수화물, 지질, 핵산의 구조 및 화학특성에 대해 학습한다. 또한 DNA, RNA 등의 유전정보물질의 합성 및 정보전달의 생화학적 기초의 이해를 통해 분자유전학 및 분자생물학의 화학적 기초를 학습한다.

448820 실내조경설계및시공실습(Design of Indoor Landscape Architecture & Construction Practice)
실내에서 이용되는 식물 또는 식재공간이 인간에게 주는 다양한 역할 등을 인식하고, 실내조경 설계 방법을 체계적으로 습득해 나감으로써 실제 공간에서의 설계와 시공 능력을 함양토록 한다.

370610 실내조경식물학및실습(Indoor Landscape Plant)
실내 식물을 이용한 실내조경 시 소재의 식물학적 특성, 색채, 공간, 통일, 조화 등의 미학적 특성의 원리와 실내공간의 특성에 적합한 실내조경 식물의 종류 및 특성과 응용력을 길러 이에 적합한 미적연출의 응용력을 함양한다.

371420 실험통계학(Experimental Statistics)
과학적 방법으로 수행되는 연구는 통계적 방법을 적용하여 설계되고, 자료를 수집하여 객관적이고 타당성 있는 결론으로 유도된다. 따라서 이 과목은 실험통계의 기초를 다루면서 소표본 이론을 설명함과 동시에 가설 검정의 개념을 정립한다. 아울러 간단한 실험법을 제시하면서 분산분석 방법을 설명하고, 회귀 및 상관관계 분석을 통한 두 변량간의 관계 정도도 강의함으로써 학생들의 연구 능력을 제고시킨다.

455110 원예산물가공학및실험(Horticultural Product Processing)
원예산물의 원료 특성과 가공에 따른 기본원리를 이해토록 하며 각 관련 학문과 연계, 종합함으로써 가공제품 생산에 따른 총체적 지식을 함양토록 하며 가공제품을 만드는 과정에서 원예산물의 상품적 가치 및 저장성을 향상시키기 위한 변화의 기본원리를 이해토록 하여 제품개발의 기초개념을 갖도록 강의한다.

455150 원예산물유통론(Horticultural Products Marketing)
원예산업의 현황, 원예산물의 유통과 품질평가, 유통의 유형과 방법, 그리고 경영과 생산관리 등을 강의하는 강좌이다.

455120 원예산물저장학및실험(Horticultural Products Preservation)
원예산물 수확 후 저장 중에 일어나는 물리적, 화학적, 미생물학적 변화과정을 중심으로 영양 및 기호적 가치, 위생적 안정성을 유지할 수 있는 현재 이용되고 있는 저장법의 원리와 방법을 강의한다.

455160 원예산물품질관리학(Quality Management of Horticultural Products)
원예산물의 품질, 품질 관리 및 평가요소에 대한 정의 및 품질관리에 사용되는 기본적인 용어를 배우고 품질 검사법 및 이의 분석 기술과 품질 변화 모델의 응용기법을 이론과 실제자료를 통해 숙지하여 이론적인 기반을 쌓는 한편, 이론적 품질 관리기술을 산업현장으로 연계, 확대하여 생산에서 소비에 이르는 전 과정의 표준화 과정을 파악함으로써 산업현장에서의 실무적용을 위한 지식을 축적한다.

305940 경관생태학(Landscape Ecology)
경관생태학은 조경과 토지관리 및 계획 그리고 사회학의 결합과 함께 인문지리와 생태학분야의 총체적 접근으로 특정 경관유형이나 여러 가지 다른 크기의 자연공간 분류체계에서 분명하게 나타나는 생물군집과 환경조건 사이의 전체적이고 복합적인 원인과 결과의 연결망을 연구하는 학문으로서 경관생태학의 특성과 기본개념, 토지이용과 환경변화, 바탕과 경관형성 위계, 경관조각모양, 경관조각의 크기와 수, 통로, 경계와 가장자리, 연결망 등에 대하여 학습한다.

458360 공간설계스튜디오(Spatial Design Studio)
조경 분야의 기초가 되는 주택정원, 아파트 단지, 오피스빌딩, 학교 등 여러 유형의 정원을 대상으로 설계가의 의도와 감성을 모델링, 컴퓨터 등 다양한 매체를 활용하여 표현하는 기법을 실습을 통해 기른다.

382920 원예조직배양및실습(Horticultural Plant Tissue Culture & Practice)

식물의 세포와 조직을 무균상태에서 배양하는 조직배양 기법은 모든 식물의 번식과 육종 그리고 유전공학을 위해 광범위하게 응용되고 있다. 이 강좌는 조직배양의 이론과 함께 무균조작기술을 비롯하여 번식 및 기내육종에 관한 실질적인 배양기술을 실습함으로써 식물생명공학에 대한 지식을 익히고 전공분야에 대한 관심을 고취한다.

- 내용 : 식물조직배양의 중요성
- 배양 시설 : 배지 구성물질 ; 식물재분화기작 ; 유전적 안전성 ; 투명화현상
- 기내번식 : 무병주 생산 ; 자동화 생산 기법 ; 기내육종 및 유전공학

455140 원예치료복지학(Horticultural Therapy & Well-Being)

식물, 인간, 환경(Plant, Human, Environment)의 조화는 바로 유토피아이다. 식물과 원예활동을 통한 심신의 건강증진과 치유 및 사회적 조화와 복지향상을 위한 전문적인 학문을 원예치료·복지학(Horticultural Therapy & Well- being)라고 한다. 이 과목은 원예치료·복지학의 정의와 세계 각국의 현황과 발전방향을 소개하고 기능 및 효용과 이용적인 측면에서 병원의 정신과, 재활의학과, 재활원, 양로원 및 노인후생분야, 교정기관등에서의 활용 프로그램과 일반시민들의 삶의 현장에서 필요한 유용 프로그램 작성 및 활용방법에 대한 전문적인 지식과 실습력을 습득케 한다.

383840 유기농업(Organic Agriculture)

21세기에 들어 전 세계, 특히 선진국을 중심으로 활발하게 보급되고 있는 유기농업의 동향과 발전추세를 소개하고 향후 우리나라 유기농업의 발전방안에 대하여 논의하고자 한다. 또한 수강생들이 환경보전과 안전식품 생산을 위한 원리와 핵심기술을 파악케 하여 유기농업 기사 시험에 대비케 하고자 한다. 유기농업 강좌는 유기식품 생산자 단체, 연구기관, 지자체, 농협, 국제인증기관, 교역회사, 가공회사 현장에서 폭넓게 필요한 지식을 함께 음미하고자 한다.

본 강좌에서는 유기작물재배부문에서 농약과 비료의 사용금지, 윤작, 두과작물 및 녹비작물 재배를 통한 토양비옥도 유지증진책, 저항성품종 및 Non-GMO종자의 재배, 토양진단에 의한 최적시비, 유기농법 최신기술 등을 다루며, 유기축산부문에서는 유기사료의 급여, 동물복리의 실천, 항생제 등 수의약품의 금지 등에 대하여 중점적으로 논의하게 된다.

384790 유전공학및실습(Genetic Engineering & Lab)

유전자클로닝을 근간으로 하는 유전공학기술은 식물육종의 새로운 변이작성 방법으로 신기능 품종육성에 크게 기여하고 있다. 이 강의에서는 유전자 클로닝, 탐색, 형질전환 등에 관한 이론과 함께 Functional Genomics, Proteomics, Molecular farming, Marker assisted selection 등 눈부시게 발전하는 분자육종학의 학문분야를 강의하며 이들이 관상원예식물 분야에 어떻게 적용될 수 있는지를 이해한다.

384860 유전학(Genetics)

유전학(Genetics)은 생물의 형질 발현에 대한 원인을 규명하는 학문으로서 유전자의 이동방식, 변화성, 발현양상 및 주변과의 관계 등을 주로 연구하며 세포유전학, 인류유전학, 생리유전학, 집단유전학 등의 고전유전학과 현재 분자생물학을 접목시킨 분자유전학 등으로 분류되기도 한다. 이 강의를 통해 21세기 생물공학 시대의 중심학문 중에 하나인 유전공학의 핵심 이론 및 기술과 현대 생물학의 흐름에 대하여 공부하게 된다.

448800 표현기법및연출실습(Expressive Art & Direction Practice)

꽃, 잎, 열매 등 식물이 지닌 형태적인 특성의 이해와 원예식물뿐만 아니라 첨단 소재의 특성을 파악하여 이를 이용한 플라워 디자인 시 식물의 색채, 질감, 형태 등 디자인의 요소와 원리를 고려한 다양한 표현기법을 숙달하고자 하며, 용도, 공간, 계절 등의 다양한 목적의 작품 연출을 표현할 수 있는 자질과 능력을 이론과 실습을 통해 키우고자 한다.

448790 플라워디자인및실습(Floral Design & Practice)

중요 환경원예 식물의 이용 및 가공분야로서 절화를 주소재로 한 꽃꽂이, 꽃다발, 꽃바구니, 부케, 화환 및 상업용 디스플레이 등과 관엽식물이나 꽃피는 실내원예 작품을 만드는 방법과 활용에 대한 기본적인 이론을 익히며, 그 외 건조화, 염색화 및 인조화를 이용한 디자인 방법 등을 익힌다.

300850 플라워샵경영학및현장실습(Management of Flower Shop & Internship)

화훼산업 유통의 전반적인 이해를 토대로 유통과정 내에서도 중추적인 역할을 담당하는 플라워 샵의 새로운 기능과 올바른 경영방안뿐만 아니라 화훼식물의 상품성 촉진과 유지를 위한 전문적인 관리 기술 등을 다루는 분야이다. 화훼산업과 플라워샵의 관계 및 현황과 운영체계를 깊이 있게 접함으로써 사회가 원하는 기초적 역량을 갖추게 된다.

438320 화훼원예학및실습(Ornamental Floriculture and Practice)
화훼식물인 1, 2년 초화류와 숙근류, 구근류, 관엽식물, 난과식물, 선인장 및 다육식물 등 각 종류와 특성 및 재배법에 대한 기본적인 지식과 실습력을 함양시킨다.

448770 환경수목학및실습(Environmental Woody Plant & Practice)
화목, 관목, 수목, 덩굴성 식물 등 다양한 환경수목류의 종류, 특성, 관상적 가치, 환경적응성, 이용 및 재배법 등에 대한 올바른 과학적 지식과 병충관리, 형태의 유도 및 유지, 영양관리 등에 대한 내용을 이론과 실습을 통하여 습득토록 한다.

448760 환경원예번식학및실습(Propagation of Environmental Horticulture Plant & Practice)
중요 환경원예식물의 번식에 대한 이론과 실습을 통한 응용력을 키우며, 주요 환경원예식물의 생리, 생태적인 특징에 대한 이해와 현장에서의 응용력을 학습한다.

448810 환경원예학개론(Introduction of Environmental Horticulture)
환경원예학의 개념과 범위 그리고 관련 산업에 대한 소개와 중요환경원예식물의 종류와 기능을 학습하고 이용에 대한 이론과 실습을 학습한다. 나아가 환경원예학분야에 대한 미래의 연구 및 산업에 대해 학습한다.

385610 육종학범론(Principles of Plant Breeding)
식물의 생식기작, 집단의 유전적 특성, 변이작성 방법, 선발 이론을 바탕으로 하여 교잡육종법, 잡종강세육종법, 종간잡종, 배수체육종법 등을 강의한다. Marker DNA와 Plant genomics에 기초한 육종 방법과 형질전환을 이용한 최근의 분자육종 방법의 주된 이론과 개요를 이해한다. 수강생의 연구논문 작성과 발표를 통해 식물육종의 실체를 체험토록 한다.

449070 인증조사론(Certification Inspection)
친환경농산물, 유기농산물, 우수농산물(GAP) 인증제도의 도입으로 인증조사에 대한 농산물 생산, 수확 후 포장, 가공 및 유통단계까지의 전 과정의 전문적, 학술적 지식을 겸비 할 수 있도록 하며 현장실습을 통하여 실질적 경험을 쌓도록 하여 인증심사관으로써의 자질을 갖도록 강의한다.

390880 일반생물학및실험(Experiment in General Biology)
생명자원과학 분야 관련학문을 수학할 수 있는 일반생물학적 지식의 함양을 위하여 생물의 다양성, 세포의 구성, 물질대사, 생식, 유전 및 생태학 등을 망라하여 강의한다. 일반생물 강의 내용의 이해를 돕는 실험을 수행한다.

404420 정원학및실습(Gradening)
정원의 종류와 특성 및 기능을 소개하고 기획, 설계, 시공 및 관리에 대한 전반적인 이론과 실습력을 함양시키고 이론을 통해 습득한 기초적인 정원, 기획 및 설계의 개관을 통하여 실제 생활에 이용할 수 있는 세부적인 정원 계획과 활동을 통하여 정원의 유지 관리, 이용에 대한 program 작성 및 평가에 대한 내용을 습득케 한다.

406960 조형미학개론(Introduction to Plastic Arts and Design)
다양한 조형물에 내재되어 있는 여러 구성요소들을 이해하고 일상적인 디자인을 통하여 조형미학의 본질을 연구. 또한 자연물이나 비 자연물을 이용한 조형예술의 전반에 대하여 폭넓은 이해력을 키울 수 있도록 한다.

455170 친환경과수학(Environmental Pomology)
과수의 생장과 발육에 관한 일반적인 이론을 습득하며 구체적으로는 과수 각 기관의 구조, 생리, 기능에 관한 사항을 숙지하게 하며 과수의 생장과 발달, 휴면, 개화, 결실 등의 재배적 또는 환경적 조절에 관한 사항뿐만 아니라 번식, 정지 및 전정, 과원 토양 관리, 병해충 제어, 생리 장해, 과실의 수확 및 이용에 관한 사항들을 습득한다. 친환경 과수 재배에 대한 이론과 실제를 탐구하고 각 과수의 주요 품종의 특성을 숙지한다.

455130 친환경채소학및실습(Environmental Vegetable Crope)
채소작물의 생장 및 발육에 관계되는 생리학적 기본 원리를 학습시키며 주요 채소작물의 친환경적 재배, 수확, 저장 및 유통의 기술, 문제점과 최신 경향 등을 숙지시켜 집약적 혹은 조방적 재배 시스템에서의 생산 및 경영 방법을 이해시킨다.

449040 토양비료학(Soil & Fertilizer)
토양의 물리적, 화학적, 생물학적 특성을 이해하고 토양 내 여러 가지 양분 및 무기, 유기물질의 동태를 파악함으로써 환경조화형 지속농업과 유기농업을 목표로 하는 최적 토양 및 양분관리의 기초적 지식을 습득시킨다. 한편 토양의 생태계에서 차지하는 역할, 환경 보존에 미치는 막대한 기능을 이해시킴으로써 농업이 단순한 식량생산 기지가 아니라 환경보존에 필수적인 산업임을 인식시킨다.

▌녹지조경학과

❒ 교육목표

녹지조경학과는 저탄소 녹색성장에 기여하는 국토 조경과 아름다운 환경창조의 전문가를 배출하는데 교육목표를 둔다.

21세기 친환경적인 시대를 맞이하여 국토녹지를 보전하고 아름답고 쾌적한 생활환경을 창조하며, 조경계획 및 설계, 녹지 관리 및 환경 복원에 기여할 수 있는 실천적 인재를 양성하는데 교육목표를 두고 있다. 조경계획, 조경설계, 생태조경, 환경 및 경관계획, 잔디 및 지피식물, 문화관광레저 분야에 교육의 초점을 두고 있다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 남 춘	교 수	농학박사	생태조경/복원
최 준 수	교 수	농학박사	조경관리학/잔디학
김 현	부교수	농학박사	지역·단지계획/관광레크레이션계획
성 현 찬	부교수	공학박사	환경생태계획/도시공원녹지
신 지 훈	조교수	공학박사	조경설계/경관계획

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	458330	녹지토양학	2	2	0
1-1	학과기초	449120	조경식물생리학	3	3	0
1-1	학과기초	458340	조경제도및표현실습	2	1	2
1-1	학과기초	458350	조경학의이해	2	2	0
1-2	학과기초	406200	조경생태학	3	3	0
1-2	학과기초	449140	조경컴퓨터활용입문	3	2	2
1-2	학과기초	449150	조경통계학	3	3	0
2-1	전공선택	358410	서양조경사	2	2	0
2-1	전공선택	449160	조경CAD및그래픽실습	3	2	2
2-1	전공선택	406120	조경미학및디자인실습	3	2	2
2-1	전공선택	406250	조경수목학및실습	3	2	2
2-1	전공선택	412170	지피식물학및실습	3	2	2
2-2	전공선택	458360	공간설계스튜디오	3	2	2
2-2	전공선택	335150	동양조경사	2	2	0
2-2	전공선택	368820	식재설계및실습	3	2	2
2-2	전공선택	449190	잔디관리론및실습	3	2	2
2-2	전공선택	449180	조경측량학및실습	3	2	2
2-2	전공선택	458370	지리정보체계및실습	2	1	2
3-1	전공선택	458380	관광휴양론	3	3	0
3-1	전공선택	330650	도시환경계획및실습	3	2	2
3-1	전공선택	449200	생태복원재료및설계	3	2	2
3-1	전공선택	458390	식물보호학및실습	2	1	2
3-1	전공선택	406050	조경계획및실습	3	2	2
3-1	전공선택	406350	조경재료및시공실습	3	2	2
3-2	전공선택	449220	공원녹지계획및실습	3	2	2
3-2	전공선택	458400	단지설계스튜디오	3	2	2
3-2	전공선택	458830	산업체현장실습1(녹지조경)	2	0	2
3-2	전공선택	449230	생태복원공학및실습	3	2	2
3-2	전공선택	458410	조경관리학및실습	3	2	2
3-2	전공선택	406360	조경적산학및실습	3	2	2
4-1	전공선택	458840	산업체현장실습2(녹지조경)	2	0	2
4-1	전공선택	449260	스포츠녹지관리론	3	3	0
4-1	전공선택	449240	조경설계 I 및실습	3	2	2
4-1	전공선택	458440	조경실무세미나	2	1	2
4-1	전공선택	439230	환경생태학	2	2	0
4-1	전공선택	457360	환경영향평가및실습	3	2	2
4-2	전공선택	305940	경관생태학	2	2	0
4-2	전공선택	458450	조경경영론	2	2	0
4-2	전공선택	449270	조경설계II및실습	2	1	2

❒ 교과목 소개

449220 공원녹지계획및실습(Park and Open Space Planning and Practice)

공원 및 녹지공간계획에 관한 계획이론, 계획의 원칙 및 계획기준 등을 강의 하는 과목이다. 녹지공간, 도시공원, 자연공원에 대한 학생들의 사례조사와 발표가 강의와 병행된다. 강의의 중점은 공원 및 녹지공간의 계획과정, 방법 및 관리이다. 강의목표는 첫째, 현대생활의 중요한 부분인 여가생활과 여가공간에 대한 사회적/물리적 환경을 이해하도록 한다. 둘째, 공원 녹지 계획의 이론, 접근방법, 계획과정 및 계획기법을 학습한다. 셋째, 도시공원 및 자연공원의 계획 및 설계기준 등을 학습한다.

458380 관광휴양론(Tourism and Recreation Facilities)

관광과 관련된 조경현장에서 필요한 지식과 이론에 대하여 학습함으로서 학생들의 조경계획, 관리 분야의 전문가 양성을 돕는다.

458330 녹지토양학(Green Soil Science)
20세기 후반들어 중요시되는 토양의 특성, 분류, 활용에 대해 공부함으로써 이러한 지식이 보다 안락한 환경을 만들 수 있도록 하며, 인간의 활동이 토양에 미치는 영향을 공부함으로써 조경, 도시계획, 국토계획에 활용할 수 있는 응용력 배양을 목적으로 한다.

458400 단지설계스튜디오(Site Design Studio)
단지설계는 단지개발의 목적에 따라 일정한 구역 위에 건물, 도로, 조경과 같은 물적 요소와 인간의 활동을 3차원적 공간에 입지시키는 설치계획이다. 따라서 이 교과목은 단지 설계의 역할과 이론을 습득하고, 실제 단지설계를 위한 능력을 실습을 통해 기른다.

330650 도시환경계획및실습(Urban Planning and Open Space Practice)
도시의 근간을 형성하는 공원녹지계획의 역사적 발전과정과 이론 및 사례를 조사하고 강의한다. 공원녹지 유형별 계획 요령과 특성을 파악하고 최근의 환경적 측면에서의 고려와 관심사항, 지속가능한 도시의 조성과 공원의 역할, 도시생태계 보전적 기능과 역할에 대하여 조명한다. 아울러 도시 내의 생물다양성 증진을 위한 비오톱 공간의 창출 및 복원, 생태계 네트워크의 구축 등에 대하여 강의한다.

335150 동양조경사(History of Oriental Landscape Architecture)
한국, 일본, 중국 등 동아시아 조경의 유적과 역사적 문헌에 바탕을 두고 동아시아 조경 양식의 정체성을 탐색한다. 또한 근대 이전의 주제뿐만 아니라 20세기 초·중반의 동아시아 조경을 재발견하는 과제에도 중점을 두며, 한국적 조경 양식의 정체성을 탐구하는 데에도 초점을 둔다.

458830 산업체현장실습1(녹지조경)(The Field Practices 1(Landscape Architecture))
전공관련 산업체에서의 현장실습을 통해 실무경험을 습득한다.

458840 산업체현장실습2(녹지조경)(The Field Practices 2(Landscape Architecture))
전공관련 산업체에서의 현장실습을 통해 실무경험을 습득한다.

449230 생태복원공학및실습(Ecological Restoration Engineering and Practice)
20대 후반 난개발로 훼손된 주거단지, 도시, 국토를 친환경적이고 생태적으로 안정된 환경으로 복원시키기 위한 환경친화적인 계획 및 시공 사례에 대해 강의를 하고 토론한다. 이 과목에서는 생태학과 조경시공 기술을 접목시키는 것을 목표로 하며 지속가능한 개발을 위한 환경영향 저감 기술에 대해 연구한다.

449200 생태복원재료및설계(Restoration Materials and Design Practice)
생태복원과 관련한 동식물 소재와 무기물 재료의 유형과 도시 및 자연지역의 생태복원 설계시의 활용에 대하여 강의와 실습을 통하여 익힌다. 매우 다양한 생태복원재료들의 생태적, 분류학적 특징들을 다루고, 중요한 생태복원종의 생활사와 서식처의 특성에 대하여 강의하며, 이러한 서식처 복원 시 동식물 및 무기질 재료들의 활용에 대하여 설계 실습을 통하여 익힌다. 복원 현장에 대한 사례조사 연구를 하여 생태복원재료의 활용에 대하여 학습하도록 한다.

358410 서양조경사(History of Western Landscape Architecture)
서양 조경 이론과 설계의 주요 지점을 조감함으로써 조경 양식과 사상으로부터 교훈을 얻는다. 또한 동시대 서양 조경의 흐름을 비판적으로 이해하고 미래를 위한 전략을 모색한다.

449260 스포츠녹지관리론(Sports Ground Management)
스포츠 녹지의 종류 및 역할과 기능에 따른 관리 방법을 강의한다. 골프장, 경기장 및 각종 레저스포츠 기능의 녹지 공간을 관리하는 방법 장비 및 시설의 구체적인 내용을 포함한다.

458390 식물보호학및실습(Plant Protection and Practice)
식물보호학 및 실습은 식물에 발생하는 병, 해충, 잡초의 종류와 생태를 알아보고 환경과 관련된 생리장애 현상을 다루며, 이러한 문제들을 해결하기 위한 수단으로써 각종 방제방법을 배워야 하므로 영역이 매우 광범위하다.

368820 식재설계및실습(Planting Design with Native Plants)
우리나라 조경식물을 활용한 식재설계 이론과 방법론을 강의하고 기능식재 방법론을 익힌다. 아울러 옥상녹화, 정원, 공원, 시설녹화 등 다양한 식재설계 대상지별 설계방법론을 익히고, 자연식생군락의 재상과 창조를 목표로 한 사례연구조사를 토대로 수종선정 및 배식기법을 연구한다. 다양한 환경조건을 분석하고 환경에 적합한 자생식물의 군락을 조사하며, 효과적인 배식 및 관리방안에 대해 토론한다.

449190 잔디관리론및실습(Turfgrass Management and Lab)
잔디 관리의 기본이 되는 이론과 각 작업내역별 실질적인 내용에 대하여 강의하며, 깎기, 시비, 관수, 병충해 방제 및 기타 관리 내역과 장비 및 자재에 관한 내용을 포함한다.

449160 조경CAD및그래픽실습(Landscape CAD and Graphic Practice)
이 과목의 목적은 학생들로 하여금 조경설계에서의 CAD (Computer- Aided Design)를 적용하도록 하는데 있다. 시공에서의 CAD 관리에서의 DBMS 등 컴퓨터 기법들의 적용에 관하여 그 원리 및 컴퓨터 그래픽 응용 실습을 통해 수업하며 이를 위해 현실문제의 토픽을 가지고 본 학과의 컴퓨터 실습실의 장비를 이용 수업을 진행한다.

458450 조경경영론(Landscape Architecture Management)
녹지조경학과의 기존 교과목에서 다루고 있는 예술적, 공학적 접근과 함께 이 교과목에서는 관련 법제, 재무 등의 훈련을 실시함으로써 21세기 실무형 인재를 양성하고자 한다.

406050 조경계획및실습(Landscaps Planning and Practice)
조경계획의 기본과정을 이해하고, 각 계획단계별 중요한 계획요소에 대하여 강의한다. 자연환경과 인문환경분석, 경관에 대한 현황 조사 결과를 토대로 기본구상, 기본계획, 기본설계로 진행되는 조경계획의 기본과정을 익힌다. 실습에서는 사례연구 대상지를 선정한 후 지형, 지질, 토양, 식생, 수문, 야생동물, 기후 등의 인자들에 대한 자연환경분석과 토지이용현황, 주민구성, 정주패턴 등 인문환경분석, 경관요소, 경관단위 등에 대한 경관분석 등을 한 후 종합분석하고 개발구상에 의한 조경기본계획을 수립한다. 이 교과목을 통해 조경계획 방법론을 익힘으로써 조경설계, 도시환경설계 등 단위공간별 설계와 계획요령을 터득한다. 조경분야의 핵심과목이다.

458410 조경관리학및실습(Landscape Management and Practice)
조경지 식물과 토양을 관리하는 기술적 내용을 강의하며 비배관리와 잡초 방제를 중심으로 복합적 식물관리를 주 내용으로 한다.

406120 조경미학및디자인실습(Landscape Aesthetics and Design Practice)
미와 조형 예술의 구조와 형식 원리, 인간의 조형 의지, 예술의 사회적 기능 등을 검토하고 경관의 미적 구성 원리를 해석·분석함으로써 조경설계에 응용할 수 있는 능력을 배양한다. 뿐만 아니라 다양한 디자인 실습을 통해 조경미학과 조경설계의 연결할 수 있는 상상력, 비판정신, 실험정신 등을 훈련하는 데에도 중점을 둔다.

406200 조경생태학(Landscape Ecology)
자연의 구성요소와 생태계의 기능을 이해하고 이를 통해 생물과 주변 환경과의 상호관계를 파악한다. 생태계의 발달과정에 대한 고찰을 통해 인간의 활동이 자연의 변화에 미치는 영향을 분석할 수 있으며 이와 같이 변화된 자연의 관찰로 인간의 생활환경이 악화되는 환경문제에 대한 이해의 폭을 넓힌다. 생태학의 기본이론과 현상에 대한 이해를 바탕으로 조경활동에 필요한 기초지식과 기본소양이 갖추어지도록 한다.

449240 조경설계1및실습(Landscape Design 1 and Practice)
본 과목에서는 그동안 익힌 설계이론과 기법들을 실제 설계작업에 적용해 본다. 중요한 내용으로는 개발과 조경설계의 관계를 조명하는 것이다. 특히 조경 공간의 구성과 재료활용, 지표면 처리 등에 대한 원리와 이론적 접근을 익히도록 하고, 최종 실습결과물은 조경설계작품으로 편집하여 제출한다.

449270 조경설계2및실습(Landscape Design 2 and Practice)
선수과목인 〈조경설계1〉의 설계 실습과목과 조경사 등 이론과목을 통해 습득한 조경설계에 대한 지식과 능력을 바탕으로 현재 주요 설계과제에 대한 조경설계를 실습한다.

406250 조경수목학및실습(Ornamental Woody Plant and Practice)
조경의 기본소재인 수목류에 대해 이들의 분류특성과 생태적 특성, 경관적 가치 등을 파악하고 식재설계시의 활용방안을 연구한다. 이 과목을 이수하여야 조경설계, 조경계획, 조경시공 등 조경관련 과목들을 이해할 수 있다. 수목별로 잎과 꽃, 열매, 수형, 원산지, 생육가능지역, 생리 생태적 특성, 번식방법, 식재방법, 유지관리 방법 등을 강의하고, 식재설계 시 각 수목의 활용방안을 이해한다.

449120 조경식물생리학(Landscape Architecture Plant Physiology)
조경식물의 재배 및 이용을 위한 식물생리를 강의한다. 환경과의 관계 생화학적인 대사와 영양 및 수분 생리를 포함한다.

458440 조경실무세미나(Practical Landscape Architecture Seminar)
녹지조경학을 전공하고 취업하기 전에 녹지조경의 장래 취업분야와 그 분야의 앞으로의 전망에 대해 소개한다. 지금까지 녹지조경학과 졸업생의 취업경향을 설명하고, 취업을 위한 준비와 자세에 대해 설명한다. 조경설계, 계획, 시공, 관리 및 환경계획 및 복원분야에 취업한 졸업생 및 전문가의 초청 세미나를 하여 취업에 대한 진로를 정하는데 도움을 주고자 한다.

406350 조경재료및시공실습(Landscape Materiais and Construction Practice)
본 과목의 교육목표는 다양한 조경재료와 시공방법론을 사례등

과 관련하여 교육함으로써 실제 현업에서 활용할 수 있는 능력을 배양하는데 있다. 다양한 조경재료와 시공현장조사를 통해 실무 중심적으로 경험을 바탕으로 한 학습을 하며 조경기사 자격시험 등에 있어 중요한 위치에 있는 과목이다.

406360 조경적산학및실습(Landscape Cost Esthmating and Practice)

조경의 기본소재인 수목류에 대해 이들의 분류특성과 생태적 특성, 경관적 가치 등을 파악하고 식재설계시의 활용방안을 연구한다. 이 과목을 이수하여야 조경설계, 조경계획, 조경시공 등 조경관련 과목들을 이해할 수 있다. 수목별로 잎과 꽃, 열매, 수형, 원산지, 생육가능지역, 생리 생태적 특성, 번식방법, 식재방법, 유지관리 방법 등을 강의하고, 식재설계시 각 수목의 활용방안을 이해한다.

458340 조경제도및표현실습(Landscape Drawing and Presentation Practice)

조경계획 및 설계에 필요한 기본적인 각종 표현 미디어 사용과 다양한 드로잉 기법을 훈련한다. 경관의 경험과 관련된 공간, 질료, 운동, 빛 등의 관련성을 재현하는 기법 또한 강조한다. 뿐만 아니라 투시도, 아이소메트릭, 엑소노메트릭 등 다양한 프로젝션 드로잉 테크닉을 연습한다.

449180 조경측량학및실습(Landscape Surveying and Practice)

조경측량은 각종 조경공사의 계획, 조사, 설계, 시공에 필요한 전문분야로서, 최근 공사의 복잡화, 근대화에 수반하여 꼭 필요한 필수지식이다. 따라서 이 교과목은 조경기술자로서 갖추어야 할 측량에 대한 기본지식과 이에 대한 응용지식을 이론과 실습을 통하여 조경에 필요한 측량의 기초지식 및 측량 기계의 사용방법의 습득을 목표로 한다. 이 강좌에서는 측량의 기초, 거리측량, 수준측량, 각측량, 세부측량, 면적 및 체적계산 등과 같은 내용을 강의와 실습을 습득할 수 있도록 한다.

439230 환경생태학(Environmental Ecology)

생태학(生態學,Ecology)은 생물과 환경과의 관계, 또는 생물과 생물 사이의 상호관계(interaction)를 연구하는 학문이다. 즉, 생태학은 생물과 환경의 관계에 전부 내지 그 유형(pattern)을 연구하는 학문으로서 생물과 환경의 상호관계, 군집발달과 구조, 개체군 변동 등에 관한 연구를 주로 다루게 된다. 환경생태학은 이러한 생태학의 이론과 기술을 바탕으로 생태계의 기본 구조와 기능을 바탕으로 인간과 인간을 둘러싼 환경과의 상호관련성을 바탕으로 생태계를 해석하기 위한 이론적 접근을 바탕으로, 지구환경문제를 포함한 제반 인간 생활과 관련된 생태문제를 진단하고 해결하기 위한 실천적 접근을 취한다.

449140 조경컴퓨터활용입문(Computer Presentation for Landscape Architecture)

본 수업은 주로 실습과 과제를 통해 이루어지며 OS, 워드프로세서, powerpoint, Exell, 포토샵 등 컴퓨터에 대한 기본지식을 학습하며, 컴퓨터 앞에서 많은 시간을 보낼 수 있는 여건과 마음가짐이 요구된다. 조경설계를 위한 컴퓨터그래픽의 기초 이론, 하드웨어 및 소프트웨어에 대해서도 학습한다.

449150 조경통계학(Landscape Architecture Statistics)

통계학의 기본원리를 이해하고 자료의 분석 및 해석 방법을 익히며 조경학에서 요구되는 자료수집, 분석, 적용을 포함한 정보처리의 개념을 이해한다.

458350 조경학의이해(Introduction to Landscape Architecture)

조경학과 1학년을 대상으로 광범위한 조경학 분야에서 이해하고 있어야 할 내용을 골라 알기 쉽게 강의한다. 본 수업을 통해 2학년부터 본격적으로 시작되는 조경계획 및 설계 등의 전공수업을 준비할 수 있도록 한다.

458370 지리정보체계및실습(Geographic Information System and Practice)

GIS 도구의 이해 및 사용을 통해 합리적인 광역조경계획 및 환경·생태계획의 수립에 기초가 되는 지역적, 공간적, 환경적, 생태적 자료의 수집과 데이터베이스 구축, 정보의 처리 및 분석기법 등을 익히고, 실습을 통해 활용 능력을 기른다.

412170 지피식물학및실습(Ground Cover Plants and Lab)

지표면을 피복하여 기능성과 미관의 역할을 감당하는 식물의 종류 및 재배적 특성을 강의한다. 잔디를 주된 내용으로 한다.

457360 환경영향평가및실습(Environment Impact Assessment and Practice)

수강생들에게 개발과 보전을 통합하는 환경친화적인 개발의 한 도구로서의 환경평가제도에 대한 개념을 이해시키고, 환경평가제도 전반에 대한 통찰과 사전환경성검토제도, 지자체 환경영향평가에 이르는 환경평가제도의 체계, 외국의 환경영향평가 검토, 사후 환경영향평가 및 자연환경 관련 법규 및 제도 등에 대해 강의하고, 제도화 전반에 대한 실습을 통해 경험을 길러주고자 한다.

❖ 예술대학

▌예술대학 학과별 이수기준

학 과	교 양 과 정			전 공 과 정								졸업 요구 학점
				최소전공				심화전공				
	핵심 교양	영역별 교 양	학과 기초	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	
시각디자인과	17	12+						18			75+	130+
공예과	17	12+						18			75+	130+
동양화과	17	12+						18			75+	130+
서양화과	17	12+						18			75+	130+
문예창작과	17	12+					54+	18			75+	130+
생활음악과	17	12+						18	40		35+	130+
음악과	17	12+						18	53		22+	130+
조소과	17	12+						18			75+	130+

▌예술대학

❒ 교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
손 미 선	부교수	음악학석사	성악

▌시각디자인과

❒ 교육목표

시각디자인과는 한국 시각정보디자인의 미래를 이끌 디자인 선도자 육성을 교육목표로 한다.

21세기는 지식, 정보 그리고 콘텐츠가 중심이 되는 시대로 변하고 있다. 이러한 환경에서 세계를 향한 한국의 콘텐츠를 국제화시키며 그 경쟁력을 높이는 디자이너 육성을 위해 다음과 같은 세부 목표를 설정하였다. 이를 통해 세계 속에서 한국의 시각정보디자인을 드넓게 펼쳐나갈 수 있는 연구와 교육을 실천하고 있다.

- 한국의 콘텐츠를 국제화시킬 수 있는 디자이너 교육을 위해 유관전공과 유기적으로 융합하는 교육과정을 지속적으로 개발하고 운영한다.
- 매체의 통합화와 첨단화에 대한 연구를 바탕으로 정보를 효율적으로 전달할 수 있는 시각디자인 교육과 연구를 중심에 둔다.
- 디자인 선도자의 능력 배양을 위해 창의력을 키우고 개성을 살리며 실용성을 고려한 이론 및 실기교육을 각 교육과정에 따라 수립하고 이를 체계적으로 교육한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 상 락	교 수	석 사	기초디자인/광고 · 편집디자인
방 재 기	교 수	석 사	시각디자인
한 백 진	교 수	석 사	브랜드 · 패키지디자인
최 원 재	부교수	석 사	뉴미디어 · 영상디자인

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	325260	기초시각디자인1	3	1	2
1-1	학과기초	335710	드로잉	3	1	2
1-1	학과기초	458600	디지털그래픽스1	3	1	2
1-2	학과기초	325280	기초시각디자인2	3	1	2
1-2	학과기초	458610	디지털그래픽스2	3	1	2
1-2	학과기초	365930	시각디자인론	3	2	1
2-1	전공선택	458650	3D디자인	3	1	2

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	전공선택	458620	사진과디자인	3	1	2
2-1	전공선택	390030	일러스트레이션1	3	1	2
2-1	전공선택	458630	크리에이티브발상1	3	1	2
2-1	전공선택	419900	타이포그래피1	3	1	2
2-2	전공선택	336190	디자인매니지먼트	2	2	0
2-2	전공선택	458660	인터렉티브미디어디자인	3	1	2
2-2	전공선택	390050	일러스트레이션2	3	1	2
2-2	전공선택	458640	크리에이티브발상2	3	1	2
2-2	전공선택	419920	타이포그래피2	3	1	2
3-1	전공선택	458700	광고프로모션디자인1	3	1	2
3-1	전공선택	458730	디자인과환경	2	2	0
3-1	전공선택	458680	디지털일러스트레이션1	3	1	2
3-1	전공선택	458720	모션그래픽	3	1	2
3-1	전공선택	423440	패키지디자인1	3	1	2
3-2	전공선택	458710	광고프로모션디자인2	3	1	2
3-2	전공선택	458690	디지털일러스트레이션2	3	1	2
3-2	전공선택	458750	영상디자인론	2	2	0
3-2	전공선택	423450	패키지디자인2	3	1	2
3-2	전공선택	458740	프레젠테이션	3	1	2
4-1	전공선택	458800	뉴미디어디자인1	3	1	2
4-1	전공선택	458760	북에디토리얼디자인1	3	1	2
4-1	전공선택	458780	브랜드패키지디자인1	3	1	2
4-1	전공선택	371970	아이덴티티디자인1	3	1	2
4-2	전공선택	458810	뉴미디어디자인2	3	1	2
4-2	전공선택	458770	북에디토리얼디자인2	3	1	2
4-2	전공선택	458790	브랜드패키지디자인2	3	1	2
4-2	전공선택	371980	아이덴티티디자인2	3	1	2

❒ 교과목 소개

458650 3D디자인(3D Design)

시각디자인에 있어서 3D를 활용한 그래픽 엘리먼트 등을 제작하고, 시각디자이너의 창작력과 그 표현력을 증대시킬 수 있는 방안을 모색한다. 이 과정에서는 시각디자인에 필요한 3D 엘리먼트를 그 목적에 부합하도록 제작하는 방법과 이를 다양한 영역에 접목하는 방안 등에 대해서도 학습하여 디자이너의 기량을 증대시킨다.

458700 광고프로모션디자인1(Advertising Promotion Design 1)

광고디자인의 개념과 그 종류, 그리고 가능성에 대해 학술적으로 이해하고 이를 실무에 활용된 다양한 광고 사례를 중심으로 분석하고 연구한다. 또한 다양한 광고의 매체와 그 결과물을 이해하고 나아가 광고의 구성, 컨셉을 시각화하는데 필요한 다양한 기법 등을 연구한다.

458710 광고프로모션디자인2(Advertising Promotion Design 2)

선수교과목에서 진행한 광고디자인의 이해를 바탕으로 광고의 특성을 분석하여 각 매체별 디렉팅 포인트나 아트워크의 특성을 파악하고 디자인하는 방안에 대해 연구한다. 또한 이를 구체적으로 진행하는데 있어서 시장분석, 광고전략, 매체계획, 제작계획서 작성 등의 외적인 사항을 총괄하는 방안에 대해서도 학습한다.

325260 기초시각디자인1(Basic Visual Design 1)

시각디자인을 시작하는 비전문가를 위해 디자인의 기본원리, 디자인전문용어, 제작지침 및 방법 그리고 시각디자인의 문제를 해결하는 과정 등에 대해 연구하게 된다. 학생들의 디자인 능력을 개발하고 성공적인 디자인을 진행할 수 있는 가능성에 대한 확신을 가지도록 한다. 이를 실현하기위하여 창의력과 그리드와 레이아웃 그리고 다양한 디자인 구성요소, 구조 등을 이용하는 과정에 대해 학습한다.

325280 기초시각디자인2(Basic Visual Design 2)

선수교과에서 익힌 표현능력을 바탕으로 전공디자인으로서의 사고전환과 이에 따른 기초적 심도있는 표현 가능성을 모색하기 위해 다양한 매체의 본질과 구조에 대한 상동성의 개념파악을 통하여 보다 성숙된 미적 체험을 습득시키는데 목적이 있다. 특히, 형태와 질감, 비례, 색상, 콤포지션에 대한 직관력을 체험함으로서 다양한 조형적 경험을 탐구하며 독자적인 문제 해결능력을 개발한다.

458800 뉴미디어디자인1(Newmedia Design 1)

뉴미디어 졸업작품진행을 효과적으로 설계하고 성공적으로 진행하기위해 개설되었다. 학생들은 의미 있는 최종 졸업작품을 완성하기 위해, 다양한 뉴미디어 소비자를 이해하고, 효과적인 시각커뮤니케이션을 위해 디자인을 기획하고, 제작하여 효과적으로 문제를 해결하는 전 과정을 학습하게 된다.

458810 뉴미디어디자인2(Newmedia Design 2)

뉴미디어에 대한 심도있는 이해와 실무능력을 바탕으로 뉴미디어 프로젝트 리서치, 기획 등을 연구한다. 이러한 연구를 중심으로 학생들은 최종적인 뉴미디어 졸업작품을 기획, 스토리보드, 예산안, 제작 스케쥴관리, 프로토타입과 최종결과물로 완성하여 이를 포트폴리오로 제작한다.

335710 드로잉(Drawing)
디자인에 기본요소인 드로잉기초를 정물과 인체드로잉을 중심으로 학습한다. 또한 전통적 디자인 드로잉에서부터 현대적 디자인 드로잉에 이르는 다양한 드로잉에 대해 연구하게 된다. 명암, 색상, 형태, 구조 그리고 구도에 대해 논의하며, 학생들은 정물과 인체를 중심으로 드로잉하는 과정을 진행하게 된다.

458730 디자인과환경(Design and Environment)
자연(환경)문제를 주지시키고, 일반인들의 환경의식을 변화시키기 위한 가장 효과적인 커뮤니케이션 방법을 생각할 수 있는 그린디자인 철학과 표현방법의 이론적 배경을 연구한다.

336190 디자인매니지먼트(Design Management)
시각디자인과 관련한 연계학문에 대한 이해를 바탕으로 이를 디자인 진행에 있어서 시스템에 근거한 논리적 접근방법에 대해 연구한다. 또한 디자인 정책, 부서관리, 프로젝트 조직 및 관리 등에 대해 사례를 중심으로 이해한다.

458600 디지털그래픽스1(Digital Graphics 1)
디자인에 있어서 디지털미디어의 활용은 보편화되어 있다. 디자인 환경에 맞는 다양한 컴퓨터 활용능력을 배양하기위해 컴퓨터 운영체제(파일포맷, 시스템운영 등)에서 하드웨어적인 부분(저장매체, 입출력장비 등)에 이르는 디지털디자인 관련한 환경에 대해 연구한다. 또한 기초적인 그래픽 이미지 제작 방법과 그 과정(컨셉에서 이미지를 스캔하는 과정), 문서작성, 프리젠테이션에 이르는 디자인과 관련한 다양한 어플리케이션에 대해 학습한다. (글, Power Point, 2D Graphic Applications : Adobe Photoshop, Illustrator, InDesign 등)

458610 디지털그래픽스2(Digital Graphics 2)
실무과정 중심의 본 과정에서는 2D 그래픽 프로그램에 대한 이해(뉴미디어를 위한 디지털 색상, 벡터 그래픽스, 타이포그래피, 비트맵 이미지, 스캔, 폰트활용, 출력방식 등)를 바탕으로 이를 시각디자인의 다양한 매체 그리고 온, 오프라인 매체에 이르는 다양한 디자인 방법과 과정에 대해 연구한다.(ImageReady, Dreamweaver, Flash, Premiere etc.)

458680 디지털일러스트레이션1(Digital Illustration 1)
캐릭터디자인의 개념을 파악하고, 그 제작과정에 대해 이해하며 프로젝트에 맞춰 캐릭터 개발에 대해 실습한다. 본 과정에서는 일반적인 사물과 동물 등을 의인화해서 디자인 실무에 사용가능하도록 연구한다.

458690 디지털일러스트레이션2(Digital Illustration 2)
선수교과목에서 이해한 캐릭터 개발을 바탕으로 캐릭터디자인이 시각디자인의 매체로 활용됨을 이해한다. 또한 그래픽요소로 활용되어 다양한 시각디자인에 활용됨을 3차원 캐릭터에 이르는 프로젝트로 알아본다. 본 과정은 컴퓨터를 활용한 캐릭터 디자인 제작의 어려움에 대해서도 이해한다.

458720 모션그래픽(Motion Graphics)
시각디자인의 새로운 가능성을 제시하는 모션그래픽의 역사적 배경과 이론적 개념을 정립하고, 이를 바탕으로 디지털시대에 다양하게 활용되는 모션그래픽의 가능성에 대해서 사례를 중심으로 연구한다. 또한 이를 시각디자인의 한 영역으로 이해하여 구성요소들을 분석하고, 이를 시간, 움직임, 사운드와 함께 디자인하는 훈련의 습득을 통해 디지털사회의 새로운 미디어를 이끌 수 있는 방안에 대해서도 학습하도록 한다.

458760 북에디토리얼디자인1(Book Editorial Design 1)
타이포그래피의 심화된 수업으로서 그리드, 사진, 일러스트의 활용과 타이포그래피의 응용을 배우고, 이미지/내용/체계 등을 연구하는 과정으로, 효과적인 시각 메시지의 전달을 위해 영상디자인문자 환경과 매체의 특성을 창의적인 컨셉을 바탕으로 하여 새로운 출판물을 제시하며 편집디자인의 실무능력을 키운다.

458770 북에디토리얼디자인2(Book Editorial Design 2)
타이포그래피의 심화된 수업으로서 그리드, 사진, 일러스트의 활용과 타이포그래피의 응용을 배우고, 이미지/내용/체계 등을 연구하는 과정으로, 효과적인 시각 메시지의 전달을 위해 영상디자인문자 환경과 매체의 특성을 창의적인 컨셉을 바탕으로 하여 새로운 출판물을 제시하며 편집디자인의 실무능력을 키운다.

458780 브랜드패키지디자인1(Brand Package Design 1)
패키지디자인의 전문 학습과정으로 개별적인 프로젝트를 진행한다. 이는 실무환경에서 패키지디자인의 기능성과 목적을 이해하고, 이를 다양한 제품군에 맞춰 그 목적을 다할 수 있도록 최상의 결과물을 도출하기 위함이다. 다양한 클라이언트의 요구에 부합하는 시제품들을 프로젝트 중심으로 개발하고 완성한다.

458790 브랜드패키지디자인2(Brand Package Design 2)
패키지디자인의 성향과 경제성, 실용성, 심미성을 고려하여 마케팅 수단으로 활용되는 프로토 타입으로 제작하도록 한다. 개별 프로젝트로 진행되는 본 과정은 시장조사, 분석 그리고 브랜드의 개념으로 확장되는 패키지디자인의 특성을 다양한 어플리케이션으로 적용하여 연구하도록 한다.

458620 사진과디자인(Photography & Design)
시각디자이너의 시각 컨셉 시각화에 주요한 목적을 두고 있다. 또한 시각디자인에 있어서 이미지 사용과 그 효용성에 대해 연구한다. 본 과정에서는 사진에 대한 다양한 이해와 조명, 기획, 연출, 스튜디오 촬영에 이르는 다양한 사진 표현기법(주제설정, 전개, 구도, 구성, 감성효과와 메시지 등)을 구체적인 시각디자인 사례에 접목하여 감성적인 이미지를 창의적으로 활용하고 표현에 있어서 차별화하는 방안 등에 대해 연구한다.(실습을 위해 학생들은 카메라를 준비해야 한다.)

365930 시각디자인론(Theory of Visual Design)
시각디자인의 이론적 개념과 그 다양한 학문적 배경의 바탕을 다지기 위하여 시각디자인의 개념, 구성요소, 역사, 디자인 방법론, 디자인 트랜드 그리고 시각디자인 산업 등에 대하여 연구하며, 시각디자인의 사회문화적 역할과 가치에 대해서도 인식을 새롭게 다진다.

371970 아이덴티티디자인1(Identity Design 1)
디자인의 산업적 측면을 이해하고 이를 아이덴티티 디자인에 접목하여 다양한 연관 학문의 이론적 배경을 이용하여, 아이덴티티 디자인의 가능성을 연구한다. 본 과정에서는 이러한 실무중심의 아이덴티티 디자인을 진행하기 위하여 다양한 실험과 구체적인 과제를 중심으로 진행하며 이를 통하여 실무에 바로 적응할 수 있는 능력을 기르는데 목적을 둔다.

371980 아이덴티티디자인2(Identity Design 2)
아이덴티티 디자인의 활용에 있어서 유형, 무형의 단체나 기업은 대내외적인 이미지 정립을 이해하고, 이를 다양한 디자인 요소들에 조합, 사용하는 방안에 대해 연구한다. 또한 이를 프로젝트로 개발하고 다양한 시각디자인의 매체에 적용될 수 있도록 완성한다. 본 과정을 통하여 학생들은 지식정보화 사회의 요구를 이해하고 창의적이고 실용적인 아이덴티티를 개발한다.

458750 영상디자인론(Theory of Motion Graphics)
영상디자인의 영역과 그 활용이 시각 커뮤니케이션 디자인의 영역에서 미치는 영향을 이론적으로 연구하며, 그 역사적 배경과 표현에 대해 사례를 중심으로 분석하고 이를 기반으로 학문적 기반을 다지는데 노력한다. 또한 영상디자인에 학술적 구분법과 표현양식에 대해서도 연구한다.

458660 인터렉티브미디어디자인(Interactive Media Design)
디지털 시대에 있어 디자인의 역할이 증대되며, 그 활용에 있어서도 매우 다양한 매체에 활용되는 상황을 먼저 이해하며, 이러한 환경에서 인터렉티브 미디어에 활용되는 디자인에 대해 연구한다. 이를 연구하기 위해 우선적으로 제작환경과 그 어플리케이션에 대해 이해하고 이를 바탕으로 기초적인 인터랙션프로젝트를 진행한다.(Web Design Basic; Flash, Dreamwevwer etc.)

390030 일러스트레이션1(Illustration 1)
일러스트레이션을 제작하고 진행하는 전반적인 과정을 실습과 그 결과물을 토론, 평가하여 학생들의 개성을 살리고 참여도를 높인다. 일러스트레이션의 컨셉 개발과 개인별 일러스트레이션 스타일을 정립하는데 주요한 목표를 준다. 평가에 있어서 구도, 빛, 내용, 의미 등을 고찰하게 된다.

390050 일러스트레이션2(Illustration 2)
일러스트레이션에 대한 기본적 이해를 바탕으로 전통 일러스트레이션의 기법과 이를 현대적 디지털 미디어와 다양한 시각디자인 매체들(광고, 포장, 아이덴티티, 컴퓨터그래픽스 등)에 있어서 보다 개념적인 사고력이나 창작능력의 문제점을 개인적인 접근방법으로 해결한다.

458630 크리에이티브발상1(Creative Comception 1)
디자인은 커뮤니케이션을 시각화하는 과정이며 이러한 시각디자인 컨셉을 흥미롭게 완성하는 것이다. 의도, 가능성 그리고 다자인을 창의력을 높이는 연습 전 과정을 이해하고 시각적 문제를 해결하는 방법을 다양한 발상기법을 이용하여 해결하는 과정을 학습한다.

458640 크리에이티브발상2(Creative Conception 2)
시각디자인의 다양한 영역에 있어 아이디어를 개발하여 적용하는 과정에 이르는 방안을 구체적인 사례와 과제를 통하여 발상을 창의적으로 표현하는 방법 등에 대해 연구한다. 특히 디자인 전문용어 이해와 그 아이디어 개발에 역점을 둔다.

419900 타이포그래피1(Typo Graphics 1)
자발적으로 생명력을 갖고 있는 우아하며 효과적인 핸드레터링을 붓과 펜을 사용하여 탐구한다. 이러한 캘리그래피는 그래픽디자인에 있어 매우 중요한 요소로 자리잡고 있다. 이러한 타이포를 이용하여 다양한 인쇄물과 아이덴티티디자인 특히 심볼을 개발하는 과정에 매우 유용하게 활용된다. 타이포그래피의 다양한 스타일을 현대적으로 이해하고 교육한다.

419920 타이포그래피2(Typo Graphics 2)
타이포그래피의 정보성 이해를 바탕으로, 타이포그래피가 정보전달매체로 사용됨을 이해한다. 타이포그래피를 다양한 매체(신

문, 잡지, 온라인 미디어 등)에 적용하고 각 매체에 적합한 타이포그래피의 특성을 이해하는 타이포그래피의 실무이해에 그 주요한 목적을 가진다. 또한 이를 바탕으로 자율적 시각 커뮤니케이션으로의 기본요소인 타이포그래피의 문제해결 방안에 대해 인식한다.

423440 패키지디자인1(Packaging Design 1)
경쟁이 고도화되고 있는 시대적 배경을 먼저 이해하고, 이를 바탕으로 포장디자인의 개념과 그 종류에 대해 이해한다. 또한 이를 바탕으로 시각언어가 소비자와 어떻게 대화와 정보전달 기능을 갖는지에 대해서도 학습하며, 포장디자인을 이용한 소비자와의 관계에 대해서도 연구하도록 한다.

423450 패키지디자인2(Packaging Design 2)
포장디자인에 대한 이론적 실무적 기초를 바탕으로 본 과정에서는 상황과 프로세스에 따른 포장 디자인의 문제점을 마케팅 측면, 커뮤니케이션의 측면, 환경의 측면 등 다양한 각도에서 이를 분석하고 해결하는 과정에 중심을 두고자 한다. 이를 연구하기위하여 개인 또는 팀단위의 프로젝트를 실무와 동일한 환경에 접근하여 진행하도록 한다.

458740 프레젠테이션(Presentation)
디자인 전공자들에게 디지털 그래픽 디자이너에게 적합한 현재 프리젠테이션 트렌드를 반영한 프리젠테이션 기본 원리에 대한 트레이닝을 제공한다. 학생들은 프리젠테이션 디자인을 위한 이미지 캡쳐와 새로운 미디어 프로젝트를 계획, 구성하고 최적화하는 방법을 배우게 된다.

▌공예과

❒ 교육목표

공예과는 Art Craft와 실용공예를 병행한 학습을 통해 산업과 공예문화의 발전에 기여하기 위한 전문 디자이너 및 제작인을 양성하는 데 교육의 목적을 두고 있다. 한국의 전통적인 조형 능력과 기술을 바탕으로 창의적인 학문발전에 기여하고, 21세기의 정보화, 산업화 사회에서 필요로 하는 전문 인재를 양성하고자 한다. 이러한 목표에 도움이 되기 위해서, 최신 기자재를 설비한 실기실을 갖추고 있으며, 이론 교육과 함께 전통공예를 밑바탕으로 한 공예실기 제작 및 디자인 학습을 겸비할 수 있도록 매진하고 있다.

금속공예전공의 교육 목표는 기초 조형연습을 바탕으로 금속공예 제품 제작과 디자인에 필요한 이론과 실기를 겸하여 학문을 체계화하는 데 있다. 염직공예전공에서도 기초 조형연습을 바탕으로 실기와 염직제품 디자인을 필요로 하며 이론을 겸비해서 학문을 체계화한다.

공예 예술가 및 전문 디자이너로서 현재 생활에 맞는 기술과 이론을 겸비한 디자이너를 양성하는 데 목적이 있다. 한국 전통공예의 조형성과 현대기술을 바탕으로 창의적인 학문 발전에 기여하고 공예 전문가의 중핵이 될 수 있는 인재를 육성한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 석 화	교 수	박 사	금속조형/조형통사
조 성 혜	교 수	석 사	금속공예
강 화 영	조교수	박 사	섬유공예

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	445140	공예표현기법1	3	0	3
1-1	학과기초	324220	기초금속1	3	0	3
1-1	학과기초	325090	기초섬유1	3	0	3
1-2	학과기초	445160	공예표현기법2	3	0	3
1-2	학과기초	324230	기초금속2	3	0	3
1-2	학과기초	325100	기초섬유2	3	0	3
2-1	전공선택	324260	기초금속조형	3	0	3
2-1	전공선택	325410	기초염색	3	0	3
2-1	전공선택	325720	기초장신구조형	3	0	3
2-1	전공선택	326210	기초직조	3	0	3
2-1	전공선택	451480	섬유조형디자인론	2	2	0
2-2	전공선택	451470	금속조형디자인론	2	2	0
2-2	전공선택	322070	금속표현기법1	3	0	3
2-2	전공선택	376890	염색기법1	3	0	3
2-2	전공선택	396610	장신구표현기법1	3	0	3
2-2	전공선택	412470	직조기법1	3	0	3
3-1	전공선택	311830	공예디스플레이	3	0	3
3-1	전공선택	322080	금속표현기법2	3	0	3
3-1	전공선택	376900	염색기법2	3	0	3
3-1	전공선택	396620	장신구표현기법2	3	0	3
3-1	전공선택	412480	직조기법2	3	0	3
3-2	전공선택	321920	금속조형1	3	0	3
3-2	전공선택	376930	염색조형1	3	0	3
3-2	전공선택	396580	장신구조형1	3	0	3

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-2	전공선택	412490	직조조형1	3	0	3
4-1	전공선택	321940	금속조형2	3	0	3
4-1	전공선택	376940	염색조형2	3	0	3
4-1	전공선택	396590	장신구조형2	3	0	3
4-1	전공선택	412500	직조조형2	3	0	3
4-2	전공선택	321960	금속조형3	3	0	3
4-2	전공선택	376950	염색조형3	3	0	3
4-2	전공선택	445150	워크샵과인턴십	2	2	0
4-2	전공선택	396600	장신구조형3	3	0	3
4-2	전공선택	412510	직조조형3	3	0	3

❒ 교과목 소개

311830 공예디스플레이(Crafts Display)
공간을 사용하는 목적에 따라 기능적이며 아름답게 연출할 수 있는 방법을 배우게 되며, 이를 통해 미적 감각을 높이게 된다.

445140 공예표현기법1(Technique for Craft Art 1)
공예디자인의 전반적 기초표현방법으로 다양한 공예 재료를 실습을 통해 체험하며 공예기법을 체계적으로 습득하여 관념적 아이디어와 컨셉트, 테마 등의 능력을 구체화시킬 수 있는 능력을 키운다.

445160 공예표현기법2(Technique for Craft Art 2)
공예디자인의 전반적 기초표현방법으로 다양한 공예 재료를 실습을 통해 체험하며 공예기법을 체계적으로 습득하여 관념적 아이디어와 컨셉트, 테마 등의 능력을 구체화시킬 수 있는 능력을 키운다.

321920 금속조형1(Studies for Metal Art Design 1)
생활 금속공예(Tabel ware)를 위한 입체조형 디자인 연구 및 입체가공기법(형태 성형기법, 타출, 조각 등의 기법)등 다양한 제작기법을 통해 용과 미를 살린 수공예적 실용공예, 오브제적 공예의 연구 발전에 의의를 둔다.

321940 금속조형2(Studies for Metal Art Design 2)
실용적 개념과 오브제적 조형개념을 바탕으로 실내장식품 또는 환경조형물에 이르기까지 공예미술의 순수조형성을 연구하며, 그 예술적 가치를 높이는데 의의를 둔다.

321960 금속조형3(Studies for Metal Art Design 3)
금속공예의 예술적 가치와 창작성, 종합적인 표현력의 총결산이라 할 수 있는 졸업작품을 위한 자료수집, 주제설정, 재료 및 기법조사, 렌더링, 작품계획서 등을 지도 연구하여 졸업작품을 제작하게 하며, 졸업 후 취업 또는 기타 활동을 위하여 포트폴리오 제작과 실습(인턴실습)교육에 중점을 둔다.

451470 금속조형디자인론(Topics of Metal Arts Design)
작품을 현장감각에 적용시킬 수 있는 실습을 한다. 문헌 및 작품과 자료수집 분석정리를 통해 토론 및 질의응답 과정을 한다.

322070 금속표현기법1(Technique for Metal Art Design 1)
기초 금속조형을 바탕으로 금속의 기초기법(평면 가공 기법)연습, 착색을 통한 색채 연습 등으로 평면조형 연습과 절곡, 절단, 접합을 이용한 입체연습 등의 조형감각을 익힌다.

322080 금속표현기법2(Thchnique for Metal Art Design 2)
금속의 다양한 재료이용과 표면처리 착색연구, 전통금속공예기법 연구 및 제작을 통한 한국의 전통문화를 발전 계승하고자 한다.

324220 기초금속1(Basic Design 1)
금속재료의 특성을 파악하여 그 표현 가능성을 연구하며, 창의력과 조형감각을 개발한다.

324230 기초금속2(Basic Design 2)
금속재료를 다루는 기본 기술 연마를 통하여 금속공예의 표현 가능성을 연구하며, 창의력과 조형감각 개발을 목표로 한다.

324260 기초금속조형(Basic Metal Art Design)
금속공예의 일반(기초금속공예 디자인 연구, 기초기법 및 조형성 연구)을 통한 금속표현의 창작성을 익히도록 한다.

325090 기초섬유1(Basic Fiber Art of Design 1)
섬유예술의 기초적인 조형작업 및 재료연습, 기초기법 등을 배우는 입문과정이다. 고학년 섬유공예디자인을 할 수 있도록 기초적인 교육을 개인적으로 지도한다.

325100 기초섬유2(Basic Fiber Art of Design 2)
오랜 역사를 지닌 염색기법 중 섬유를 묶고, 매고, 꼬고, 바느질하여 문양을 나타내는 방법과 마블링, 전사염 등으로 우연한 효과와 추상적인 문양으로 폭넓은 섬유재료에 표현능력을 익힌다.

325410 기초염색(Basic Dyeing)
오랜 역사를 지닌 염색의 기법 중 직물을 묶고 매고, 꼬고, 돌려 감고 어느 한곳을 실로 묶어서 문양을 나타내는 방법이다. 나름대로의 계획에서 우연한 효과와 추상적이고 독특한 문양이 나타나므로 작업방법의 연구에 따라 가죽, 백지, 한지 등에 폭넓게 이용할 수 있다.

325720 기초장신구조형(Basic Jewelry Design)
기초장신구 조형은 장신구의 개념을 올바르게 이해시켜 장신구 디자이너로 발전할 수 있도록 전통장신구의 개념을 바탕으로 장신구개념에 대한 분석과 해석으로 장신구 조형의 시대적 변화를 고찰하며 현대적인 장신구 디자인을 할 수 있도록 귀금속과 보석의 표현방법을 익히며 국내외 장신구 산업의 자료를 바탕으로 실용적 신변 장신구로서 창의적 면을 강조한 다양한 형태의 창작 장신구에 초점을 두고 있다.

326210 기초직조(Basic Textile)
섬유산업계와 섬유예술계에서 원하는 의생활 섬유직물, 실내장식 직물 등 직물작품을 제작할 수 있도록 하는 가장 초보적인 과정이다. 기본적인 기법과 기초적인 조형센스를 교육하는 과정으로 여러 가지 섬유재료를 다루며 실제로 감각을 익혀본다.

451480 섬유조형디자인론(Topics of Fiber Arts Design)
작품을 현장 감각에 적용시킬 수 있는 실습을 한다. 문헌 및 작품과 자료수집 분석 정리를 통해 토론 및 질의응답 과정을 한다.

376890 염색기법1(Techniques for Dyeing Art Design 1)
올바른 판단력을 가지고 염색기법을 할 때는 세심한 주의가 필요하므로 기초이론과 디자인 염색법을 연구하여 섬유의 성질을 응용하여 과학적인 기술과 표현력을 익히는데 있다. 따라서 오늘날 디자인 산업에 폭넓게 뒷받침 할 수 있는 작업에 중점을 둔다.

376900 염색기법2(Techniques for Dyeing Art Design 2)
제작물을 관찰하고 분석하여 응용함을 기본으로 표현한다. 기본적인 여러 가지 기법 가운데 색채, 재료, 형태를 판단하며 제작과정에 있어서 감각적이고 성숙한 표현능력을 많은 제작물을 만드는데 중점을 둔다.

376930 염색조형1(Works for Dyeing Art Design 1)
디자인 계획에 따라 폭넓은 조형창작 행위로 우리생활 환경에 조화와 공통된 미적 향상을 추구하며, 개인의 표현에 따라 시각성, 기능성, 독창성을 확립하는데 있다.

376940 염색조형2(Works for Dyeing Art Design 2)
현대 조형의 참된 의식과 판단력을 기르고 재료의 활용 가능성을 탐구하여, 형태색채의 감각을 길러 폭넓은 창조력을 기르는데 중점을 둔다.

376950 염색조형3(Works for Dyeing Art Design 3)
염색조형은 디자인과 염색의 기법을 터득한 후 우리문화와 성격을 이해하여 조형성에 알맞은 올바른 미적 표현으로 제작물을 창출하는데 있다. 따라서 인간과 조형의 미적 가치를 갖는 공간형체와 조형적인 창작행위로 인간의 삶을 윤택하게 한다.

445150 워크샵과인턴십(Workshop & Internship)
다양한 분야에 종사하는 실무자와의 만남을 통해 실제적인 섬유와 금속 분야의 전문인이 될 수 있는 방법을 모색하고 수업방식은 슬라이드 수업을 병행하며 실제 시장 조사를 통해 현 공예시장을 분석 및 평가한다.

396580 장신구조형1(Advanced Jewelry Design 1)
장신구표현기법1, 2를 바탕으로 단순히 재료와 도구를 익히는 기능적 훈련이 아니라 학생 스스로 아이디어와 컨셉트를 자유롭게 발전시킬 수 있도록 장신구 조형에 필요한 자유분방한 표현의지를 표출시키며 이를 통한 강인한 실천 배양능력을 통하여 진보된 장신구 조형의 경험을 하도록 하기 위해 장신구의 특수한 재료와 형태, 귀금속의 구조, 착색법, 귀금속 가공법을 비롯한 실용도에 따른 귀금속 특성연구에 중점을 둔다.

396590 장신구조형2(Advanced Jewelry Design 2)
장신구조형1을 바탕으로 실험적 창작정신을 보다 집중적으로 고취시키기 위해 임의로 설정된 테마를 각 개인의 감성으로 재해석하여 독창적이고 조형성이 깊은 고도의 훈련을 통해 전문적 우수인력을 양성하는데 중점을 둔다.

396600 장신구조형3(Advanced Jewelry Design 3)
장신구 조형의 전 교과과정을 이수하여 배양한 창의력을 바탕으로 자율적 조형예술의 표현기법을 접할 수 있도록 개개인의 성격에 따라 전통적 개념의 한계성에서 벗어나 하나의 독립된 조형작품을 제작하는데 있다. 특히 졸업작품 구상을 위한 특수문제를 다루기 위해 소재연구, 주제조사, 자료수집을 하며 작품제작을 위한 자신의 관심분야를 집중 연구하여 졸업작품을 제작하는데 중점을 둔다.

396610 장신구표현기법1(Jewelry Techniques 1)
장신구 조형디자인의 전반적 기초표현 방법으로 다양한 장신구

재료를 실습을 통해 체험하며 장신구 세공기법을 체계적으로 습득하여 관념적 아이디어와 컨셉트, 테마 등의 능력을 구체화시킬 수 있는 능력을 키운다. 특히 각자의 독특한 능력과 개성을 개발하기 위해 전통기법을 바탕으로 제작능력을 향상시키며 학생 각각의 독특한 기법을 개발, 보다 창조적인 디자이너로서의 능력을 갖추게 한다.

396620 장신구표현기법2(Jewelry Techniques 2)
장신구 조형디자인의 전반적 기초표현 방법으로 다양한 장신구 재료를 실습을 통해 체험하며 장신구 세공기법을 체계적으로 습득하여 관념적 아이디어와 컨셉트, 테마 등의 능력을 구체화시킬 수 있는 능력을 키운다. 특히 각자의 독특한 능력과 개성을 개발하기 위해 전통기법을 바탕으로 제작능력을 향상시키며 학생 각각의 독특한 기법을 개발, 보다 창조적인 디자이너로서의 능력을 갖추게 한다.

412470 직조기법1(Techniques for Textiles Art Desing 1)
섬유업계와 섬유예술계에서 원하는 의·섬유 생활 직물과 실내장식 직물 등 모든 섬유직물작품을 제작하는데 필요한 기법을 익힌다. 주 직물기법은 Tapestry기법이다. 그 기법을 차근차근 구체적으로 명료하게 익힌다.

412480 직조기법2(Techniques for Textiles Art Desing 2)
주 제작기법은 Weaving 기법인 pattern직 기법과 double직 기법, 다른 응용직 기법을 배우는 과정이다. 직조조형을 할 수 있도록 기법교육을 개인적으로 지도한다.

412490 직조조형1(Works for Textiles Art Desing 1)
앞서 배운 기초기법을 배우면서 작품을 할 수 있도록 조형적인 디자인 센스를 교육한다. 즉 타피기법과 위빙기법을 더욱 심도 있게 하면서 더불어 조형감각을 탁월하게 나타낼 수 있도록 배우는 과정이다.

412500 직조조형2(Works for Textiles Art Desing 2)
앞서 배운 직물기법(타피기법, 위빙기법, 이카트기법 등)과 직물조형센스를 총망라하여 작품을 연구하는 과정으로 졸업 후 사회에 나가 직물산업계, 섬유예술계에 공헌할 수 있고 기대할 수 있는 직물인을 만드는데 있다. 구체적으로 디자인을 심도 있게 하여 배운 기법을 잘 응용하여 성공할 수 있도록 지도한다.

412510 직조조형3(Works for Textiles Art Desing 3)
'직조조형2' 보다 더욱 심도 있고 구체적이고 성공적인 완성된 작품을 제작할 수 있는 과정이다. 사회생활(섬유산업계와 섬유예술계)에 나가 적응할 수 있도록 교육한다.

▌동양화과

❐ 교육목표

동양화과에서는 동양화에 대한 전문적인 이해와 실기 및 이론을 통하여 창의적인 작가를 양성하며, 전통미술의 계승과 창조적인 실험정신을 바탕으로 한국 현대미술을 이끌 수 있는 인재를 배출하여 사회에 이바지할 수 있도록 한다. 또한, 예술가로서의 기초소양과 전문적 자질의 개발·육성 및 조형적 표현의 전반에 대한 다각적인 관찰과 체험교육을 통하여 개성적이면서도 창의적인 능력을 개발하는 데 역점을 둔다.

특히, 서구의 조형 예술에 대한 무비판적 수용으로 우리 고유의 조형 감각을 잃어버리고 있는 현대 미술교육에 있어서, 동양화 전공은 체계적이고 단계적인 이론 및 실기 과목을 통해 전통성을 추구할 수 있는 인재를 양성하는 데 노력을 기울이고 있으며, 이를 위하여 기본적인 면에서부터 다양한 표현경험에 이르기까지 작가로서 갖추어야할 기본 바탕과 자질을 갖춘 지도자로서 연구여건을 마련하고 있다.

❐ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
왕 형 열	교 수	박 사	동양화
신 주 호	조교수	석 사	동양화
오 순 이	조교수	박 사	동양화

❐ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	445340	기초선묘연구	3	0	3
1-1	학과기초	445360	재료연구실기	3	0	3
1-1	학과기초	445350	전통회화실기1	3	0	3
1-2	학과기초	445380	서예와전각	3	0	3
1-2	학과기초	445370	전통회화실기2	3	0	3
1-2	학과기초	406980	조형실기(평면/입체)	3	0	3
2-1	전공선택	326250	기초채색화	3	0	3
2-1	전공선택	335380	동양화실기1	3	0	3
2-1	전공선택	342740	문인화1	3	0	3
2-1	전공선택	359070	선묘연구	3	0	3
2-1	전공선택	389010	인체실기(수묵)1	3	0	3

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	전공선택	428710	한국미술사	2	2	0
2-2	전공선택	335400	동양화실기2	3	0	3
2-2	전공선택	342760	문인화2	3	0	3
2-2	전공선택	345740	미술해부학	2	2	0
2-2	전공선택	389030	인체실기(수묵)2	3	0	3
2-2	전공선택	413240	채색화1	3	0	3
2-2	전공선택	423030	판화응용실기	3	0	3
3-1	전공선택	345730	미술평론	2	2	0
3-1	전공선택	345910	미학	2	2	0
3-1	전공선택	362950	수묵화1	3	0	3
3-1	전공선택	378210	영상예술론	2	2	0
3-1	전공선택	413260	채색화2	3	0	3
3-1	전공선택	422210	특수실기	3	0	3
3-2	전공선택	324850	기초사진실기	3	0	3
3-2	전공선택	445390	동양회화사	2	2	0
3-2	전공선택	336600	디지털영상기법	2	2	0
3-2	전공선택	362970	수묵화2	3	0	3
3-2	전공선택	413280	채색화3	3	0	3
4-1	전공선택	335300	동양화기법1	3	0	3
4-1	전공선택	335350	동양화론1	2	2	0
4-1	전공선택	362990	수묵화3	3	0	3
4-1	전공선택	413300	채색화4	3	0	3
4-2	전공선택	335320	동양화기법2	3	0	3
4-2	전공선택	335360	동양화론2	2	2	0
4-2	전공선택	363010	수묵화4	3	0	3

❒ 교과목 소개

324850 기초사진실기(Basic Practical Photography)
실용적 도구로서의 사진에서부터 예술작품으로서의 사진에 이르기까지 사진에 관한 기초지식과 전문 기능을 배움으로써 사진이 가지는 시각적 표현의 다양성을 한국화에 접목하여 창작능력개발을 극대화 할 수 있도록 한다.

445340 기초선묘연구(Introductory Drawing)
대상의 선묘실습을 통하여 선의 감각 및 조형성 등을 연구하고 숙달된 운필을 활용하여 작품에서 선의 다양한 표정과 느낌을 최대한 이끌어 낼 수 있도록 유도한다.

326250 기초채색화(Basic Oriental Painting)
채색연습 실기에서 습득한 것을 토대로 채색화의 표현양식 및 기법의 특성을 익히며 사물의 특징과 구조를 파악하여 표현능력을 기른다.

335300 동양화기법1(Oriental Painting Techniques 1)
실물 사생 등을 통하여 전통적인 기법을 배우고 익히며 전통적인 기법을 현대화하는 정신을 배우고 작품에 응용한다.

335320 동양화기법2(Oriental Painting Techniques 2)
작품제작을 통하여 전통 기법을 익히고 이를 바탕으로 실험정신에 입각하여 창의성을 고취시킨다.

335350 동양화론1(Theory of Oriental Painting 1)
이 교과목은 동양화의 근본인 자연주의 사상과 시·서·화 일체에 대한 이론 강의를 목표로 한다. 본래 서양의 인본주의와 동양의 자연주의의 차별에서 오는 혼란을 줄이고 물질 문명의 서구문화 보다 정신문화인 동양문화의 우수성과 우리가 느끼고 있는 정신구조와 합일점을 찾는다.

335360 동양화론2(Theory of Oriental Painting 2)
이 교과목은 동양화의 근본인 자연주의 사상과 시 서 화 일체에 대한 이론 강의를 목표로 한다. 본래 서양의 인본주의와 동양의 자연주의의 차별에서 오는 혼란을 줄이고 물질문명의 서구문화보다 정신문화인 동양문화의 우수성과 우리가 느끼고 있는 정신구조와 합일점을 찾는다.

335380 동양화실기1(Oriental Painting Practice 1)
동양화의 다양한 매체의 실험을 바탕으로 한 새로운 형식의 탐구와 시청각 자료를 통한 동서양 작가들의 조형적 의지를 연구·분석하여 한국화의 영역과 양식을 확장한다.

335400 동양화실기2(Oriental Painting Practice 2)
동양화의 다양한 매체의 실험을 바탕으로 한 새로운 형식의 탐구와 시청각 자료를 통한 동서양 작가들의 조형적 의지를 연구·분석하여 한국화의 영역과 양식을 확장하는데 목적을 둔다.

445390 동양회화사(History of the Asian Painting)
동양회화의 잔반적인 개요와 역사성을 고찰, 현대미술의 이해력을 증진하고 창작활동에 도움이 되도록 유도하며 정신문화인 동양문화의 우수성과 우리가 느끼고 있는 정신구조와 합일점을 찾는다.

336600 디지털영상기법(Digital Image Method)
현대사회에 주도적 역할을 하는 디지털 영상매체의 활용법을 알고 영상기법의 이해를 통해 영상이미지를 분석, 독해하는 능력을 길러 현대예술에 접목, 창작함으로써 회화표현기법의 영역을 확대한다.

342740 문인화1(Korean Painting 1)
문인화의 의미를 이해시키고 차원 높은 정신세계와 전통적인 기법 및 조형성을 이해하도록 하고 우리의 생활주변, 환경에서 찾고 발견한 소재들을 중심으로 보다 독창적인 조형연구를 통하여 우리의 독자적 조형 가치를 지닌 문인화의 정신성, 조형성이 필요하다.

342760 문인화2(Korean Painting 2)
문인화의 의미를 이해시키고 차원 높은 정신세계와 전통적인 기법 및 조형성을 이해하도록 하고 우리의 생활주변, 환경에서 찾고 발견한 소재들을 중심으로 보다 독창적인 조형연구를 통하여 우리의 독자적 조형 가치를 지닌 문인화의 정신성 조형성이 필요하다.

345730 미술평론(Criticism)
평론을 중심으로 하여 미술에 대한 이론의 토대를 살펴보고자 한다. 이를 위해 동서양 미술 비평의 예를 역사적으로 개관하여 우리나라 현대 미술 비평의 실례 및 그 문제점을 고찰하고 이해한다.

345740 미술해부학(Anatomy of Art)
인체의 기본적인 골격과 기본골격이 그림에서 어떻게 나타나는지 알아보고 남자와 여자의 골격의 차이점을 실기와 이론을 통해서 알아본다.

345910 미학(Aesthetics)
여러 가지 분야에서의 미학적 요소와 미술에서의 미학적 요소를 알고 교재를 통해 미학의 의미와 각각의 차이점을 배우며 토론하게 함으로써 개인의 생각과 의도를 작품제작에 활용하도록 하고 감상하게 하는 것에 목적을 두고 있다.

445380 서예와전각(Calligraphy and Seal Engraving)
서예와 전각의 의미를 이해시키고 차원 높은 정신세계와 전통적인 기법 및 조형성을 이해하도록 하고 독창적인 조형연구를 통하여 우리의 독자적 조형 가치를 지닌 정신성 조형성에 중심을 둔다.

359070 선묘연구(Drawing)
대상의 선묘실습을 통하여 선의 감각 및 조형성 등을 연구하고 숙달된 운필을 활용하여 작품에서 선의 다양한 표정과 느낌을 최대한 이끌어낼 수 있도록 유도한다.

362950 수묵화1(Oriental Painting 1)
기초적인 동양기법에 수묵화의 정신을 함축시키는 훈련을 통하여 완벽한 기법과 자유로운 정신의 조화를 수업의 목표로 한다.

362970 수묵화2(Oriental Painting 2)
기본적인 동양화 기법에 정신을 함축시키는 훈련을 통해서 완벽한 기법과 자유로운 정신의 조화를 수업의 목표로 하여 본인의 작품에 응용하고 실천 할 수 있도록 지도한다.

362990 수묵화3(Oriental Painting 3)
수묵의 연구를 통하여 묵의 특성을 파악하고 조형성을 이해하여 그 표현 능력을 기른다. 철저한 사생에 근거를 둔 사실력을 기르며 소재에 대한 조형적인 면을 찾고 이를 창의적으로 표현하는 능력을 기른다.

363010 수묵화4(Oriental Painting 4)
사생을 바탕으로 하여 대상의 특성을 파악하고 전통적인 정신과 예술관의 토대 위에 표현력 신장과 창의력을 기른다.

378210 영상예술론(Image Art Theory)
현대 사회문화 전반에 걸쳐 핵심적이고 주도적 역할을 하고 있는 영상분야에 대한 이해를 통해 미래지향적인 문화적 감수성과 지식을 습득하고 문화, 예술 및 산업분야에서 영상매체의 위치를 영상작품을 통해 감상하며 기본적 언어, 기법, 양식 등을 분석하여 본다.

389010 인체실기(수묵)1(The Human Body Practice(Ink Painting) 1)
인체를 소재로 하면서 자유롭게 구성하고 인체가 다른 소재와는 달리 데생력을 요구하므로 골격을 중심으로 인체의 형태를 파악하도록 한다. 단순한 소재로서의 인물을 위한 인물화가 아닌 인간성을 내포한 인물화를 그리도록 한다.

389030 인체실기(수묵)2(Training on Human Body Sketch(Ink Painting) 2)
골격과 근육, 피부 등 인체의 구성 및 특징을 통하여 관찰, 분석하고 작품상에 구현된 표현내용을 고찰함으로써 미적인 표현 능력을 습득하도록 하며 실기를 통하여 형태력과 동세를 파악하여 창의적인 표현활동의 기틀을 마련한다.

445360 재료연구실기(Painting of Material Research)
여러 가지 다양한 재료의 기법과 활용적인 실험정신으로 현대미술에 접목, 창작함으로서 한국화의 표현기법을 확대하는데 그 의미를 둔다.

445350 전통회화실기1(Traditional Painting Practice 1)
동양화의 다양한 전통적인 실험을 바탕으로 한 새로운 형식의 탐구와 시청각 자료를 통한 조형적 의지를 연구 분석 하여 동양화의 영역과 양식을 확장하는 데 목적을 둔다.

445370 전통회화실기2(Traditional Painting Practice 2)
기본적인 동양화 기법에 정신을 함축시키는 훈련을 통해서 완벽한 기법과 자유로운 정신의 조화를 수업의 목표로 하여 본인의 작품에 응용하고 실천할 수 있도록 지도한다.

406980 조형실기(평면/입체)(Practice of Article Form)
다양한 기법과 연구를 통하여 조형성을 이해하며 그 표현 능력을 기른다. 철저한 사생의 근거를 둔 사실적 묘사력을 기르며 소재에 대한 조형적인 면을 찾고 이를 창의적으로 표현하는 능력을 기른다.

413240 채색화1(Oriental Color Painting 1)
인물, 정물 등 일상에서 소재로 화면을 구성하여 기초적 조형감과 색감의 조화를 터득하여 회화성 높은 채색화를 완성하도록 지도한다. 강의진행은 개인별 실기를 중심으로 각종 국내외 화집 및 슬라이드 감상 등을 통하여 수준 높은 채색화를 제작하게끔 한다.

413260 채색화2(Oriental Color Painting 2)
인물과 정물 등 일상에서의 소재로 화면을 구성하여 기초적 구도와 색감을 터득하여 채색화를 완성하도록 한다. 강의 진행은 개인별 실기를 중심으로 각종 국내외 화집 및 슬라이드의 감상을 통해 수준 높은 채색화를 제작하게끔 한다.

413280 채색화3(Oriental Color Painting 3)
다양한 기법과 방법을 바탕으로 표현하고자하는 대상의 특성을 이해하고 그에 적합한 개성적이고 감성적인 작업을 하도록 유도하며 이에 현대적인 것과 전통적인 것의 조화와 연관성에 대해서도 생각해 보도록 한다.

413300 채색화4(Oriental Color Painting 4)
자연과 동물을 회화적인 공간으로 끌어내 그 존재의 의미를 부여함으로써 새삼 아름다움의 본질을 일깨우고 미의식의 회화적인 성과는 순수미 그 자체이다. 구도적인 긴장은 미적 가치를 상승시키는 요인으로 작용하게 한다. 색다른 소재의 배치만으로 회화적인 사상 및 철학적 변화가 이루어지는 것이다.

422210 특수실기(Material Techniques)
1학기의 수업을 밑바탕으로 창의적이고 독창적인 작품을 만들도록 한다. 다양한 재료의 활용과 실험정신으로 입체작품을 할 수 있도록 유도한다.

423030 판화응용실기(Print)
다양한 판화 기법을 알아보고 한국화 실기를 통하여 판화의 표현기법을 습득 이해하고 판화의 독특한 회화적 특성을 새로운 한국화 정립에 응용, 이바지하고자 하는데 목적이 있다.

428710 한국미술사(History of Korean Art)
한국미술의 전반적인 개요와 주요 시대별 작가와 작품에 대하여 슬라이드 수업을 통해 작품을 감상하는 방법으로 다루고자 한다. 이러한 과정을 통해 한국 미술에 대한 이해를 증진시키고 미의식을 고취하여 창작활동에 도움을 주고자 한다.

▌서양화과

❐ 교육목표

현대의 학문 · 예술의 동향은 각 장르, 분야의 퓨전화, 통합화에 따른 멀티미디어, 멀티태스킹을 필요로 하는 새로운 기능을 요구하고 있다. 그리고 본 전공분야의 주변 환경을 보면, 전통적인 갤러리 · 미술관 뿐 아니라 대중문화, 공공예술 분야가 확대되고 있으며, 이에 화가 · 작가들에게는 사회의 다양한 요구에 창의적으로 대응할 수 있는 능동적인 태도가 요구되고 있다. 본 학과 졸업생의 진출분야를 보더라도 지금까지 서양화과 졸업생들의 주된 목표였던 전업작가, 미술교육자로 진출한 경우도 많지만, 인테리어, 패션, 일러스트, 이벤트기획 등 보다 실생활에 가깝고, 응용가능성이 폭넓은 분야로의 진출이 두드러지는 현상을 보이고 있다.

이처럼 본 학과 출신들이 디자인 영역에서도 활동하며 디자인 전공자들과 경합이 가능한 이유는 현대사회가 좀더 통합적인 직관과 감각을 요구하기 때문이며, 이는 서양화과에서 교육받은 자유분방한 조형훈련을 통하여 개성적인 표현이 강화되었기 때문이다. 향후의 교육목표는 좀 더 다양한 요구에 능동적으로 대처하고, 종합적으로 사고하며, 자신의 개성을 철저히 반영하면서 프로젝트의 기획에서부터 실행에 이르기까지 임무를 완수할 수 있는 예술가를 육성하는데 집중하고자 한다. 서양화과의 교육과정은 학생들의 자유로운 창작의욕과 개성을 이끌어내면서, 창의

적이고 다양한 작업 · 이벤트 · 공공예술 등으로 진출이 가능한, 진취적인 시각예술전문인으로 양성함을 목표로 삼고 있다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
이 원 곤	교 수	석 사	영상예술(미디어아트)
조 기 주	교 수	석 사	서양화
손 희 락	조교수	박 사	서양화
정 치 영	조교수	석 사	Painting

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	326670	기초회화실기1	3	0	3
1-1	학과기초	345720	미술의이해	2	2	0
1-1	학과기초	445170	색채연습	3	0	3
1-1	학과기초	357550	서양고대중세미술사	2	2	0
1-2	학과기초	326680	기초회화실기2	3	0	3
1-2	학과기초	335710	드로잉	3	0	3
1-2	학과기초	445280	서양근대미술사	2	2	0
2-1	전공선택	300410	2D컴퓨터그래픽	3	0	3
2-1	전공선택	352770	사진기법실기	3	0	3
2-1	전공선택	445290	서양현대미술사	2	2	0
2-1	전공선택	358540	서양화실기1	3	0	3
2-1	전공선택	378380	영상학	2	2	0
2-1	전공선택	445180	정밀회화실기	3	0	3
2-2	전공선택	445300	동서양회화사	2	2	0
2-2	전공선택	358560	서양화실기2	3	0	3
2-2	전공선택	445310	시각예술론	2	2	0
2-2	전공선택	445190	영상제작실습	3	0	3
2-2	전공선택	422950	판화1	3	0	3
2-2	전공선택	451490	회화재료기법실기	3	0	3
3-1	전공선택	310510	공간연출연습	3	0	3
3-1	전공선택	445210	매체활용회화실기	3	0	3
3-1	전공선택	445320	미술과비평	2	2	0
3-1	전공선택	358580	서양화실기3	3	0	3
3-1	전공선택	380700	예술가의시각	3	3	0
3-1	전공선택	422970	판화2	3	0	3
3-2	전공선택	312660	과제연구1	3	0	3
3-2	전공선택	445230	복합매체실습1	3	0	3
3-2	전공선택	358600	서양화실기4	3	0	3
3-2	전공선택	451500	제작구상과프레젠테이션	3	0	3
3-2	전공선택	445330	현대미술의쟁점	2	2	0
4-1	전공선택	312670	과제연구2	3	0	3
4-1	전공선택	445240	복합매체실습2	3	0	3
4-1	전공선택	358620	서양화실기5	3	0	3
4-2	전공선택	445260	과제연구3	3	0	3
4-2	전공선택	445250	서양화실기6	3	0	3
4-2	전공선택	445270	포트폴리오제작과디스플레이	3	0	3

❒ 교과목 소개

300410 2D컴퓨터그래픽(2D Computer Graphic)

정보혁명에 대응하면서 작품의 다양성을 추구하기 위한 교과목으로 2D 컴퓨터 그래픽을 위한 툴(tool)의 사용법을 익히고, 이를 이용한 표현력의 확장을 꾀함과 동시에 작가로서의 프레젠테이션, 홈페이지 등에서 자신을 위한 홍보/프레젠테이션을 수월히 할 수 있는 시각적 통합 능력을 배양하도록 하는 것이 이 강좌의 목표이다.

310510 공간연출연습(Spatial Construction)

다각화된 표현방법으로 공간을 연출하는 기법을 습득하고, 설치, 퍼포먼스, 네트워크아트이벤트 등 다양한 방법을 통해 개성적인 조형을 연출할 수 있도록 한다.

312660 과제연구1(Independent Projects 1)

졸업제작을 위한 과정으로서, 각자의 독립적인 관점과 기법 그리고 미디어를 통합적으로 구사하여 개별제작을 행하도록 한다. 또한 이 강좌를 통하여 평가회, 프레젠테이션, 졸업전시 등을 행하게 된다.

312670 과제연구2(Independent Projects 2)

졸업제작을 위한 과정으로서, 각자의 독립적인 관점과 기법 그리고 미디어를 통합적으로 구사하여 개별제작을 행하도록 한다. 또한 이 강좌를 통하여 평가회, 프레젠테이션, 졸업전시 등을 행하게 된다.

445260 과제연구3(Independent Projects 3)

졸업제작을 위한 과정으로서, 각자의 독립적인 관점과 기법 그리고 미디어를 통합적으로 구사하여 개별제작을 행하도록 한다. 또

한 이 강좌를 통하여 평가회, 프레젠테이션, 졸업전시 등을 행하게 된다.

326670 기초회화실기1(Introductory Painting 1)
기물을 중심으로 사생에 기초를 둔 표현 기법을 연구하도록 하고 먹과 화선지, 모필 과의 특성을 연구하며 학기 중간 과정에서는 실경위주의 사생을 통해 사물의 능력을 기른다.

326680 기초회화실기2(Introductory Painting 2)
기초회화실기1에서 기본적으로 습득한 기초실기의 연장으로 회화의 구도와 색채, 형태, 질감을 익히며, 회화의 기초가 되는 재료의 사용방법 등 기초회화를 할 수 있는 능력과 조형적 감각을 키우며, 정물화, 인물화, 풍경화 등의 기본적인 주제를 통하여 현대미술의 기초를 갖출 수 있도록 한다.

445300 동서양회화사(The East & The West Painting History)
동양과 서양의 회화의 역사와 양식을 연구하고, 분석하여 회화의 역사를 습득한다.

335710 드로잉(Drawing)
디자인에 기본요소인 드로잉기초를 정물과 인체드로잉을 중심으로 학습한다. 또한 전통적 디자인 드로잉에서부터 현대적 디자인 드로잉에 이르는 다양한 드로잉에 대해 연구하게 된다. 명암, 색상, 형태, 구조 그리고 구도에 대해 논의하며, 학생들은 정물과 인체를 중심으로 드로잉하는 과정을 진행하게 된다.

445210 매체활용회화실기(Medium Apply Painting)
드로잉이나 페인팅에 국한된 것이 아니라 다양한 오브제나 매체를 적극적으로 활용함으로써 회화작품에 밀도를 높여준다.

445320 미술과비평(Arts & Criticism)
미술의 본질, 종류 그리고 기법에 대해 공부하며 미술사를 통해 전반적인 이해도를 높이고, 미술에 대한 맹목적인 관람에서 끝나는 것이 아니라 미술전반의 비평 또한 배운다.

345720 미술의이해(Understanding Art)
미술의 본질, 종류 그리고 기법에 대해 공부하며 미술사를 통해 미술에 대한 전반적인 이해도와 미술에 대한 애호도를 높이는데 목적을 두고 있다. 수업의 진행은 미술의 종류와 그 세부적인 기법들을 하나씩 짚어가면서 실질적인 작품과 슬라이드를 통해 이해도를 높이는데 주력한다. 학기 중 비디오상영 및 전시 관람도 겸한다.

445230 복합매체실습1(Practice of Mixed Media 1)
20세기 회화와 그 개념적 관련성에 대한 과정과 실제에 초점을 맞추고 있다. 학생들은 이 과정을 기초로 작품의 체계를 발전시키고 독자적으로 작업에 접근하게 유도한다.

445240 복합매체실습2(Practice of Mixed Media 2)
재료 및 표현 영역이 확장된 현대 조각의 특성과 내용을 이해하고 전통적인 재료와 새로운 매체 등을 활용하여 작품을 제작한다. 작품 구상에 따른 적합한 재료의 탐구하는 한편 영상, 시각 예술, 환경 조각 등의 문화 산업에 필요한 다양한 조형물들을 창의적으로 제작할 수 있는 능력을 기른다.

352770 사진기법실기(Photography of Techniques)
사진의 기초적 지식과 개념을 이해하여 새로운 사진적 시각을 탐구하며 흑백사진의 기초이론 및 응용과 실기를 통하여 좀더 다양한 공감각적인 시각 발전을 증진시킨다.

445170 색채연습(Color Exercise)
사물의 본질과 구조를 파악하여 색채에 대한 해석과 독특한 색감표현 및 조형성을 연구하여 기초적인 색 감각을 향상할 수 있도록 유도한다.

357550 서양고대중세미술사(History of Western Art)
서양미술의 역사적 탐구로 미술에 관한 근원적인 문제와 방법론을 연구하고 이해하는데 있다. 서양의 원시와 이집트, 고대 그리스 미술 등 고대부터 중세, 르네상스기의 개막에 이르기까지 특징적인 시대의 미술사적 양식과 작가의 사상과 작품분석을 중점적으로 다룬다. 강의는 슬라이드 작품을 보여주고 설명과 분석이 따른다.

445280 서양근대미술사(The West Modern Art History)
르네상스 이후 근대에 이르기까지 서양근대의 회화, 조각, 건축에 대한 개론적인 강의를 행한다.

445290 서양현대미술사(The West Today Art History)
전후현대미술의 발생 배경과 전개를 당대의 정치, 경제, 사회, 문화 형상과의 관련 속에서 이해함으로써 그 본질적인 내용과 형식을 파악하며, 현대미술의 정신적인 면에 대해서도 작품 감상과 발표와 토론 등으로 그 기본성과 전개양상을 이해하도록 한다.

358540 서양화실기1(Western Painting 1)
기초서양화실기에서 익힌 서양화의 재료 및 기본적인 능력을 한 단계 높여 유화 및 서양화 재료의 사용방법 등을 숙달시키며, 자

신의 표현력을 전통 회화기법 및 요소들을 바탕으로 정물, 인물 등의 구체적인 대상을 묘사함으로써 전통서양화 기법을 익히며 자신의 표현 능력을 알맞게 표현할 수 있도록 한다.

358560 서양화실기2(Western Painting 2)
서양화실기1에서 익힌 기본적인 요소들을 바탕으로 인물, 풍경, 누드 등의 구체적인 대상을 회화의 조형요소에 적합하게 배치하여 이해하도록 하며, 각 개인의 특징과 장점을 발견하여 발전시켜서 자신만의 독특한 회화 세계를 구축할 수 있도록 한다.

358580 서양화실기3(Western Painting 3)
구체적인 대상을 소재로 하여 기초과정에서 익힌 회화의 다양한 재료와 표현방법을 응용하여 좀더 깊이 있는 작품을 익힐 수 있도록 하여, 형상의 사실적 이미지와 변형적인 이미지를 연구하여 형상의 표현능력을 기를 수 있도록 한다.

358600 서양화실기4(Western Painting 4)
자신의 표현방법에 가장 적합할 수 있는 자유로운 소재, 주제와 재료를 선택할 수 있는 능력을 기를 수 있도록 하며, 조형연습실기, 표현기법실기, 재료기법실기 등을 통해 습득한 능력을 바탕으로 종합적인 작품 창작의 기초를 기를 수 있도록 한다.

358620 서양화실기5(Western Painting 5)
내적 표현 욕구를 구체적 대상을 지니는 소재를 통하여 다양하게 형상화 할 수 있도록 하며, 작품 창작에서 필요로 하는 각각의 특성을 개발, 확립시켜 자신만의 양식을 구축할 수 있도록 한다.

445250 서양화실기6(Western Painting 6)
내적 표현의 욕구를 구체적 대상을 지니는 소재를 통하여 다양하게 형상화 할 수 있도록 하며, 작품 창작에서 필요로 하는 각각의 특성을 개발, 확립시켜 자신만의 양식을 구축할 수 있도록 한다.

445310 시각예술론(Visual Arts Opinion)
서양화뿐만이 아니라 디자인, 패션, 건축 등 다양한 시각전반의 예술을 이해하고 연구한다.

445190 영상제작실습(Portrait Production)
PC와 디지털캠코더, 카메라를 이용한 영상작업을 통하여 다양하고 자유로운 시각적 통합과 제작과정을 교육한다. 이를 통해 개인적인 작업의 세계를 디지털 이미지 및 동영상, 설치, 인터넷에까지 확장할 수 있는 기초적인 능력을 배양할 수 있도록 한다.

378380 영상학(Theory of Audio Visual)
현대의 사회와 문화 전반에 걸쳐 핵심적이고 주도적 역할을 하고 있는 영상 분야에 대한 이해를 통해 미래지향적인 문화적 감수성과 지식을 습득하고, 문화, 예술 및 산업 분야에서의 영상매체의 위치를 비디오 작품을 통해 감상하여 이해하도록 한다.

380700 예술가의시각(Studies in the Vision of Artists)
학생들이 선정한 현대예술가의 관점, 비전, 제작철학과 함께 활동양상과 작품을-주로 인터넷을 이용하여-조사 분석하여 연구발표를 행하는 수업이다. 조사대상은 주로 작가홈페이지 등을 통하여 충분한 개인/작품정보가 공개되어 있는 경우에 한정되나, 세계적으로 그 대상은 풍부하므로 학생들의 자발적이고 의욕적인 탐구정신이 요구된다. 이 강좌는 전공영어과목이며 영어로 자료를 검색할 수 있는 능력의 향상 또한 이 강좌의 중요한 목표이다.

445180 정밀회화실기(Minuteness Painting)
유화나 아크릴 등 다양한 재료를 통하여 사물이나 풍경의 심층적이고 밀도 있는 표현을 할 수 있도록 한다.

451500 제작구상과프레젠테이션(Manufacture Reparation & Presentation)
자신의 작품의 개념을 분명하게하고 컨셉에 맞는 일관적인 구상계획을 하도록 유도한다. 졸업작품의 초기준비 단계로써 구상 후 작품계획을 프리젠테이션하는 능력을 가질 수 있도록 한다.

422950 판화1(Printmaking 1)
판화의 다양한 기법중 하나인 목판화와 실크스크린을 제작해 봄으로써 회화 도구로서는 표현되기 어려운 여러 가지 효과를 습득하여 자유 창작을 할 수 있도록 한다.

422970 판화2(Printmaking 2)
오목판의 원리를 이해하고 대표적인 기법들을 익힐 수 있도록 기법별로 집중 연구한다. 개성에 맞는 기법을 응용창작 할 수 있는 능력을 배양하여 표현 영역을 확대할 수 있도록 한다.

445270 포트폴리오제작과디스플레이(Portfolio & Display)
시각예술가로서의 자신의 작품세계를 정리/연출하는 수단으로서 포트폴리오제작을 통해 학생들은 자신의 모든 작품정보를 재정리하고 포트폴리오 및 프레젠테이션에 개성적이고 효과적으로 연출하는 방법을 탐구하게 된다. 또한 자신의 작품을 전시장의 공간구성과 연출 등에 관한 실습을 행한다.

445330 현대미술의쟁점(Special Topics in Contemporary Art)
현대미술에서의 기본적 철학, 주제, 기법, 매체의 차이를 기본으로 한 다양한 양상을 일차적으로 전체적인 시각에서 정리하고, 공통적인 화두나 중요한 쟁점들 중에서 선택된 것들에 대한 심도 있는 조사/연구를 행한다. 선택된 주제는 현대미술의 시대적 배경과의 유기적 연관 아래 이 시기의 미술운동과 함께 개별적인 작가, 작품분석을 통해 고찰한다.

451490 회화재료기법실기(Painting Meterial Techniques)
회화의 언어를 탐구하고 발견해 나가는 과정에 있어서 회화에 필요한 기본적인 재료의 속성을 파악하여 회화기법의 무한한 가능성을 체험함으로써 각각의 재료를 적절히 적용할 수 있는 표현능력과 감각을 기른다.

▌문예창작과

❒ 교육목표

한국 문학예술 및 문화산업의 발전에 기여하는 창작 전문인을 양성하고 선도적 지식인으로서 국가 발전에 기여하는 인성교육을 목표로 하며, 창조적 문화인으로서 문학 발전에 기여할 수 있는 창작 교육과 실용적 전문인으로서 산업 발전에 이바지할 수 있는 직능교육을 수행한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 수 복	교 수	문학박사	시창작
박 덕 규	교 수	문학박사	소설창작
강 상 대	부교수	문학박사	문예비평
최 수 웅	조교수	문학박사	스토리텔링

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	310070	고전의이해	2	2	0
1-1	학과기초	342810	문장기초	2	2	0
1-1	학과기초	445420	문학과문화예술	2	2	0
1-1	학과기초	362030	소설창작의이론과실제	3	1	2
1-2	학과기초	342880	문장표현	2	2	0
1-2	학과기초	445430	문학과문화산업	2	2	0
1-2	학과기초	445440	세계명작의이해	2	2	0
1-2	학과기초	367090	시창작의이론과실제	3	1	2
2-1	전공선택	342680	문예콘텐츠연습	3	0	3
2-1	전공선택	362010	소설창작연습1	3	0	3
2-1	전공선택	445460	아동문학의이해	2	2	0
2-1	전공선택	445470	창작의현장	2	2	0
2-1	전공선택	445450	한국명작세미나	3	0	3
2-2	전공선택	335630	드라마의이해	2	2	0
2-2	전공선택	343070	문학사세미나	3	0	3
2-2	전공선택	362020	소설창작연습2	3	0	3
2-2	전공선택	367070	시창작연습1	3	0	3
2-2	전공선택	371830	아동문학창작연습	3	0	3
3-1	전공선택	352360	비평연습	3	0	3
3-1	전공선택	361960	소설창작세미나1	3	0	3
3-1	전공선택	367080	시창작연습2	3	0	3
3-1	전공선택	445480	아동문학창작세미나	3	0	3
3-1	전공선택	378080	영상미디어창작연습	3	0	3
3-2	전공선택	445500	독서논술지도와문예교육	3	0	3
3-2	전공선택	445490	문예콘텐츠세미나	3	0	3
3-2	전공선택	352350	비평세미나	3	0	3
3-2	전공선택	361970	소설창작세미나2	3	0	3
3-2	전공선택	367020	시창작세미나1	3	0	3
4-1	전공선택	347820	방송구성연습	3	0	3
4-1	전공선택	352370	비평워크숍	3	0	3
4-1	전공선택	367030	시창작세미나2	3	0	3
4-1	전공선택	458820	졸업작품워크숍	3	0	3
4-2	전공선택	445520	공연예술창작연습	3	0	3
4-2	전공선택	457810	남북한문예창작방법론	3	0	3
4-2	전공선택	445540	문예콘텐츠워크숍	3	0	3
4-2	전공선택	445530	출판편집세미나	3	0	3

❒ 교과목 소개

310070 고전의이해(Understanding of Traditional Literature)
고전을 선독하여 문예창작의 기초소양으로 삼는다.

445520 공연예술창작연습(The Practice of Writing a Public Performance Arts)
공연예술 창작의 방법론을 이해하고 실제적인 작품 창작을 학습한다.

457810 **남북한문예창작방법론**(Approaches to Unification Literary Creative Writing)
남북한의 문예창작방법론에 대해서 이해하고 실제적인 작품 창작을 학습한다.

445500 **독서논술지도와문예교육**(The Practice of Reading and Statement Pedagogy)
독서논술 지도, 문예창작 교육의 방법론을 이해하고 실제 지도방법을 학습한다.

335630 **드라마의이해**(Understanding of Drama)
드라마를 선독하여 문예창작의 기초소양으로 삼는다.

445490 **문예콘텐츠세미나**(The Seminar of Literary Contents)
문학적 감수성을 가공하여 방송, 영화, 출판, 광고홍보, 사이버문학, 애니메이션 등의 다양한 분야에서 새로운 가치창조를 위한 콘텐츠를 창작할 수 있는 능력을 기른다.

342680 **문예콘텐츠연습**(The Practice of Literary Contents)
문학적 감수성을 가공하여 방송, 영화, 출판, 광고홍보, 사이버문학, 애니메이션 등의 다양한 분야에서 새로운 가치창조를 위한 콘텐츠를 창작할 수 있는 능력을 기른다.

445540 **문예콘텐츠워크숍**(The Literary Contents Workshop)
문예콘텐츠 창작 능력을 극대화시켜 완성도가 높은 문예콘텐츠를 산출하도록 한다.

342810 **문장기초**(The Basic Composition)
문장의 기초적인 이론을 습득하고 실습을 통해 글쓰기 능력을 기른다.

342880 **문장표현**(The Expressions through Composition)
시, 소설, 희곡, 비평, 시나리오, 드라마 등에서 필요로 하는 예술적인 문장 서술의 다양한 표현 방법을 학습한다.

445430 **문학과문화산업**(Understanding of Literature as Cultural Industry)
문화산업으로서의 문학의 본질, 창작방법론을 학습한다.

445420 **문학과문화예술**(Understanding of Literature Art)
문학예술의 개념, 대상, 방법론 등 문예창작 실습에 기초가 되는 이론들을 학습한다.

343070 **문학사세미나**(The Seminal of Literary History)
한국 현대문학의 발전과 변모를 대표 작가의 주요작품을 통하여 총체적으로 접근하고 쟁점이 되는 문학의 흐름을 이해한다.

347820 **방송구성연습**(The Practice of Broadcast Composition)
방송구성의 본질과 장르적 특성, 그 발달과정 등에 대한 기초 위에 창작을 실습한다.

352350 **비평세미나**(The Seminar of Criticism)
비평의 선독과 실제비평을 통하여 비평의 본질과 방법을 습득하며 다양한 비평원리를 통해 창작품의 분석과 가치를 평가하는 안목을 학습한다.

352360 **비평연습**(The Practice of Criticism)
문학 작품의 가치를 평가하는 다양한 이론을 이해하고 실제비평을 통해 비평의 본질과 방법을 습득한다.

352370 **비평워크숍**(The Criticism Workshop)
비평 능력을 극대화시켜 문학적 완성도가 높은 비평을 산출하도록 한다.

445440 **세계명작의이해**(Understanding of Worldwide Literary Masterpieces)
세계문학의 명작들을 선독하여 문예창작의 기초소양으로 삼는다.

361960 **소설창작세미나**1(Seminar of Writing a Novel 1)
소설의 전반적인 특징을 고찰하고 실제 작품 창작을 통한 실습으로 소설의 기법과 방법을 연구한다. 아울러 실제 텍스트를 대상으로 창작과정 전반에 대한 면밀한 토론을 통해 심화 학습한다.

361970 **소설창작세미나**2(Seminar of Writing a Novel 2)
소설창작세미나1의 과정을 심화시킨다.

362010 **소설창작연습**1(The Practics of Writing a Novel 1)
한국 현대소설의 선독을 통하여 창작에 필요한 기초적인 기법을 습득하고 학생들의 창작품을 강평하여 소설창작의 능력을 향상시킨다.

362020 **소설창작연습**2(The Practics of Writing a Novel 2)
한국 현대소설의 선독을 통하여 창작에 필요한 기초적인 기법을 습득하고 학생들의 창작품을 강평하여 소설창작의 능력을 향상시킨다.

362030 **소설창작의이론과실제**(The Theory and Practice of a Novel)
소설의 장르적 특성을 습득하고 작품의 분석과 감상에 필요한 해석적 관점을 이해하여 소설창작에 적용한다.

367020 **시창작세미나1**(Seminar of Writing a Poem 1)
시의 특징을 고찰하고 실제 작품 창작을 통한 실습으로 시의 본질과 특성을 파악 연구한다. 또한 창작 텍스트를 대상으로 가치평가를 함으로써 시 창작에 대한 학습의 과정을 심화시킨다.

367030 **시창작세미나2**(Seminar of Writing a Poem 2)
시창작세미나1의 과정을 심화시킨다.

367070 **시창작연습1**(The Practics of Writing a Poem 1)
한국 현대시의 선독을 통하여 창작에 필요한 기초적인 기법을 습득하고 학생들의 창작품을 강평하여 시창작의 능력을 향상시킨다.

367080 **시창작연습2**(The Practics of Writing a Poem 2)
한국 현대시의 선독을 통하여 창작에 필요한 기초적인 기법을 습득하고 학생들의 창작품을 강평하여 시창작의 능력을 향상시킨다.

367090 **시창작의이론과실제**(The Theory and Practice of Poetry)
시의 구조원리와 장르적 특성을 습득하고 작품의 분석과 감상에 필요한 해석적 관점을 이해하여 시 창작에 적용한다.

445460 **아동문학의이해**(Understanding of Juvenile Literature)
아동문학의 제 형태와 중요성을 살피고 아동문학의 창작방법을 습득한다.

445480 **아동문학창작세미나**(The Seminar of Writing a Juvenile Literature)
아동문학의 전반적인 특징을 고찰하고 실제 작품 창작을 통한 실습으로 아동문학의 기법과 방법을 연구한다.

371830 **아동문학창작연습**(The Practice of Writing a Juvenile Literature)
아동문학의 전반적인 특징을 고찰하고 실제 작품 창작을 통한 실습으로 아동문학의 기법과 방법을 연구한다.

378080 **영상미디어창작연습**(The Practice of Writing for Films)
영상문예의 본질과 장르적 특성, 그 발달과정 등에 대한 기초 위에 창작을 실습한다.

458820 **졸업작품워크숍**(Graduate a Product Workshop)
문예창작과에서 수업하면서 창작한 자신의 대표적인 작품에 대한 깊이 있는 합평회를 통해 창작 과정에서 발생하는 세부적 문제와 수작을 만들기 위한 다양한 방식의 창의적 노력에 대해서 강의하고 토론한다. 더불어 뛰어난 졸업작품을 제출하게 하여 한국문단에 도전한다.

445470 **창작의현장**(The Accounts of Travels of Literary Art)
문학예술작품의 주요 공간을 체험함으로써 학생들의 창작의욕을 고취시킨다.

445530 **출판편집세미나**(The Seminar of Publication Editing)
출판편집의 중요성 및 이론적인 배경과 그 실제를 습득하여 편집기술 과정의 완성을 도모한다.

445450 **한국명작세미나**(The Seminar of Korean Literary Masterpieces)
한국문학의 명작들을 선독하여 문예창작의 필수적 소양으로 삼는다.

▌생활음악과

❐ 교육목표

서양 음악 이론과 접목된 체계적인 교육을 바탕으로 기초가 튼튼하면서도 수준 높은 대중음악의 창조에 기여할 수 있는 대중음악가를 양성한다. 음악 기초 교육을 강화할 뿐만 아니라 전공교육을 내실화하며, 음악 현장과 유기적 관계를 통하여 대중음악계의 중추적인 역할을 담당할 수 있는 능력을 갖추도록 한다. 앙상블 및 정기적인 연주활동을 통하여 실기능력을 향상시키며 다양한 종류의 전자장비와 컴퓨터를 이용한 전자음악의 활용으로 정보화 시대에 적합한 음악적 능력을 함양하는 한편 인성교육에 관심을 기울여 대중음악 부분을 선도할 수 있는 투철한 직업관을 형성하도록 노력한다.

❐ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
윤 영 덕	부교수	석 사	음악이론
이 기 영	부교수	석 사	뮤직테크놀로지(컴퓨터음악)
김 창 현	조교수	석 사	기악
박 하 영	조교수	석 사	재즈피아노
주 화 준	강의전담 전임강사	석 사	드럼

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	326560	기초화성학1	2	2	0
1-1	학과기초	367140	시창청음1	2	2	0
1-1	학과기초	372230	악전1	2	2	0
1-1	학과기초	419530	클래스피아노1	2	0	2
1-1	전공필수	357050	생활음악실기(악기별)	2	0	1
1-1	전공필수	445560	생활음악실습(기악, 작곡)	3	0	4
1-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
1-2	학과기초	326570	기초화성학2	2	2	0
1-2	학과기초	367160	시창청음2	2	2	0
1-2	학과기초	445570	실용음악총론과감상	2	2	0
1-2	학과기초	372240	악전2	2	2	0
1-2	학과기초	419560	클래스피아노2	2	0	2
1-2	전공필수	357050	생활음악실기(악기별)	2	0	1
1-2	전공필수	445560	생활음악실습(기악, 작곡)	3	0	4
1-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
2-1	전공선택	308700	고급화성학	2	2	0
2-1	전공선택	338240	리듬연구1	2	2	0
2-1	전공선택	445600	미디테크놀러지1	2	0	2
2-1	전공필수	357050	생활음악실기(악기별)	2	0	1
2-1	전공필수	445560	생활음악실습(기악, 작곡)	3	0	4
2-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
2-2	전공선택	338250	리듬연구2	2	2	0
2-2	전공선택	445610	미디테크놀러지2	2	0	2
2-2	전공선택	455820	솔로테크닉분석	2	2	0
2-2	전공필수	357050	생활음악실기(악기별)	2	0	1
2-2	전공필수	445560	생활음악실습(기악, 작곡)	3	0	4
2-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
3-1	전공선택	339270	멀티미디어음악1	2	0	2
3-1	전공선택	372680	앙상블1	2	0	2
3-1	전공선택	445640	음악편곡	2	2	0
3-1	전공선택	445620	재즈음악사	3	3	0
3-1	전공필수	357050	생활음악실기(악기별)	2	0	1
3-1	전공필수	445560	생활음악실습(기악, 작곡)	3	0	4
3-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
3-2	전공선택	339280	멀티미디어음악2	2	0	2
3-2	전공선택	372690	앙상블2	2	0	2
3-2	전공선택	445630	재즈음악분석	2	2	0
3-2	전공필수	357050	생활음악실기(악기별)	2	0	1
3-2	전공필수	445560	생활음악실습(기악, 작곡)	3	0	4
3-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
4-1	전공선택	445580	레코딩테크놀러지1	3	0	3
4-1	전공선택	372700	앙상블3	2	0	2
4-1	전공선택	410740	즉흥연주1	2	0	2
4-1	전공필수	357050	생활음악실기(악기별)	2	0	1
4-1	전공필수	445560	생활음악실습(기악, 작곡)	3	0	4
4-2	전공선택	445590	레코딩테크놀러지2	3	0	3
4-2	전공선택	372710	앙상블4	2	0	2
4-2	전공선택	410750	즉흥연주2	2	0	2
4-2	전공필수	357050	생활음악실기(악기별)	2	0	1
4-2	전공필수	445560	생활음악실습(기악, 작곡)	3	0	4

❒ 교과목 소개

308700 고급화성학(Advanced Harmony Theory)

화성의 생성과 구조, 기능을 이해하고 보다 체계적으로 확립함으로 나아가 음악의 분석 능력 및 작곡에 이르기까지 확신 있는 음악을 표현하는 필수적인 능력을 배양하는데 그 교육의 목적이 있다.

326560 기초화성학1(Harmony 1)

서양음악의 전통화성을 토대로 재즈에서 쓰이는 여러 가지 화성을 이론적으로 공부하고 또 건반 상에서 응용할 수 있는 능력을 기른다.

326570 기초화성학2(Harmony 2)

서양음악의 전통화성을 토대로 재즈에서 쓰이는 여러 가지 화성을 이론적으로 공부하고 또 건반 상에서 응용할 수 있는 능력을 기른다.

445580 레코딩테크놀러지1(Recording Technology 1)

소리의 이해, 사운드 레벨, 마이크로폰 기술의 개요 그리고 기초 음향학 등의 레코딩 기술에 필수요소들을 이론과 실습을 통해 배우게 된다.

445590 레코딩테크놀러지2(Recording Technology 2)

디지털 레코딩 기술을 중심으로 레코딩 콘솔이론 및 작동법, 마이크로폰 테크닉, 시그널 프로세싱과 디지털 이펙트, 그리고 하드디스크 레코딩 및 프로덕션 작업에 관해 공부하게 된다.

338240 리듬연구1(Rhythm 1)
리듬감과 리듬 표현력을 집중적으로 학습하여 다양한 박자감각과 기능을 발달시키고 연주 시에 음악의 조화를 꾀하는 능력을 학습하고자 한다.

338250 리듬연구2(Rhythm 2)
리듬감과 리듬 표현력을 집중적으로 학습하여 다양한 박자감각과 기능을 발달시키고 연주 시에 음악의 조화를 꾀하는 능력을 학습하고자 한다.

339270 멀티미디어음악1(Sound Design for Multimedia 1)
웹, 멀티미디어 등을 위한 음악의 제작과 이들의 미학적 관점에 대해 공부하고 실습한다. 기본적인 웹, 멀티미디어 제작에 관하여 공부하며 다양한 오디오 압축 기술과 어플리케이션 등을 이론과 실습을 통해 익힌다.

339280 멀티미디어음악2(Sound Design for Multimedia 2)
웹, 멀티미디어 등을 위한 음악의 제작과 이들의 미학적 관점에 대해 공부하고 실습한다. 기본적인 웹, 멀티미디어 제작에 관하여 공부하며 다양한 오디오 압축 기술과 어플리케이션 등을 이론과 실습을 통해 익힌다.

445600 미디테크놀러지1(Midi Technology 1)
컴퓨터를 이용한 음악작업을 위한 컴퓨터 및 음악장비의 구성 및 개요, 그리고 기초미디 이론과 전자악보 출판을 위한 어플리케이션을 중심으로 공부한다.

445610 미디테크놀러지2(Midi Technology 2)
미디테크놀러지 1의 연계수업으로 발전된 MIDI 이론을 바탕으로 현재 다양하게 사용되어지는 어플리케이션을 중심으로 수업이 진행되며, 미디시퀀싱, 레코딩 그리고 편곡기법 등을 다룬다.

357050 생활음악실기(악기별)(Instrumental or Vocal Major)
전문적인 연주가가 되기 위해서는 자기 전공악기의 기본적인 테크닉은 물론이고 보다 고난도의 연주를 위한 심화된 전공악기의 수련이 필요하다. 전공을 일대일 학습으로 배움으로서 이론적인 체계와 테크닉을 갖춘 전문 연주가로 훈련시킨다.

445560 생활음악실습(기악, 작곡)(Instrumental, Compositional Practice)
기악의 경우 합주 수업이 이루어진다. 합주는 악기를 전공으로 하는 학생들은 반드시 수강하여야 하는 과목으로서 전 학년 학생들을 대상으로 8학기가 개설되며 매 학기별로 다른 장르의 음악 합주 수업이 이루어진다. 작곡의 경우 컴퓨터 음악 실습수업이 이루어진다. 컴퓨터 음악이 현대 사회에서 차지하고 있는 비중은 점차로 확대되어지고 있는 사회적 상황에 발맞추어 작곡전공 학생들에게 컴퓨터 음악을 지도하는 것은 필수적이다. 전 학년 학생들을 대상으로 8학기가 개설되며 매 학기별로 차별화 되고 전문화된 컴퓨터 음악 수업이 이루어진다.

455820 솔로테크닉분석(Harmonic Consideration)
유명 연주가들의 solo를 분석함으로써 재즈에 기본이 되는 음계와 화성이 즉흥 연주에 어떻게 사용되는지 배우고 그것을 토대로 학생들 개개인의 솔로에 적용시킬 수 있게 돕는다.

367140 시창청음1(Sight-singing and Ear-training 1)
음악의 포괄적 이론을 바탕으로 악보를 빠르게 읽고 이해하는 학습과 화성과 성부를 구별하여 음의표현은 물론 고도로 숙달된 전문적인 청각의 훈련과 완성을 목적으로 한다.

367160 시창청음2(Sight-singing and Ear-training 2)
음악의 포괄적 이론을 바탕으로 악보를 빠르게 읽고 이해하는 학습과 화성과 성부를 구별하여 음의표현은 물론 고도로 숙달된 전문적인 청각의 훈련과 완성을 목적으로 한다.

445570 실용음악총론과감상(Introduction to Applied Music)
전반적인 실용음악의 이해를 돕기 위한 수업으로 실용음악을 전공하는 학생들에게 필요한 필수적인 요소들의 학습이 이루어진다.

372230 악전1(Introduction to Musical Theory 1)
음계, 음정 및 화성의 기초이론, 기보법, 음악용어, 악기론 등을 포괄적으로 지도하여 연주가로서의 기틀을 마련한다.

372240 악전2(Introduction to Musical Theory 2)
음계, 음정 및 화성의 기초이론, 기보법, 음악용어, 악기론 등을 포괄적으로 지도하여 연주가로서의 기틀을 마련한다.

372680 앙상블1(Ensemble 1)
각 악기의 특성을 살림과 동시에 연주의 조화와 통일성을 배우기 위해서는 소그룹 위주로 함께 연주하는 수업이 필요하다. 전공악기별로 밴드 그룹과 뮤지컬 앙상블을 조직하여 연주의 조화와 통일성을 배운다.

372690 앙상블2(Ensemble 2)
각 악기의 특성을 살림과 동시에 연주의 조화와 통일성을 배우기 위해서는 소그룹 위주로 함께 연주하는 수업이 필요하다. 전공악기별로 밴드 그룹과 뮤지컬 앙상블을 조직하여 연주의 조화와 통일성을 배운다.

372700 앙상블3(Ensemble 3)
각 악기의 특성을 살림과 동시에 연주의 조화와 통일성을 배우기 위해서는 소그룹 위주로 함께 연주하는 수업이 필요하다. 전공악기별로 밴드 그룹과 뮤지컬 앙상블을 조직하여 연주의 조화와 통일성을 배운다.

372710 앙상블4(Ensemble 4)
각 악기의 특성을 살림과 동시에 연주의 조화와 통일성을 배우기 위해서는 소그룹 위주로 함께 연주하는 수업이 필요하다. 전공악기별로 밴드 그룹과 뮤지컬 앙상블을 조직하여 연주의 조화와 통일성을 배운다.

375690 연주(Performance)
기악과에서 가장 중요하게 학습해야 할 과목 중 하나로서 가까운 미래에 전문연주자로 활동할 수 있도록 연주 실력과 음악적 자질을 향상 발전시키고 단순한 예행연습이 아닌 실제상황과 동일한 공연으로 전문적인 연주자로서 익혀야 할 포괄적이며 체계적인연주력과 무대 매너의 학습과 완성을 목적으로 한다.

445640 음악편곡(Arranging Techniques)
악전, 기초화성학 수업에서 학습한 내용을 토대로 학생들이 다양한 장르의 음악을 편곡할 수 있는 능력 배양을 목표로 한다. 수업은 이론과 실습을 병행하여 이루어진다.

445630 재즈음악분석(Jazz Style and Analysis)
1900년대 이후 현재까지 역사적으로 의미 있는 작곡가와 연주가들의 곡 분석을 통해 각 시대별 장르의 화성 진행, 연주 스타일 등을 공부하며 이를 익힘으로써 연주가 또는 작곡가로서의 자질을 향상시킨다.

445620 재즈음악사(Jazz History)
재즈 음악의 시대적 발전사를 음악 장르별로 정리하여 공부한다. 또한, 재즈음악 발전에 많은 공헌을 한 대표적인 음악가들의 작품과 스타일에 대한 토의와 분석도 함께 이루어진다.

410740 즉흥연주1(Improvisation 1)
숙련된 즉흥연주 능력은 훌륭한 재즈 연주자가 되기 위한 필수조건으로서 이 교과는 주어진 선율을 바탕으로 자유자재로 새로운 선율을 재창조 할 수 있는 능력 배양을 목표로 한다.

410750 즉흥연주2(Improvisation 2)
숙련된 즉흥연주 능력은 훌륭한 재즈 연주자가 되기 위한 필수조건으로서 이 교과는 주어진 선율을 바탕으로 자유자재로 새로운 선율을 재창조 할 수 있는 능력 배양을 목표로 한다.

419530 클래스피아노1(Class Piano 1)
모든 음악활동의 기초가 되는 피아노를 다룰 수 있도록 교육하는 것을 목표로, 수준이 비슷한 학생들이 그룹을 이루어 효율적으로 공부할 수 있도록 단계적으로 지도한다.

419560 클래스피아노2(Class Piano 2)
모든 음악활동의 기초가 되는 피아노를 다룰 수 있도록 교육하는 것을 목표로, 수준이 비슷한 학생들이 그룹을 이루어 효율적으로 공부할 수 있도록 단계적으로 지도한다.

▌음악과

❒ 교육목표

난파 홍영후 선생의 열정과 업적을 계승하고 발전시키며 한국 최고의 서양 고전음악 교육의 장으로 발전하는 음악과는 피아노와 관악, 현악의 세부전공으로 구성되어 있으며 학생들의 음악성과 재능을 계발 발전시키는 동시에 지적 능력과 기능을 겸비한 음악인을 육성하는데 목표를 두고 있다.

전 학년에 걸쳐 바로크시대에서 현대에 이르는 여러 작품을 전공실기 수업을 통하여 접하게 하고, 매주 열리는 학내 연주회에서 무대경험을 쌓고 자신의 연주 실력을 발휘할 수 있도록 지도한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
권 마 리	조교수	석 사	피 아 노
김 삶	조교수	박 사	바이올린
박 태 형	조교수	석 사	첼 로

❒ 교육과정(피아노)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	350000	부전공실기1	1	0	1

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	367140	시창청음1	2	2	0
1-1	학과기초	386300	음악이론1	2	2	0
1-1	전공선택	427180	피아노세미나1	2	2	0
1-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
1-1	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
1-1	전공필수	464170	피아노합주	2	0	2
1-1	전공필수	431200	합창	2	0	2
1-2	학과기초	350060	부전공실기2	1	0	1
1-2	학과기초	367160	시창청음2	2	2	0
1-2	학과기초	386320	음악이론2	2	2	0
1-2	전공선택	427190	피아노세미나2	2	2	0
1-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
1-2	전공필수	464170	피아노합주	2	0	2
1-2	전공필수	431200	합창	2	0	2
1-2	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
2-1	학과기초	358200	서양음악사1	2	2	0
2-1	전공선택	459210	피아노반주법1	2	0	2
2-1	전공선택	338240	리듬연구1	2	2	0
2-1	전공필수	446620	반주학개론	2	0	2
2-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
2-1	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
2-1	전공필수	464180	피아노교수법	2	2	0
2-1	전공필수	464190	피아노화성학	2	2	0
2-2	학과기초	358210	서양음악사2	2	2	0
2-2	전공선택	459220	피아노반주법2	2	0	2
2-2	전공선택	338250	리듬연구2	2	2	0
2-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
2-2	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
2-2	전공필수	464180	피아노교수법	2	2	0
2-2	전공필수	446620	반주학개론	2	0	2
2-2	전공필수	464190	피아노화성학	2	2	0
3-1	학과기초	358220	서양음악사3	2	2	0
3-1	전공선택	464220	실내악1	2	0	2
3-1	전공선택	427090	피아노대위법1	2	2	0
3-1	전공필수	346910	반주	2	0	2
3-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
3-1	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
3-1	전공필수	427060	피아노건반화성	2	0	2
3-1	전공필수	464200	피아노문헌1(바로크, 고전)	2	2	0
3-2	학과기초	358230	서양음악사4	2	2	0
3-2	전공선택	464230	실내악2	2	0	2
3-2	전공선택	427100	피아노대위법2	2	2	0
3-2	전공필수	346910	반주	2	0	2
3-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
3-2	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
3-2	전공필수	427060	피아노건반화성	2	0	2
3-2	전공필수	464200	피아노문헌1(바로크, 고전)	2	2	0
4-1	전공선택	464250	피아노실용음악1	2	0	2
4-1	전공선택	446690	합창지휘법	2	0	2
4-1	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
4-1	전공필수	427110	피아노마스터클래스	1	0	2
4-1	전공필수	464210	피아노문헌2(낭만, 20세기)	2	2	0
4-2	전공선택	464240	예술경영	2	2	0
4-2	전공선택	464260	피아노실용음악2	2	0	2
4-2	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
4-2	전공필수	464210	피아노문헌2(낭만, 20세기)	2	2	0

❒ 교과목 소개

338240 리듬연구1(Rhythm 1)

리듬감과 리듬 표현력을 집중적으로 학습하여 다양한 박자감각과 기능을 발달시키고 연주 시에 음악의 조화를 꾀하는 능력을 학습하고자 한다.

338250 리듬연구2(Rhythm 2)

리듬감과 리듬 표현력을 집중적으로 학습하여 다양한 박자감각과 기능을 발달시키고 연주 시에 음악의 조화를 꾀하는 능력을 학습하고자 한다.

346910 반주(Collaborative Piano)

다양한 기악 음악에서의 피아노 반주 형태와 역할을 인식하며 반주자로서, 음악적 파트너로서의 자질을 향상한다.

446620 반주학개론(Piano Accompaniment Study)

요즘 부각되는 반주의 중요성을 인식하며 음악적 협력 방법을 연구하여 한 층 더 발전된 음악적 소양을 도모한다.

350000 부전공실기1(Minor Course 1)

자신이 전공하는 악기에만 국한되지 않도록 편협적인 사고를 지양하고 다양한 악기 연주를 경험하게 하여 타 악기의 포괄적 이해와 연주의도를 정확히 파악하는데 목적으로 한다.

350060 부전공실기2(Minor Course 2)
자신이 전공하는 악기에만 국한되지 않도록 편협적인 사고를 지양하고 다양한 악기 연주를 경험하게 하여 타 악기의 포괄적 이해와 연주의도를 정확히 파악하는데 목적으로 한다.

358200 서양음악사1(History of Western Music 1)
서양음악의 최초의 발생시대 부터 현대음악에 이르기까지 변화와 발전되어가는 과정과 역사적 사건을 이해하고 학습함을 목적으로 한다.

358210 서양음악사2(History of Western Music 2)
서양음악의 최초의 발생시대 부터 현대음악에 이르기까지 변화와 발전되어가는 과정과 역사적 사건을 이해하고 학습함을 목적으로 한다.

358220 서양음악사3(History of Western Music 3)
서양음악의 최초의 발생시대 부터 현대음악에 이르기까지 변화와 발전되어가는 과정과 역사적 사건을 이해하고 학습함을 목적으로 한다.

358230 서양음악사4(History of Western Music 4)
서양음악의 최초의 발생시대 부터 현대음악에 이르기까지 변화와 발전되어가는 과정과 역사적 사건을 이해하고 학습함을 목적으로 한다.

367140 시창청음1(Sight-singing and Ear-training 1)
음악의 포괄적 이론을 바탕으로 악보를 빠르게 읽고 이해하는 학습과 화성과 성부를 구별하여 음의표현은 물론 고도로 숙달된 전문적인 청각의 훈련과 완성을 목적으로 한다.

367160 시창청음2(Sight-singing and Ear-training 2)
음악의 포괄적 이론을 바탕으로 악보를 빠르게 읽고 이해하는 학습과 화성과 성부를 구별하여 음의표현은 물론 고도로 숙달된 전문적인 청각의 훈련과 완성을 목적으로 한다.

464220 실내악1(Chamber Music Ensemble 1)
실내악 경험을 통해 상호협력적인 음악 전달력을 도모하며 전문연주자로서의 깊이를 더한다.

464230 실내악2(Chamber Music Ensemble 2)
실내악 경험을 통해 상호협력적인 음악 전달력을 도모하며 전문연주자로서의 깊이를 더한다.

375690 연주(Performance)
음악과에서 가장 중요하게 학습해야 할 과목 중 하나로서 가까운 미래에 전문연주자로 활동할 수 있도록 연주 실력과 음악적 자질을 향상 발전시키고 단순한 예행연습이 아닌 실제상황과 동일한 공연으로 전문적인 연주자로서 익혀야 할 포괄적이며 체계적인 연주력과 무대 매너의 학습과 완성을 목적으로 한다.

464240 예술경영(Music Management)
공연을 구상하여 작품을 무대에 올리기까지의 과정을 연주자가 아닌 기획자의 시각에서 다양한 상황을 이해하고 학습하여, 성공적인 공연 결과를 이끌어낼 수 있는 능력을 배양하고자 한다.

386300 음악이론1(Music Theory 1)
기악을 전공하는 학생이 필수적으로 중요하게 학습해야 할 음악이론은 음악의 이론적인 내용을 탐구하는 것에 있다. 음악적 언어인 화성과 대위 등을 다루며, 음악 이론을 전문적 지식의 학습과 완성을 목적으로 한다.

386320 음악이론2(Music Theory 2)
기악을 전공하는 학생이 필수적으로 중요하게 학습해야 할 음악이론은 음악의 이론적인 내용을 탐구하는 것에 있다. 음악적 언어인 화성과 대위 등을 다루며, 음악 이론을 전문적 지식의 학습과 완성을 목적으로 한다.

397870 전공실기(Major Course)
자신이 전공하는 악기의 기교적, 음악적인 학습과 습득을 통해 이론과 실기를 겸비한 독립적인 전문 음악가를 양성하고, 바로크에서 21세기에 이르는 모든 영역의 연주곡을 작곡자의 의도를 정확히 파악하고 공부하며, 새로운 연주기법 및 변화하는 음악에 대한 이해와 학습을 목적으로 한다.

427060 피아노건반화성(Piano Keyboard Harmony)
이론적 화성에 대해, 직접 피아노를 통해 소리를 구사해 봄으로써 화성적 감각과 청취력을 발달시키고 화성의 실제적 용법에 적용할 수 있게 한다.

464180 피아노교수법(Piano Pedagogy)
피아노 교수법의 개념과 의의를 이해하며 피아노 연주법을 체계적으로 정리하는 기회를 가지며 피아노 교수 현장 실체를 파악하여 전문적인 교수로서 지식과 소양을 가진다.

427090 피아노대위법1(Piano Counterpoint 1)
다성 음악으로서 피아노 문헌을 연구하며 다양한 대위법적 기법과 특성의 이해를 도모한다.

427100 피아노대위법2(Piano Counterpoint 2)
다성 음악으로서 피아노 문헌을 연구하며 다양한 대위법적 기법과 특성의 이해를 도모한다.

427110 피아노마스터클래스(Piano Masterclass)
피아노 문헌과 교수법을 다양한 견해에서 연구하고 적용해봄으로써 해석의 시야를 넓힌다.

464200 피아노문헌1(바로크, 고전)(Piano Literature 1 (Baroque, Classical))
바로크~현대에 이르는 방대한 기악곡의 레퍼토리를 연구, 고찰함으로써 각 문헌의 특색을 심도 있게 이해한다.

464210 피아노문헌2(낭만, 20세기)(Piano Literature 2 (Romantic, 20th century))
바로크~현대에 이르는 방대한 기악곡의 레퍼토리를 연구, 고찰함으로써 각 문헌의 특색을 심도 있게 이해한다.

459210 피아노반주법1(Piano Accompanying 1)
성악, 관현악 문헌에 있어서 피아노 반주의 역할과 특성을 이해하며 경험한다.

459220 피아노반주법2(Piano Accompanying 2)
성악, 관현악 문헌에 있어서 피아노 반주의 역할과 특성을 이해하며 경험한다.

427180 피아노세미나1(Piano Seminar 1)
피아노 음악의 체계적 이해와 감동 있는 연주를 위한 포괄적 접근 방법을 터득한다.

427190 피아노세미나2(Piano Seminar 2)
피아노 음악의 체계적 이해와 감동 있는 연주를 위한 포괄적 접근 방법을 터득한다.

464250 피아노실용음악1(Piano Applied Music 1)
피아노라는 표현력이 다양한 악기를 통하여 다양한 분야의 음악을 청중이 즐길 수 있도록 현장의 실용적인 연주능력을 학습하고자 한다.

464260 피아노실용음악2(Piano Applied Music 2)
피아노라는 표현력이 다양한 악기를 통하여 다양한 분야의 음악을 청중이 즐길 수 있도록 현장의 실용적인 연주능력을 학습하고자 한다.

464170 피아노합주(Piano Ensemble)
피아노 듀오 앙상블을 통해 서로간의 음악적 소통, 교류의 다양성을 이해하고 그러한 아이디어를 반영할 수 있는 연주력을 향상시킨다.

464190 피아노화성학(Piano Harmony)
조성 음악 근간을 이루는 화성에 대한 기본적 이해와 적용을 통해 폭넓고 독자적인 작품해석을 도모한다.

431200 합창(Chorus)
기악을 공부하면서 범하기 쉬운 편협한 표현력을 좀 더 자연스럽고 인간적인 음악연주의 성악적 표현방법을 이해하고 학습함을 목적으로 한다.

446690 합창지휘법(Choral Conducting)
단순히 기악만 공부하는 것에 그치지 않고 합창을 통하여 성악적 표현방법을 만들고 합리적인 음악적 방향을 제시할 수 있는 음악인으로 가능하도록 학습한다.

❒ 교육과정(현악)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	350000	부전공실기1	1	0	1
1-1	학과기초	367140	시창청음1	2	2	0
1-1	학과기초	386300	음악이론1	2	2	0
1-1	전공선택	464290	현악중주1	2	0	2
1-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
1-1	전공필수	464270	오케스트라	3	0	4
1-1	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
1-2	학과기초	350060	부전공실기2	1	0	1
1-2	학과기초	367160	시창청음2	2	2	0
1-2	학과기초	386320	음악이론2	2	2	0
1-2	전공선택	464300	현악중주2	2	0	2
1-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
1-2	전공필수	464270	오케스트라	3	0	4

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-2	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
2-1	학과기초	358200	서양음악사1	2	2	0
2-1	전공선택	338240	리듬연구1	2	2	0
2-1	전공선택	464310	현악중주3	2	0	2
2-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
2-1	전공필수	464270	오케스트라	3	0	4
2-1	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
2-1	전공필수	436010	현악합주	2	0	2
2-2	학과기초	358210	서양음악사2	2	2	0
2-2	전공선택	338250	리듬연구2	2	2	0
2-2	전공선택	464320	현악중주4	2	0	2
2-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
2-2	전공필수	464270	오케스트라	3	0	4
2-2	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
2-2	전공필수	436010	현악합주	2	0	2
3-1	학과기초	358220	서양음악사3	2	2	0
3-1	전공선택	464220	실내악1	2	0	2
3-1	전공선택	464360	악기메이커1	2	2	0
3-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
3-1	전공필수	464270	오케스트라	3	0	4
3-1	전공필수	464280	오케스트라문헌	2	0	2
3-1	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
3-1	전공필수	436010	현악합주	2	0	2
3-2	학과기초	358230	서양음악사4	2	2	0
3-2	전공선택	464230	실내악2	2	0	2
3-2	전공선택	464370	악기메이커2	2	2	0
3-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
3-2	전공필수	464270	오케스트라	3	0	4
3-2	전공필수	464280	오케스트라문헌	2	0	2
3-2	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
3-2	전공필수	436010	현악합주	2	0	2
4-1	전공선택	464330	실내악3	2	0	2
4-1	전공선택	464340	오케스트라레퍼토어1	2	0	2
4-1	전공필수	464270	오케스트라	3	0	4
4-1	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
4-1	전공필수	412210	지휘법	1	0	2
4-2	전공선택	464240	예술경영	2	2	0
4-2	전공선택	464350	오케스트라레퍼토어2	2	0	2
4-2	전공필수	464270	오케스트라	3	0	4
4-2	전공필수	397870	전공실기	2	0	1

❒ 교과목 소개

338240 리듬연구1(Rhythm 1)
리듬감과 리듬 표현력을 집중적으로 학습하여 다양한 박자감각과 기능을 발달시키고 연주 시에 음악의 조화를 꾀하는 능력 기른다.

338250 리듬연구2(Rhythm 2)
리듬감과 리듬 표현력을 집중적으로 학습하여 다양한 박자감각과 기능을 발달시키고 연주 시에 음악의 조화를 꾀하는 능력을 학습하고자 한다.

350000 부전공실기1(Minor Course 1)
자신이 전공하는 악기에만 국한되지 않도록 편협적인 사고를 지양하고 다양한 악기 연주를 경험하게 하여 타 악기의 포괄적 이해와 연주의도를 정확히 파악하는데 목적으로 한다.

350060 부전공실기2(Minor Course 2)
자신이 전공하는 악기에만 국한되지 않도록 편협적인 사고를 지양하고 다양한 악기 연주를 경험하게 하여 타 악기의 포괄적 이해와 연주의도를 정확히 파악하는데 목적으로 한다.

358200 서양음악사1(History of Western Music 1)
서양음악의 최초의 발생시대 부터 현대음악에 이르기까지 변화와 발전되어가는 과정과 역사적 사건을 이해하고 학습함을 목적으로 한다.

358210 서양음악사2(History of Western Music 2)
서양음악의 최초의 발생시대 부터 현대음악에 이르기까지 변화와 발전되어가는 과정과 역사적 사건을 이해하고 학습함을 목적으로 한다.

358220 서양음악사3(History of Western Music 3)
서양음악의 최초의 발생시대 부터 현대음악에 이르기까지 변화와 발전되어가는 과정과 역사적 사건을 이해하고 학습함을 목적으로 한다.

358230 서양음악사4(History of Western Music 4)
서양음악의 최초의 발생시대 부터 현대음악에 이르기까지 변화와 발전되어가는 과정과 역사적 사건을 이해하고 학습함을 목적으로 한다.

367140 시창청음1(Sight-singing and Ear-training 1)
음악의 포괄적 이론을 바탕으로 악보를 빠르게 읽고 이해하는 학습과 화성과 성부를 구별하여 음의표현은 물론 고도로 숙달된 전문적인 청각의 훈련과 완성을 목적으로 한다.

367160 시창청음2(Sight-singing and Ear-training 2)
음악의 포괄적 이론을 바탕으로 악보를 빠르게 읽고 이해하는 학습과 화성과 성부를 구별하여 음의표현은 물론 고도로 숙달된 전문적인 청각의 훈련과 완성을 목적으로 한다.

464220 실내악1(Chamber Music Ensemble 1)
실내악 경험을 통해 상호협력적인 음악 전달력을 도모하며 전문 연주자로서의 깊이를 더한다.

464230 실내악2(Chamber Music Ensemble 2)
실내악 경험을 통해 상호협력적인 음악 전달력을 도모하며 전문 연주자로서의 깊이를 더한다.

464330 실내악3(Chamber Music Ensemble 3)
실내악 경험을 통해 상호협력적인 음악 전달력을 도모하며 전문 연주자로서의 깊이를 더한다.

464360 악기메이커1(Instrument Maker 1)
악기의 기본적인 물리적 특징을 이해하고, 제작에 필요한 이론과 실습을 학습하여 악기의 구조와 특징을 이해할 수 있도록 한다.

464370 악기메이커2(Instrument Maker 2)
악기의 기본적인 물리적 특징을 이해하고, 제작에 필요한 이론과 실습을 학습하여 악기의 구조와 특징을 이해할 수 있도록 한다.

375690 연주(Performance)
음악과에서 가장 중요하게 학습해야 할 과목 중 하나로서 가까운 미래에 전문연주자로 활동할 수 있도록 연주 실력과 음악적 자질을 향상 발전시키고 단순한 예행연습이 아닌 실제상황과 동일한 공연으로 전문적인 연주자로서 익혀야 할 포괄적이며 체계적인연주력과 무대 매너의 학습과 완성을 목적으로 한다.

464240 예술경영(Music Management)
공연을 구상하여 작품을 무대에 올리기까지의 과정을 연주자가 아닌 기획자의 시각에서 다양한 상황을 이해하고 학습하여, 성공적인 공연 결과를 이끌어낼 수 있는 능력을 배양하고자 한다.

464270 오케스트라(Orchestra)
졸업 후에 오케스트라의 중요한 일원으로 활동할 수 있도록 자신의 전공악기의 연주 실력과 합주의 능력을 향상 발전시키고 다양한 오케스트라 레퍼토어와의 학습과 오케스트라 연주자로서 익혀야 할 포괄적인 요소(지휘자의 연주의도 이해, 각 악기군과의 앙상블 등)의 학습과 완성을 목적으로 한다.

464340 오케스트라레퍼토어1(Orchestra Repertoire 1)
오케스트라를 위하여 작곡된 작품들을 각 파트별로 심도 있게 연습하여 전문적인 연주자로서 기량을 완성하도록 한다.

464350 오케스트라레퍼토어2(Orchestra Repertoire 2)
오케스트라를 위하여 작곡된 작품들을 각 파트별로 심도 있게 연습하여 전문적인 연주자로서 기량을 완성하도록 한다.

464280 오케스트라문헌(Orchestra Literature)
오케스트라를 위하여 작곡된 작품들을 연구 고찰함으로써 각 문헌의 특색을 심도 있게 이해할 수 있도록 학습한다.

386300 음악이론1(Music Theory 1)
기악을 전공하는 학생이 필수적으로 중요하게 학습해야 할 음악이론은 음악의 이론적인 내용을 탐구하는 것에 있다. 음악적 언어인 화성과 대위 등을 다루며, 음악 이론을 전문적 지식의 학습과 완성을 목적으로 한다.

386320 음악이론2(Music Theory 2)
기악을 전공하는 학생이 필수적으로 중요하게 학습해야 할 음악이론은 음악의 이론적인 내용을 탐구하는 것에 있다. 음악적 언어인 화성과 대위 등을 다루며, 음악 이론을 전문적 지식의 학습과 완성을 목적으로 한다.

397870 전공실기(Major Course)
자신이 전공하는 악기의 기교적, 음악적인 학습과 습득을 통해 이론과 실기를 겸비한 독립적인 전문 음악가를 양성하고, 바로크에서 21세기에 이르는 모든 영역의 연주곡을 작곡자의 의도를 정확히 파악하고 공부하며, 새로운 연주기법 및 변화하는 음악에 대한 이해와 학습을 목적으로 한다.

412210 지휘법(Conducting)
단순히 악기만 연주하는 것에 그치지 않고 오케스트라를 통하여 음악적 리더로서 합리적인 음악적 표현과 방향을 제시할 수 있는 음악인으로 가능하도록 학습한다.

464290 현악중주1(String Ensemble 1)
현악중주는 음악회에서 매우 다양하게 이뤄지는 연주형식중 하나이므로, 작곡자의 의도를 정확히 파악하고, 그 안에서 자신의 전공악기의 연주 실력과 동반 연주하는 현악기 연주자와의 앙상블의 능력을 향상 발전시켜 다양한 현악중주의 레퍼토어의 학습과 완성을 목적으로 한다.

464300 현악중주2(String Ensemble 2)
현악중주는 음악회에서 매우 다양하게 이뤄지는 연주형식중 하나이므로, 작곡자의 의도를 정확히 파악하고, 그 안에서 자신의 전공악기의 연주 실력과 동반 연주하는 현악기 연주자와의 앙상블의 능력을 향상 발전시켜 다양한 현악중주의 레퍼토어의 학습과 완성을 목적으로 한다.

464310 현악중주3(String Ensemble 3)
현악중주는 음악회에서 매우 다양하게 이뤄지는 연주형식중 하나이므로, 작곡자의 의도를 정확히 파악하고, 그 안에서 자신의 전공악기의 연주 실력과 동반 연주하는 현악기 연주자와의 앙상블의 능력을 향상 발전시켜 다양한 현악중주의 레퍼토어의 학습과 완성을 목적으로 한다.

464320 현악중주4(String Ensemble 4)
현악중주는 음악회에서 매우 다양하게 이뤄지는 연주형식중 하나이므로, 작곡자의 의도를 정확히 파악하고, 그 안에서 자신의 전공악기의 연주 실력과 동반 연주하는 현악기 연주자와의 앙상블의 능력을 향상 발전시켜 다양한 현악중주의 레퍼토어의 학습과 완성을 목적으로 한다.

436010 현악합주(String Orchestra)
현악기군을 위하여 작곡 되어진 작품들을 학습을 통하여 다양하고, 합리적인 음악적 표현과 뛰어난 호소력을 가진 연주자로 활동할 수 있도록 학습한다.

❒ 교육과정(관악)

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	350000	부전공실기1	1	0	1
1-1	학과기초	367140	시창청음1	2	2	0
1-1	학과기초	386300	음악이론1	2	2	0
1-1	전공선택	464380	금관, 목관중주1	2	0	2
1-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
1-1	전공필수	464270	오케스트라	3	0	4
1-1	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
1-2	학과기초	350060	부전공실기2	1	0	1
1-2	학과기초	367160	시창청음2	2	2	0
1-2	학과기초	386320	음악이론2	2	2	0
1-2	전공선택	464390	금관, 목관중주2	2	0	2
1-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
1-2	전공필수	464270	오케스트라	3	0	4
1-2	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
2-1	학과기초	358200	서양음악사1	2	2	0
2-1	전공선택	464400	금관, 목관중주3	2	0	2
2-1	전공선택	338240	리듬연구1	2	2	0
2-1	전공필수	313950	관악합주	2	0	2
2-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
2-1	전공필수	464270	오케스트라	3	0	4
2-1	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
2-2	학과기초	358210	서양음악사2	2	2	0
2-2	전공선택	464410	금관, 목관중주4	2	0	2
2-2	전공선택	338250	리듬연구2	2	2	0
2-2	전공필수	313950	관악합주	2	0	2
2-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
2-2	전공필수	464270	오케스트라	3	0	4
2-2	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
3-1	학과기초	358220	서양음악사3	2	2	0
3-1	전공선택	464220	실내악1	2	0	2
3-1	전공선택	464360	악기메이커1	2	2	0
3-1	전공필수	313950	관악합주	2	0	2
3-1	전공필수	375690	연주	0	0	2
3-1	전공필수	464270	오케스트라	3	0	4
3-1	전공필수	464280	오케스트라문헌	2	0	2
3-1	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
3-2	학과기초	358230	서양음악사4	2	2	0
3-2	전공선택	464230	실내악2	2	0	2
3-2	전공선택	464370	악기메이커2	2	2	0
3-2	전공필수	313950	관악합주	2	0	2

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-2	전공필수	375690	연주	0	0	2
3-2	전공필수	464270	오케스트라	3	0	4
3-2	전공필수	464280	오케스트라문헌	2	0	2
3-2	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
4-1	전공필수	464270	오케스트라	3	0	4
4-1	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
4-1	전공필수	412210	지휘법	1	0	2
4-1	전공선택	464330	실내악3	2	0	2
4-1	전공선택	464340	오케스트라레퍼토어1	2	0	2
4-2	전공필수	464270	오케스트라	3	0	4
4-2	전공필수	397870	전공실기	2	0	1
4-2	전공선택	464240	예술경영	2	2	0
4-2	전공선택	464350	오케스트라레퍼토어2	2	0	2

❒ 교과목 소개

313950 관악합주(Wind Orchestra Ensemble)
관악기군을 위하여 작곡 되어진 작품들을 학습을 통하여 다양하고, 합리적인 음악적 표현과 뛰어난 호소력을 가진 연주자로 활동할 수 있도록 학습한다.

464380 금관 · 목관중주1(Wind Ensemble 1)
금관, 목관중주는 음악회에서 매우 다양하게 이뤄지는 연주형식 중 하나이므로, 작곡자의 의도를 정확히 파악하고, 그 안에서 자신의 전공악기의 연주 실력과 동반 연주하는 현악기 연주자와의 앙상블의 능력을 향상 발전시켜 다양한 관악중주의 레파토어의 학습과 완성을 목적으로 한다.

464390 금관 · 목관중주2(Wind Ensemble 2)
금관, 목관중주는 음악회에서 매우 다양하게 이뤄지는 연주형식 중 하나이므로, 작곡자의 의도를 정확히 파악하고, 그 안에서 자신의 전공악기의 연주 실력과 동반 연주하는 현악기 연주자와의 앙상블의 능력을 향상 발전시켜 다양한 관악중주의 레파토어의 학습과 완성을 목적으로 한다.

464400 금관 · 목관중주3(Wind Ensemble 3)
금관, 목관중주는 음악회에서 매우 다양하게 이뤄지는 연주형식 중 하나이므로, 작곡자의 의도를 정확히 파악하고, 그 안에서 자신의 전공악기의 연주 실력과 동반 연주하는 현악기 연주자와의 앙상블의 능력을 향상 발전시켜 다양한 관악중주의 레퍼토어의 학습과 완성을 목적으로 한다.

464410 금관 · 목관중주4(Wind Ensemble 4)
금관, 목관중주는 음악회에서 매우 다양하게 이뤄지는 연주형식 중 하나이므로, 작곡자의 의도를 정확히 파악하고, 그 안에서 자신의 전공악기의 연주 실력과 동반 연주하는 현악기 연주자와의 앙상블의 능력을 향상 발전시켜 다양한 관악중주의 레퍼토어의 학습과 완성을 목적으로 한다.

338240 리듬연구1(Rhythm 1)
리듬감과 리듬 표현력을 집중적으로 학습하여 다양한 박자감각과 기능을 발달시키고 연주 시에 음악의 조화를 꾀하는 능력을 학습하고자 한다.

338250 리듬연구2(Rhythm 2)
리듬감과 리듬 표현력을 집중적으로 학습하여 다양한 박자감각과 기능을 발달시키고 연주 시에 음악의 조화를 꾀하는 능력을 학습하고자 한다.

350000 부전공실기1(Minor Course 1)
자신이 전공하는 악기에만 국한되지 않도록 편협적인 사고를 지양하고 다양한 악기 연주를 경험하게 하여 타 악기의 포괄적 이해와 연주의도를 정확히 파악하는데 목적으로 한다.

350060 부전공실기2(Minor Course 2)
자신이 전공하는 악기에만 국한되지 않도록 편협적인 사고를 지양하고 다양한 악기 연주를 경험하게 하여 타 악기의 포괄적 이해와 연주의도를 정확히 파악하는데 목적으로 한다.

358200 서양음악사1(History of Western Music 1)
서양음악의 최초의 발생시대 부터 현대음악에 이르기까지 변화와 발전되어가는 과정과 역사적 사건을 이해하고 학습함을 목적으로 한다.

358210 서양음악사2(History of Western Music 2)
서양음악의 최초의 발생시대 부터 현대음악에 이르기까지 변화와 발전되어가는 과정과 역사적 사건을 이해하고 학습함을 목적으로 한다.

358220 서양음악사3(History of Western Music 3)
서양음악의 최초의 발생시대 부터 현대음악에 이르기까지 변화와 발전되어가는 과정과 역사적 사건을 이해하고 학습함을 목적으로 한다.

358230 서양음악사4(History of Western Music 4)
서양음악의 최초의 발생시대 부터 현대음악에 이르기까지 변화와 발전되어가는 과정과 역사적 사건을 이해하고 학습함을 목적으로 한다.

367140 시창청음1(Sight-singing and Ear-training 1)
음악의 포괄적 이론을 바탕으로 악보를 빠르게 읽고 이해하는 학습과 화성과 성부를 구별하여 음의표현은 물론 고도로 숙달된 전문적인 청각의 훈련과 완성을 목적으로 한다.

367160 시창청음2(Sight-singing and Ear-training 2)
음악의 포괄적 이론을 바탕으로 악보를 빠르게 읽고 이해하는 학습과 화성과 성부를 구별하여 음의표현은 물론 고도로 숙달된 전문적인 청각의 훈련과 완성을 목적으로 한다.

464220 실내악1(Chamber Music Ensemble 1)
실내악 경험을 통해 상호협력적인 음악 전달력을 도모하며 전문 연주자로서의 깊이를 더한다.

464230 실내악2(Chamber Music Ensemble 2)
실내악 경험을 통해 상호협력적인 음악 전달력을 도모하며 전문 연주자로서의 깊이를 더한다.

464330 실내악3(Chamber Music Ensemble 3)
실내악 경험을 통해 상호협력적인 음악 전달력을 도모하며 전문 연주자로서의 깊이를 더한다.

464360 악기메이커1(Instrument Maker 1)
악기의 기본적인 물리적 특징을 이해하고, 제작에 필요한 이론과 실습을 학습하여 악기의 구조와 특징을 이해할 수 있도록 한다.

464370 악기메이커2(Instrument Maker 2)
악기의 기본적인 물리적 특징을 이해하고, 제작에 필요한 이론과 실습을 학습하여 악기의 구조와 특징을 이해할 수 있도록 한다.

375690 연주(Performance)
음악과에서 가장 중요하게 학습해야 할 과목 중 하나로서 가까운 미래에 전문연주자로 활동할 수 있도록 연주 실력과 음악적 자질을 향상 발전시키고 단순한 예행연습이 아닌 실제상황과 동일한 공연으로 전문적인 연주자로서 익혀야 할 포괄적이며 체계적인 연주력과 무대 매너의 학습과 완성을 목적으로 한다.

464240 예술경영(Music Management)
공연을 구상하여 작품을 무대에 올리기까지의 과정을 연주자가 아닌 기획자의 시각에서 다양한 상황을 이해하고 학습하여, 성공적인 공연 결과를 이끌어낼 수 있는 능력을 배양하고자 한다.

464270 오케스트라(Orchestra)
졸업 후에 오케스트라의 중요한 일원으로 활동할 수 있도록 자신의 전공악기의 연주 실력과 합주의 능력을 향상 발전시키고 다양한 오케스트라 레퍼토어와의 학습과 오케스트라 연주자로서 익혀야 할 포괄적인 요소(지휘자의 연주의도 이해, 각 악기군과의 앙상블 등)의 학습과 완성을 목적으로 한다.

464340 오케스트라레퍼토어1(Orchestra Repertoire 1)
오케스트라를 위하여 작곡된 작품들을 각 파트별로 심도 있게 연습하여 전문적인 연주자로서 기량을 완성하도록 한다.

464350 오케스트라레퍼토어2(Orchestra Repertoire 2)
오케스트라를 위하여 작곡된 작품들을 각 파트별로 심도 있게 연습하여 전문적인 연주자로서 기량을 완성하도록 한다.

464280 오케스트라문헌(Orchestra Literature)
오케스트라를 위하여 작곡된 작품들을 연구 고찰함으로써 각 문헌의 특색을 심도 있게 이해할 수 있도록 학습한다.

386300 음악이론1(Music Theory 1)
기악을 전공하는 학생이 필수적으로 중요하게 학습해야 할 음악이론은 음악의 이론적인 내용을 탐구하는 것에 있다.
음악적 언어인 화성과 대위 등을 다루며, 음악 이론을 전문적 지식의 학습과 완성을 목적으로 한다.

386320 음악이론2(Music Theory 2)
기악을 전공하는 학생이 필수적으로 중요하게 학습해야 할 음악이론은 음악의 이론적인 내용을 탐구하는 것에 있다.
음악적 언어인 화성과 대위 등을 다루며, 음악 이론을 전문적 지식의 학습과 완성을 목적으로 한다.

397870 전공실기(Major Course)
자신이 전공하는 악기의 기교적, 음악적인 학습과 습득을 통해 이론과 실기를 겸비한 독립적인 전문 음악가를 양성하고, 바로크에서 21세기에 이르는 모든 영역의 연주곡을 작곡자의 의도를 정확히 파악하고 공부하며, 새로운 연주기법 및 변화하는 음악에 대한 이해와 학습을 목적으로 한다.

412210 **지휘법(Conducting)**
단순히 악기만 연주하는 것에 그치지 않고 오케스트라를 통하여 음악적 리더로서 합리적인 음악적 표현과 방향을 제시할 수 있는 음악인으로 가능하도록 학습한다.

▌조소과

❒ 교육목표

조소과에서는 조소의 조형적 특성에 대한 이해를 바탕으로 실습을 통하여 창의적인 작품 제작을 위한 표현능력을 갖춘 역량 있는 조각가를 양성한다.

현대 미술에서 입체작업이 차지하는 범위는 점점 넓어지고 있는데 이는 현대 미술에서 사용되는 재료의 다양화, 새로운 매체의 등장 등 자유로운 조각적 표현을 통한 방법이 많아지고 있기 때문이다.

이에 조소과에서는 기초적인 조형원리에 대한 연구를 시작으로 전통적 조형기법을 소화하고, 다양한 매체에 대한 경험을 토대로 현대 미술의 흐름을 정확히 파악하여 그 이론적 기반 속에서 개개인의 풍부한 감성을 이끌어낼 수 있는 예술적인 분위기를 조성, 표현력을 증대시키고 창의력을 개발하여 현대 미술을 이끌어갈 기량 있는 작가 양성과 그와 관련된 분야의 전문가 육성에 주력한다.

이를 위하여 다음을 조소과의 교육목표로 한다.

1. 조소의 기본적, 전반적인 내용과 표현기법의 이해를 통하여 미적 지각능력과 기초적인 조형능력을 배양한다.
2. 재료, 기법, 형식 등에 대한 폭넓은 실험과정을 통하여 새로운 현대 미술을 주도해 나갈 전문적이고 창의적인 조각가로서의 능력을 함양한다.
3. 실기능력 함양과 함께 미술이론 학습, 실무능력 개발 학습을 통해 다양한 미술현장과 긴밀하게 관계하는 미술 전문가로서의 자질을 키운다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
박 종 미	조교수	석 사	조 소

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	463860	기초소조1	3	0	3
1-1	학과기초	463880	드로잉과공간	3	0	3
1-1	학과기초	463890	조각사	2	2	0
1-2	학과기초	463870	기초소조2	3	0	3
1-2	학과기초	394900	입체조형1	3	0	3
1-2	학과기초	463920	조각미학	2	2	0
1-2	학과기초	429930	한국조형예술의이해	2	2	0
2-1	전공선택	470140	목조1	2	2	0
2-1	전공선택	464090	미술감상및비평	2	2	0
2-1	전공선택	463930	소조실기1	3	0	3
2-1	전공선택	470180	금속조1	3	0	3
2-1	전공선택	425310	표현기법	3	0	3
2-2	전공선택	470150	목조2	3	0	3
2-2	전공선택	464000	영상매체1	3	0	3
2-2	전공선택	345740	미술해부학	2	2	0
2-2	전공선택	463940	소조실기2	3	0	3
2-2	전공선택	394920	입체조형2	3	0	3
2-2	전공선택	464010	현대조각론	2	2	0
3-1	전공선택	464070	설치미술	3	0	3
3-1	전공선택	470170	영상매체2	3	0	3
3-1	전공선택	470190	금속조2	3	0	3
3-1	전공선택	464020	조소1	3	0	3
3-1	전공선택	464060	테라코타	3	0	3
3-2	전공선택	463990	클레이모델링	3	0	3
3-2	전공선택	464120	작업기획	3	0	3
3-2	전공선택	464030	조소2	3	0	3
3-2	전공선택	464110	환경조각	3	0	3
3-2	전공선택	445230	복합매체실습1	3	0	3
4-1	전공선택	463900	입체조형3	3	0	3
4-1	전공선택	464040	조소3	3	0	3
4-1	전공선택	464140	포트폴리오제작1	3	0	3
4-1	전공선택	445240	복합매체실습2	3	0	3
4-2	전공선택	463910	입체조형4	3	0	3
4-2	전공선택	464050	조소4	3	0	3
4-2	전공선택	464150	포트폴리오제작2	3	0	3

❒ 교과목 소개

470180 금속조1(Metal Working 1)
조각의 재료서의 금속은 비교적 최근부터 발전되어 왔다. 이 수업에서는 금속 재료가 가지는 특성과 제작 기법들을 알고 익히

며 다양한 표현 방법들을 연구하여 현대 미술에 미치는 금속 조각의 새로운 가능성에 대하여 탐색한다.

470190 금속조2(Metal Working 2)
금속조1에서 익힌 여러 가지 금속표현 기법들을 응용하고 발전시켜 더욱 새롭고 창의적인 금속조각으로 표현한다.

463860 기초소조1(Basic Modeling 1)
인체 모델링을 통하여 인체 조형의 기본적 질서를 이해하고 비례, 균형, 양감, 질감 등 조소의 표현 요소를 익히며 세밀하게 관찰하여 정확히 대상을 표현할 수 있는 능력을 기른다.

463870 기초소조2(Basic Modeling 2)
인체를 연구하여 미적 요소를 체험하고 인체 구조를 정확하게 이해하며 인체를 통해 나타낼 수 있는 조형성을 흙 작업을 통하여 표현한다.

463880 드로잉과공간(Drawing and Space)
주제별 드로잉으로 2차원 평면 드로잉과 3차원 공간 드로잉을 제작하고 이를 입체 작품으로 변환시킨다. 2차 평면 표현에서 3차 입체 표현으로 변환시키는 과정에서 평면 표현 능력의 향상과 함께 공간적 상상력 신장에도 힘쓴다.

470140 목조1(Wood Carving 1)
가장 오래된 조각 재료로서의 나무의 성질과 특성을 파악하고 공구의 사용법과 목조 작업에 필요한 기초적인 기법들을 습득한다.

470150 목조2(Wood Carving 2)
목조1에서 익힌 기초적인 목조 표현기법을 발전시켜 더욱 다양한 목조각 표현을 연구하고 새로운 목조각의 가능성에 대하여 탐색한다.

464090 미술감상및비평(Art Appreciation and Criticism)
미술사적으로 중요한 위치에 있는 작가들의 작품을 다각적인 측면에서 분석하여 작가와 작품에 대하여 폭넓게 이해하고 이와 동시에 작품의 미적 가치와 예술적인 의미를 비평적으로 탐구함으로써 현대 미술의 새로운 가치와 방향을 알아간다.

345740 미술해부학(Anatomy of Art)
인체의 기본적인 골격과 기본골격이 그림에서 어떻게 나타나는지 알아보고 남자와 여자의 골격의 차이점을 실기와 이론을 통해서 알아볼 필요가 있다.

445230 복합매체실습1(Practice of Mixed Media 1)
20세기 회화와 그 개념적 관련성에 대한 과정과 실제에 초점을 맞추고 있다. 학생들은 이 과정을 기초로 작품의 체계를 발전시키고 독자적으로 작업에 접근하게 유도한다.

445240 복합매체실습2(Practice of Mixed Media 2)
재료 및 표현 영역이 확장된 현대 조각의 특성과 내용을 이해하고 전통적인 재료와 새로운 매체 등을 활용하여 작품을 제작한다. 작품 구상에 따른 적합한 재료의 탐구하는 한편 영상, 시각예술, 환경 조각 등의 문화 산업에 필요한 다양한 조형물들을 창의적으로 제작할 수 있는 능력을 기른다.

464070 설치미술(Installation Arts)
다채로운 매체와 개념을 이용하여 조각에 새로운 형식을 만들 수 있다. 설치라는 형식을 통하여 다양한 공간 구성을 계획하고 주변 환경과의 연계를 생각하여 제작한 자유로운 설치 작업으로 새로운 조형을 모색한다.

463930 소조실기1(Practice of Modeling 1)
인체 모델링을 통하여 인체의 조형적 아름다움을 탐구하고 정확한 해부학적인 이해를 바탕으로 자신의 감성을 개성적으로 표출할 수 있는 조각적 표현력을 기른다.

463940 소조실기2(Practice of Modeling 2)
인체 모델링을 통하여 인체에 내재되어 있는 조형적인 아름다움을 파악하고 정확한 해부학적 이해를 바탕으로 자신만의 독창적인 인체 소조를 완성한다.

464000 영상매체1(Video Media 1)
조각에서 새로운 분야로 떠오르고 있는 영상 매체에 대한 기본 개념을 이해하고 2D, 3D 그래픽 지식을 익히고 이를 응용한 작품을 제작하여 조형 작업에서의 자유로운 상상력과 창의력을 향상시킨다.

470170 영상매체2(Video Media 2)
영상매체1에서 배운 여러 가지 영상기법을 응용하고 더욱 다양한 3D제작기법을 익혀 새로운 조각 조형 작업으로 발전시킨다.

394900 입체조형1(Formative Art 1)
기초 입체 조형의 개념을 익히고 강사가 제안하는 현대 미술의 주제에 맞추어 다양한 입체 구성 요소와 재료를 활용한 조형 작품을 제작한다. 강사와의 개별적인 면담으로 매체 선택, 기술적

인 문제, 조형성의 확대 등의 문제를 해결하여 보다 나은 작품을 만들 수 있도록 노력한다.

394920 입체조형2(Formative Art 2)
입체 조형의 개념을 알고 강사가 지정한 주제에 맞추어 작품에 대한 아이디어를 만들어 내고 강사와 심도 있게 토론하여 자신이 구상한 것을 입체 작품으로 구체화시키는 작업을 수행한다.

463900 입체조형3(Formative Art 3)
입체 조형 감각과 창의적인 조각 표현 방법을 익히고 강사가 제안하는 주제에 맞추어 작품을 제작하는 과정에서 강사와의 개별적이고 다각적인 토론을 통해 자신에게 맞는 조형 언어를 탐색하는 시간을 갖는다.

463910 입체조형4(Formative Art 4)
현대 미술에서의 다양한 표현 방법과 재료의 특성을 이해하고 자유로운 발상과 그것을 구체적인 입체 작품으로 제작해 가는 과정을 통해 개념의 시각적 전달 능력을 키운다.

464120 작업기획(Works Planning)
자신의 아이디어를 만들어내고 작업을 기획하며 실제의 작품으로 구체화해가는 전 과정을 체계적으로 기록하고 발표함으로써 스스로의 작품 세계를 이해하고 설명할 수 있는 내면화의 기회를 갖는다.

463920 조각미학(Aesthetics of Sculpture)
예술에서의 미의 본질과 구조을 탐색하고 회화, 조각, 공예 등의 미술 전반에 걸친 조형 이론들을 익히며 특히 조각 분야의 미학적 의미와 가치를 중점적으로 탐색한다.

463890 조각사(History of Sculpture)
미술사 전반과 관련하여 고대부터 현대에 이르기까지 시대별 중요한 조각 역사의 흐름과 그 특징을 이해하고 주요 작가의 작품을 분석하면서 세계 조각의 역사를 개관한다.

464020 조소1(Sculpture 1)
인체 표현의 기본 개념을 알고 다양한 제작 기법으로 인체를 표현한다. 이때 표현하고자 하는 인체 뿐 아니라 주변 환경과의 연계성을 모색하는 등 제작하는 작품의 공간 개념을 확장시킨다.

464030 조소2(Sculpture 2)
인체 표현을 통해 나타낼 수 있는 다양한 조형적 소통 방식을 이해하고 다각적 해석 방법으로 인체를 재창조한다.

464040 조소3(Sculpture 3)
인체 군상을 제작하는데 있어 대상과 대상간의 유기적인 관계 표현에 중점을 두며 공간 표현, 주변 환경과의 조화 등도 함께 고려하여 작품을 제작한다.

464050 조소4(Sculpture 4)
인체를 기본으로 하여 나름대로의 상상력으로 독창적인 작품을 완성하고 이를 모두 함께 토론하여 생각을 공유하고 작가적 사유를 확장하는 기회로 삼는다.

464100 캐스팅기법(Casting Techniques)
캐스팅 실습을 통하여 입체 작품 제작에 필요한 캐스팅의 전반적인 이해와 실기 능력을 높이고 다양한 재료를 작품에 활용할 수 있는 기법을 체득한다.

463990 클레이모델링(Clay Modeling)
최근 주요 산업으로 각광받고 있는 애니메이션을 비롯한 영상, 시각 예술 문화, 산업 디자인 분야에 필요한 클레이 모델링에 대하여 그 특성과 중요성을 이해하고 제작 기법을 익혀 새로운 직업 분야에 대한 도전 의식을 심어준다.

464060 테라코타(Terra-Cotta)
다양한 흙의 성질을 파악하고 제작, 건조, 소성 기법을 익혀 테라코타 특유의 질감이나 특성을 살린 작품을 제작한다. 또한 독창적인 발상으로 새로운 테라코타 표현 기법을 모색한다.

464140 포트폴리오제작1(Portfolio Production 1)
졸업 작품 제작과 함께 자신의 작품들을 모아 정리하고 작업의 흐름을 파악해 본다. 작가로서의 논리적 토대와 작업에 대한 정체성 확보에 중점을 두어 자신의 작품 세계에 대하여 설명할 수 있다.

464150 포트폴리오제작2(Portfolio Production 2)
졸업 작품 제작과 함께 자신의 작업 흐름을 정리, 평가해 보고 앞으로의 작업 계획을 작성해 본다. 지금까지의 작품들을 분석하여 자신의 조형적 관심사를 파악하고 자신이 표현할 수 있는 조형 언어의 확장에 힘쓴다.

425310 표현기법(Expression)
입체조형 작품을 제작하기 위한 여러 가지 재료를 알고 그 표현 기법들을 습득하게 하여 전공 분야에서 각종 문화산업에 요구되는 전문적 인재를 육성한다.

429930 **한국조형예술의이해(Studies in Korean Plastic Art)**
우리나라 미술의 역사를 통하여 한국 미술의 조형적 아름다움을 탐구해 보고 특히 한국의 조각 분야에서의 시대별 특징과 의미, 작가의 작품을 분석하여 본다. 환경 미술에 대한 이해를 바탕으로 조각과 주변 환경과의 유기적인 관계를 생각하여 조형적인 환경을 조성하는 조각의 표현 방법을 모색한다.

464010 **현대조각론(Curent Sculpture)**
새로운 매체, 다양한 개념들이 혼재되어 있는 현대 조각의 특징과 중요한 흐름 및 경향을 파악하고 주요 작가들의 작품을 분석한다. 더 나아가 현대 미술의 주요 쟁점들을 다각적으로 검토하고 토론한다.

464110 **환경조각(Environmantal Sculpture)**
환경 미술에 대한 이해를 바탕으로 조각과 주변 환경과의 유기적인 관계를 생각하여 조형적인 환경을 조성하는 조각의 표현 방법을 모색한다.

❖ 체육대학

▌체육대학 학과별 이수기준

학 과	교 양 과 정			전 공 과 정								졸업 요구 학점
				최소전공				심화전공				
	핵심 교양	영역별 교 양	학과 기초	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	
생활체육학과	17	12+		18			54+	18			75+	130+
운동처방재활학과	17	12+		18			54+	18			75+	130+
스포츠경영학과	17	12+		18			54+	18			75+	130+
태권도학과	17	12+		18			54+	18			75+	130+

▌생활체육학과

❒ 교육목표

생활체육이란 일반인들이 학교체육을 제외하고 일반사회에서 행해지는 신체활동으로서, 평생 동안 접하게 되는 신체를 통한 사회교육을 의미한다. 우리나라에서는 최근 들어 몇 년 전부터 국민 전체의 건전한 신체와 정신을 유도한다는 목표 아래 생활체육을 적극적으로 권장하고 있다. 생활체육학과에서는 튼튼한 기초체력을 지니고, 다양한 실기능력을 보유하며, 사회 교육적 자질이 있는 생활체육지도자를 양성한다. 졸업 후 생활체육지도자는 각종 사설스포츠센터, 생활체육 담당기관이나 시·군·구청의 생활체육과, 기업체의 생활체육연수원 등에서 근무한다. 대기업체 등에서는 생활체육지도자를 채용하여 직원들의 건강 및 복지증진에 도움을 주고자 하는 경우가 늘고 있으며, 각종 생활체육시설이 점차 확충되고 있고, 앞으로 생활체육지도자의 진로는 더욱 확대될 것이다.

현대의 산업화·도시화·자동화로 인한 신체적·정서적 불안 등으로 인한 신체활동의 요구와 건강한 삶과 사회적 기능인 상호 대인 관계를 원만하게 유지하기 위해, 스포츠 참여자의 개인적 특성에 맞는 생활체육 프로그램을 개발하여, 이를 효과적으로 지도할 수 있는 유능한 전문지도자를 양성하고자, 스포츠문화와 다변하는 생활체육 정책을 학문적으로 익히고 현장에서 적용할 수 있는 실기능력을 배양하는데 그 목표가 있다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
강 신 욱	교 수	교육학박사	스포츠사회학
이 유 찬	교 수	이학박사	스포츠사회학
김 지 태	조교수	체육학박사	특수체육
홍 미 화	연구전담 전임강사	체육학박사	특수체육

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	363170	수영1	2	0	2

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	365310	스포츠심리학	2	2	0
1-1	학과기초	461010	에어로빅스1	2	0	2
1-1	학과기초	414560	체육원리	2	2	0
1-1	학과기초	448870	해양야영훈련	2	0	2
1-2	학과기초	461030	스노우보드1	2	0	2
1-2	학과기초	413920	체력육성	2	0	2
1-2	학과기초	414600	체육철학	2	2	0
1-2	학과기초	461020	현대인의건강관리	2	2	0
2-1	전공선택	448850	레크리에이션이론및실습	3	2	1
2-1	전공선택	461060	산악훈련	2	0	2
2-1	전공선택	357180	생활체육론	3	3	0
2-1	전공선택	461050	스키1	2	0	2
2-1	전공선택	448910	인라인스케이트	2	0	2
2-1	전공선택	414320	체육사	2	2	0
2-1	전공선택	420500	테니스1	2	0	2
2-2	전공선택	363190	수영2	2	0	2
2-2	전공선택	364170	스키2	2	0	2
2-2	전공선택	365160	스포츠사회학	3	3	0
2-2	전공선택	461070	스포츠와법	2	2	0
2-2	전공선택	461080	에어로빅스2	2	0	2
2-2	전공선택	448880	유아체육론및실습	3	2	1
2-2	전공선택	420520	테니스2	2	0	2
3-1	전공선택	448920	산악자전거	2	0	2
3-1	전공선택	461090	생활체육지도론및실습	3	2	1
3-1	전공선택	362450	소프트볼	2	0	2
3-1	전공선택	461040	스노우보드2	2	0	2
3-1	전공선택	364210	스킨스쿠버다이빙	2	0	2
3-1	전공선택	384330	유도1	2	0	2
3-1	전공선택	421830	트레이닝방법론	2	2	0
3-1	전공선택	448900	특수체육론및실습	3	2	1
3-2	전공선택	316820	구급및안전관리	2	1	1
3-2	전공선택	448930	노인체육론및실습	3	2	1
3-2	전공선택	329750	댄스스포츠	2	0	2
3-2	전공선택	363120	수상인명구조	2	0	2
3-2	전공선택	364930	스포츠마사지	2	0	2
3-2	전공선택	383580	윈드서핑	2	0	2
3-2	전공선택	384350	유도2	2	0	2
3-2	전공선택	414760	체육학연구법	3	3	0
4-1	전공선택	357200	생활체육전공실습1	2	0	2
4-1	전공선택	363090	수상스키	2	0	2
4-1	전공선택	365620	스포츠정책론	2	2	0
4-2	전공선택	357210	생활체육전공실습2	2	0	2
4-2	전공선택	448970	스포츠복지론	3	3	0
4-2	전공선택	420000	탁구	2	0	2

❒ 교과목 소개

316820 구급및안전관리(Fist Aids and Safety Supervision)

스포츠에서의 손상이 발생 했을 경우 어떻게 빠른 시간에 응급조치를 할 수 있고 그것들을 실습하여 손상을 예방하기 위해 행해야 할 안전 관리 사항들을 학습한다.

448930 노인체육론및실습(Theories & Practicum in Physical Activity for the Old Age)

노인 복지 향상과 건강, 수용시설, 운영방법을 이해하고, 노인에 맞는 프로그램을 구성하고 작성하여 현장에서 적용해 본다.

329750 댄스스포츠(Dance Sports)

댄스스포츠는 본래 춤(Dance)과 스포츠(Sport)가 결합된 운동으로서 예술성과 기술성을 겸비한 스포츠로 생활체육의 한 분야로 거듭나면서 음악에 맞추어 신체 활동을 통한 율동미와 조형미를 표현한 평생 국민 여가 스포츠로 발전하고 있다. 음악에 맞춰 리듬감을 익히면서 체력증진과 성인병, 비만을 예방하고 일상생활에 지친 사람들에게 스트레스 해소와 정신건강에 많은 도움을 줄 수 있다. 라틴 댄스스포츠는 정열적이고 활동적인 움직임으로 체계적인 단계별 학습을 통해 균형 잡힌 아름다운 몸매를 만들어 주어 즐거운 평생 스포츠로서의 기능을 부여하게 된다. 앞으로 올림픽에 대비한 저변확대와 정상적이고 건전한 댄스 문화를 정착시키기 위해 정통적이며 정확한 동작지도와 바른 예절을 지도한다.

448850 레크리에이션이론및실습(Theories & Practicum in Leisure and Recreation)

현대생활에서의 레크리에이션 활동의 의의와 필요성 및 레크리에이션 활동의 형태에 대하여 개론적으로 교수한다. 구체적인 교수내용으로는 레크리에이션의 개념, 가치, 목적 및 필요성 등과 레크리에이션 활동에 필요한 지식과 기술 그리고 실제 활동 형태 등이 포함되며, 강의와 실습을 통하여 수업을 진행한다.

448920 산악자전거(Mountain Biking)

최근에 레저종목으로 각광 받는 종목으로서, 먼저 안전교육, 훈련

방법 및 건강유지 등에 대한 기초지식을 습득한 후 산악 훈련을 통하여 심폐기능, 근육향상, 지구력 및 유연성 향상을 이끌어 낸다.

461060 산악훈련(Mountain Exercise)
자연만을 상대하는 산악훈련을 통해 자신의 체력, 기지, 능력, 용기를 시험하고 웅장한 자연과의 접촉으로 짜릿한 전율을 체험함으로써 육체적, 정신적 만족을 경험한다.

357180 생활체육론(Introduction to Lifetime Sport)
생활체육의 개념을 통하여 현대생활에서 스포츠가 신체문화형성에 미치는 중요성을 연구하며, 국민의 스포츠에 대한 인식변화를 기초로 놀이를 통한 개인의 건전한 성격형성의 조건, 가족생활, 동료집단, 학교생활, 지역사회, 직장집단, 도시화, 대중매체 등에서 스포츠의 구조기능주의적 측면에 대하여 학습한다.

357200 생활체육전공실습1(Actual Major Sports Training of Living Physical Education 1)
그간 학습하고 연구한 전공실기를 스포츠현장(공공, 자영 및 자연)에 적응해 보고, 전공에 대한 운영능력과 지도능력을 평가하며, 더욱은 자신의 전공에 대한 새로운 인지와 능력을 재평가해서 졸업 후 진로를 위해 프로그램 작성법, 현장관리 및 운영능력을 배양하고, 지도방법을 학습한다.

357210 생활체육전공실습2(Actual Major Sports Training of Living Physical Education 2)
사회진출을 준비하기 위해 그간 학습하고 연구한 전공실기를 스포츠 현장(자연, 공공, 자영 등)에 적용해 보고, 전공에 대한 운영능력과 지도능력을 익히며, 자신의 전공에 대한 인지와 현실적 능력을 재평가하여, 졸업 후 진로를 위해 전공에 대한 프로그램 작성법, 현장관리 및 운영방법, 현장지도방법 등을 실습한다.

461090 생활체육지도론및실습(Theoriex & Lifetime Sport Instructional Method)
생활체육 활동에 영향을 미칠 수 있는 개인적, 사회적 여건을 살펴보고 이를 토대로 생활체육 지도 방법의 기능과 지식을 함양하며 실습을 한다.

362450 소프트볼(Softball)
미국에서 프로야구선수들의 동계훈련 프로그램으로 출발하였으나 현재는 정식 올림픽 종목에 들어가 있는 스포츠이며 경기방식은 야구와 비슷하며, 특히 여성들이 많이 하는 스포츠이다.

363090 수상스키(Water Ski)
수상스키의 형태와 방법을 이해한다. 활주 방법을 숙달하여 근력, 평형성 등의 체력을 향상시키고, 이를 통해 수상스키에 즐겨 참여할 수 있는 기능과 태도를 함양한다.

363120 수상인명구조(Life Saving (Rescue and Water Safety))
수영 교육에서 최종단계로 수영 안전 및 구급법을 교육함으로써 수상사고 및 돌발 사태에 대하여 신속하게 구조 및 응급처치를 할 수 있도록 교육한다.

363170 수영1(Swimming 1)
수영에 있어서 가장 기본적인 단계로 물속에서 신체의 변화 즉 물속에서의 신체의 중심 잡기와 뜨기 등을 기본적으로 숙지하여 수영의 첫 단계인 발차기와 몸의 균형을 잡는 기술 및 호흡과 더불어 Crowl, Back Stroke을 연습한다.

363190 수영2(Swimming 2)
수영에 있어서 가장 기본적인 단계로 물속에서 신체의 변화 즉 물속에서의 신체의 중심 잡기와 뜨기 등을 기본적으로 숙지하여 수영의 첫 단계인 발차기와 몸의 균형을 잡는 기술 및 호흡과 더불어 Crowl, Back Stroke을 연습한다.

461030 스노우보드1(Snow Board 1)
남녀노소 누구나 즐기는 스포츠로 스노우보드에 대한 경기규칙 및 기술과 지도방법을 학습한다.

461040 스노우보드2(Snow Board 2)
남녀노소 누구나 즐기는 스포츠로 스노우보드에 대한 경기규칙 및 고도의 기술과 지도방법을 학습한다.

461050 스키1(Skiing 1)
집중 강의를 통하여 알파인 스키의 중급, 고급기술을 익히고, 이를 통해 체력과 스키기술 향상은 물론, 생활체육으로서 스키를 즐길 수 있는 태도를 기른다.

364170 스키2(Skiing 2)
집중 강의를 통하여 알파인 스키의 중급, 고급기술을 익히고, 이를 통해 체력과 스키기술 향상은 물론, 생활체육으로서 스키를 즐길 수 있는 태도를 기른다.

364210 스킨스쿠버다이빙(Skin Scuba Diving)
스킨 다이빙은 마스크와 오리발 등의 간단한 장비를 이용하여

잠시 숨을 참으면서 10M미만의 낮은 수심을 왕복하면서 즐기는 잠수를 말하며, 스노클을 이용하여 호흡하기 때문에 스노클링이라고 한다. 반면에 스쿠버 다이빙은 수중에서 호흡할 수 있는 스쿠버 장비를 이용하여 수십분 동안 바다 속을 여행하는 활동을 말한다.

364930 스포츠마사지(Sports Massage)
스포츠 마사지의 역사적인 배경과 그 효과를 알고 신체 각 부위의 골격, 근육, 신경계통의 구조와 역할을 익히며, 신체 각 부위별로 행해지는 스포츠 마사지의 구체적인 방법을 실습을 통하여 습득한다.

448970 스포츠복지론(Introduction to Sport Welfare)
사회 또는 개인의 건강과 행복과 번영에 대한 스포츠복지 현상을 현장 중심으로 제도적 문제점을 학습한다.

365160 스포츠사회학(Sport Sociology)
인간의 문화적 가능성을 중심으로 사회현상으로서의 스포츠 구초기능과 스포츠사실로서의 문화적 측면을 연구하고, 이를 거시적(사회제도) 및 미시적(개인, 집단, 조직, 계층, 일탈 및 사회화) 측면에서 학습한다. 스포츠의 현상이나 문제를 사회학적 측면에서 분석, 검토한다. 즉, 법령, 시설, 행정조직, 교과과정 및 체육지도자 양성문제 등을 학습하며 스포츠를 사회학적 입장에서 연구하는 것을 목표로 하고 그 필요성과 영역, 방법 등에 대하여 이해하도록 한다.

365310 스포츠심리학(Sports Psychology)
스포츠심리학의 흐름을 이해하고 운동 수행에 따른 성격, 동기, 불안, 공격성, 주의 집중 등을 학습한다. 스포츠와 연습, 지각, 컨디션닝 등을 이해하며, 스포츠에 관련한 작전의 학습과 스포츠와 집단, 리더쉽, 스포츠와 사회화 촉진에 대해 전반적으로 학습함으로써 심리학의 개념과 영역을 밝히고 심리학의 내용을 스포츠현장에 적용하는 능력을 배양한다.

461070 스포츠와법(Sports and Law)
현대사회에서 스포츠는 사회제도이자 일상 문화로서 스포츠는 우리 생활과 밀접히 관련되어 있으며 관련한 다양한 이슈 및 논제들을 생산해내고 있다. 또한 스포츠가 사회에서 다양한 역할과 기능을 수행함에 따라, 국가 간 스포츠 교류와 스포츠문화시장 간의 교류도 활발하게 이루어지고 있다. 이로 인해 다양한 스포츠의 이용 및 생산 주체, 스포츠의 거래와 교류주체 간에 다양한 법적/제도적 문제들이 나타나고 있어 이러한 법률 및 제도 근거에 대한 관심이 높아짐은 물론, 스포츠 전공자에게도 매우 중요한 영역이 되었다고 할 수 있다. 따라서 이 강의에서는 스포츠를 중심으로 한 관련법에 대하여 알아보고, 관련된 법적용 사례를 중심으로 살펴보고자 한다. 이를 통해 학생들이 스포츠와 관련된 기초적인 법 지식을 갖춤으로써 향후 스포츠 마케팅 등을 비롯한 스포츠 관련 직업현장에서 적용 및 응용 능력을 갖출 수 있도록 하는 것이 이 강의의 목표라고 할 수 있다.

365620 스포츠정책론(Introduction to Sports Policy)
생활체육 정책을 구성하고 있는 각종 시행 법안을 중심으로 사회제도와 스포츠 정책의 발전방향을 연구하며 사회복지 진흥을 위한 건전한 국민생활체육정책을 구축하기 위해 스포츠 선수와 지도자의 문제, 전통스포츠의 계승발전, 프로스포츠의 문제, 자생스포츠(지역사회스포츠, 직장스포츠)육성, 스포츠행정 및 제정책에 관하여 학습한다.

461010 에어로빅스1(Aerobic Exercise 1)
유산소운동을 통하여 심폐기능을 향상하며 나아가 현대사회의 운동부족에서 오는 여러 가지 현상들을 규명한다.

461080 에어로빅스2(Aerobic Exercise 2)
유산소운동을 통하여 심폐기능을 향상하며 나아가 현대사회의 운동부족에서 오는 여러 가지 현상들을 규명한다.

383580 윈드서핑(Windsurfing)
윈드서핑의 기본원리에 대하여 이해하며, 수상관련 활동의 기술과 지식을 습득한다.

384330 유도1(Judo 1)
유도의 근본인 "유능제강의 원리"에 체육적 가치를 중심으로 학습하며, 기능은 유도의 기본자세, 낙법, 메치기 기술을 중심으로 학습한다.

384350 유도2(Judo 2)
유도의 근본인 "유능제강의 원리"에 체육적 가치를 중심으로 학습하며, 기능은 메치기의 열락 기술, 굳히기, 굳히기의 연속기술, 종합기술인 본(形)을 익히며, 약속시합, 자유시합을 통하여 경기능력을 배양하고, 경기수칙과 심판법 및 지도법을 학습한다.

448880 유아체육론및실습(Theories & Practicum in Physical Activity for the Young Age)
성장기 아동의 규칙적이고 체계적인 신체적, 정신적 발달을 위한

프로그램 구성과 프로그램의 현장적응과 현장경험을 쌓아 생활체육 지도자로서 자질을 함양한다.

448910 **인라인스케이트(In-Line Skating)**
인라인 스케이트에 대한 기초이론 및 안전교육부터 시작하여 중급 및 고급기술을 습득하게 된다.

413920 **체력육성(Training of Physical Fitness)**
체력의 개념과 중요성을 이해하고 각종 스포츠 활동에서 중요성이 강조되고 있는 기초체력 훈련을 위한 다양한 프로그램의 표본연구와 실제, 전문체력 훈련에 관한 이론 및 프로그램을 연구하며 체력과 기술관계를 고찰하면서 근력, 지구력, 순발력, 평형성, 유연성 등의 기초적인 체력요인을 강화하여 신체기능을 발달시키는 방법을 이해한다.

414320 **체육사(History of Physical Education)**
체육, 스포츠 활동이 단지 체육인들만의 행사가 아닌 국민체육 스포츠시대의 체육학 전공자로서, 전 세계 및 한국체육사 발전을 이해하고, 과거의 현재의 실상을 배워 미래체육의 방향을 정립하는 데 있다. 체육의 기원으로부터 원시, 고대 희랍, 고대 오리엔트, 고대 호마, 중세, 문예부흥기, 계몽기, 근대에서의 체육 현상과 사상, 한국체육사 연구의 필요성을 토의하고 현대의 체육 행동을 역사적 측면에서 분석, 이해한다.

414560 **체육원리(Principles of Physical Education and Sports)**
체육학의 다양한 전공학과나 분야에 관계없이 모든 체육전공자에게 필요한 기본 지식과 정보를 논의하는 체육학의 개론적 성격이 강한 강좌이다. 이 강좌는 체육학도로서 숙지해야 할 체육의 가장 기초적인 개념과 원리를 이해하기 위한 것이다. 이를 위해 체육의 개념, 가치 등을 시대적, 문화적으로 살펴보고 그 학문적 근간이 된 여러 개념들을 탐구함으로써 체육학에 대한 이해를 높인다. 특히 근래의 체육학동향과 개념변화를 집중 탐구하여 신체활동에 대해 체육지도자로서 갖추어야 할 학문성과 전문성을 높인다. 아울러 현재의 유망 체육 직종과 향후 사회변화에 요구되는 체육 직종을 논의함으로써 이와 같은 직업선택에 필요한 정보와 준비 능력을 향상한다.

414600 **체육철학(Philosophy of Physical Education and Sports)**
체육철학의 기초이론을 명확히 숙지하고 체육 스포츠에서 일어나는 문제들에 대한 사고방법 터득, 체육 스포츠의 윤리, 미학적인 측면 그리고 체육교사로서의 가치관 확립과 국제적인 흐름 속에서 한국의 체육교육의 위상 등을 학습한다.

414760 **체육학연구법(Research Methods in Physical Education)**
체육학 분야의 다양한 연구 방법을 논의하는 강좌이다. 체육학은 대체로 모학문 분야의 다양한 연구 방법을 이용하여 현상을 탐구하고 지식체를 형성하는 대표적인 주변학문 혹은 학제 간 학문분야이다. 따라서 모학문 분야의 연구방법에 대해 우선적으로 탐색하게 되며, 이를 통해 체육학의 전반적인 연구방법과 접근방법을 이해하게 된다. 체육학에서는 흔히 양적, 질적 연구 방법을 이용하는데 이 강좌에서도 다양한 양적, 질적 방법에 대해 심도있게 논의한다.

420000 **탁구(Table Tennis)**
탁구의 기본 기능을 기초로 하여 응용기술과 탁구의 지도방법을 익히도록 한다. 스트로크, 리시브, 스매시, 서어브 등의 다양한 고난도 기술을 습득하도록 하며 다양한 공격과 수비 전술을 익히도록 한다. 강의의 세부내용으로 공격 기술(연속타, 드라이브, 컷투, 스매시에 의한 연속타), 수비전술(로빙, 컷트), 그리고 다양한 상황에서 득점할 수 있는 경기기술, 민첩성과 순발력 배양 등이 포함된다.

420500 **테니스1(Tennis 1)**
미래의 생활체육 지도자로서 테니스 경기를 지도할 수 있는 지도자 자질의 기본으로 지식과 기능을 함양한다. 테니스 경기의 역사적 배경, 경기규칙, 전술, 훈련방법, 심판법 등을 설명할 수 있고, 기술적인 연습을 통해 민첩성, 순발력, 지구력 등의 체력을 증진하며 테니스 경기 기능을 숙달한다. 그리고 강의 중 시설과 장비를 서로 준비하고 최선을 다해 강의와 경기에 임하는 태도를 함양한다.

420520 **테니스2(Tennis 2)**
테니스1에 이어 테니스 기능을 심화 학습하는 강좌이다. 따라서 테니스1 강좌를 수강하였거나 테니스 기능을 이전에 학습한 학생이 수강할 수 있는 강의이다. 테니스 이전 학습경험이 전혀 없는 학생은 수강하지 않는 것이 좋다. 학습 내용은 그라운드 스트록, 발리, 스매시와 같은 기초 기능은 물론 경기에 필요한 서브와 전술 습득 학습으로 이루어진다. 학기 중반부터 시합을 통해 경기 기능을 주로 익히고 거의 매시간 형성 평가 방법으로 실기 습득 결과를 평가한다. 공을 제외한 라켓이나 장비는 수강생이 준비해야 한다. 우천 시에도 체육관 주경기장에서 발리 기능 등을 연습한다. 단정한 복장을 착용하여야 하며 특히 테니스화를 착용하지 않는 경우 해당 시간에 수강할 수 없다.

421830 **트레이닝방법론(Training Methods in Sports)**
환경 변화에 적응하기 위해 신체적 · 정신적 능력을 향상시키는

다양한 트레이닝의 방법과 원리를 이해한다. 특히 운동 종목별로 체력 수준을 진단하고 신체 능력을 증가시킬 수 있는 프로그램을 계획·작성한다.

448900 특수체육론 및 실습(Theorise & Practicum in Adapted Physical Activity)

장애 유형별 분류 및 행동특성을 파악하여 학생들로 하여금 실제 프로그램에 적용시킬 수 있는 능력을 향상시키는데 그 목적이 있다.

448870 해양야영훈련(Outdoor Training)

야영훈련을 통하여 단체 활동에 필요한 리더십과 협동심을 기르며, 야외에서의 올바른 숙영 및 생활을 익혀 지도자로서의 자질을 강화한다.

461020 현대인의 건강관리(Modern Society's Health Fitness)

현대 사회에서 필수적인 건강교육을 통하여 집단생활 속에서 흔히 지치기 쉬운 공중위생 문제를 중점적으로 다루어 개인 건강은 물론 사회 건강에 이르기까지 개인이 사회에서 지켜야 할 문제들을 예방의학 및 체력 육성을 통한 건강증진에 초점을 두고 건강관리, 피로회복, 환경위생, 안전교육 등에 관련된 내용을 중점적으로 교육한다.

▌운동처방재활학과

❒ 교육목표

운동처방재활학과의 교육목표는 운동의 효과에 대한 연구를 통하여 적절한 운동방법을 개발하는 데 필요한 기본소양을 갖추는 데 있다.

운동은 잘하면 약이 되지만 잘못하면 독이 될 수 있다. 따라서 운동을 하기 전에 건강상태를 점검하고, 적절한 체력 평가와 운동검사를 통한 개개인의 운동처방과 운동지도는 운동의 효과를 극대화하는 방법이 될 것이다. 이러한 절차는 건강증진이나 체력단련을 위해서는 말할 것도 없지만 만성질환과 운동손상의 예방이나 치료 및 재활의 과정에서 더욱 중요한 의미를 지닌다. "Exercise is medicine"이라 했듯이 이제 운동은 단순한 움직임이 아닌 인간의 건강유지를 위해서 필수불가결한 사항으로서 보건의료분야에까지 그 용도가 확대되어 가고 있는 만큼 의학적인 식견을 쌓으면서 운동을 과학적으로 연구하는 것은 미래의 운동전문가가 되기 위한 필수조건이 되고 있다.

운동처방재활학과는 이러한 것을 가르치고 배우는 학과로서 이 분야를 전공하게 되면 다음과 같은 전문가가 될 수 있다.

- 건강·체력관리 전문 운동사 : 새로운 개념의 헬스클럽 운영자 및 개인운동 지도자
- 임상교육 전문 운동사 : 보건의료기관에서 만성질환의 예방과 증상의 개선, 질병의 치료 및 재활 등을 위한 운동검사 및 처방, 지도
- 스포츠재활 전문 운동사 : 프로/아마추어 스포츠 팀에서의 운동선수의 최적의 컨디션 유지를 위한 건강·체력관리, 운동손상의 방지 및 치료·재활 등을 위한 운동검사 및 처방, 지도
- 산업안전 전문 운동사 : 생산성 향상을 위한 직원 건강·체력관리 및 직장체육 운영, 근육골계 질환관리

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
박 광 동	교 수	이학박사	운동역학
옥 정 석	교 수	교육학박사	운동생리학
장 석 암	부교수	이학박사	건강교육/운동처방
신 윤 아	조교수	체육학박사	운동생리학
김 정 훈	교육조교수	체육학박사	운동생리학/트레이닝

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	363150	수영	2	0	2
1-1	학과기초	389200	인체해부학	2	2	0
1-1	학과기초	414620	체육측정평가	2	2	0
1-1	학과기초	461100	콜로키움	2	1	1
1-2	학과기초	303590	건강교육	2	1	1
1-2	학과기초	338890	맨손체조	2	0	2
1-2	학과기초	450540	비만과운동	2	1	1
1-2	학과기초	388940	인체생리학	2	2	0
1-2	학과기초	413920	체력육성	2	0	2
2-1	전공선택	322780	기계체조	2	0	2
2-1	전공선택	451530	스킨스쿠버다이빙(초급)	2	0	2
2-1	전공선택	365490	스포츠응급처치	2	1	1
2-1	전공선택	365520	스포츠의학용어	2	1	1
2-1	전공선택	381970	운동생리학	3	3	0
2-1	전공선택	448980	재활승마초급	2	0	2
2-2	전공선택	321390	근관절기능해부학	2	1	1
2-2	전공선택	329750	댄스스포츠	2	0	2
2-2	전공선택	348870	병태생리학	2	2	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-2	전공선택	364120	스키(알파인)	2	0	2
2-2	전공선택	449000	스포츠손상평가	2	0	2
2-2	전공선택	382060	운동역학	3	3	0
2-2	전공선택	448990	장애인재활	2	1	1
2-2	전공선택	442980	재활승마중급	2	0	2
3-1	전공선택	461110	근전도	3	2	1
3-1	전공선택	449010	기초운동재활기법	2	1	1
3-1	전공선택	365720	스포츠테이핑	2	0	2
3-1	전공선택	461120	심장재활	2	1	1
3-1	전공선택	381840	운동검사론	3	3	0
3-1	전공선택	451550	임상운동처방	2	2	0
3-1	전공선택	417580	치료적마사지	2	0	2
3-1	전공선택	470310	퍼스널트레이닝1	2	2	0
3-2	전공선택	461130	노인과운동	2	1	1
3-2	전공선택	449330	상지운동재활	2	1	1
3-2	전공선택	442340	산악스포츠	2	0	2
3-2	전공선택	449310	스포츠장비역학	2	2	0
3-2	전공선택	470320	퍼스널트레이닝2	2	2	0
3-2	전공선택	381860	운동검사실습	2	1	1
3-2	전공선택	450530	임상운동처방실습	2	1	1
3-2	전공선택	470340	축구연구	2	0	2
4-1	전공선택	470290	골프연구	2	0	2
4-1	전공선택	381900	운동동작분석	3	3	0
4-1	전공선택	382090	운동영양학	2	2	0
4-1	전공선택	448840	에어로빅스	2	0	2
4-1	전공선택	450550	하지운동재활	2	1	1
4-2	전공선택	450570	스포츠물리치료	2	2	0
4-2	전공선택	365310	스포츠심리학	2	2	0
4-2	전공선택	421830	트레이닝방법론	2	2	0

❒ 교과목 소개

303590 건강교육(Health Education)

체육, 스포츠에 관한 체력 및 운동기능에 관한 지식을 습득하고 측정 · 평가할 수 있는 활용능력을 배양한다.

321390 근관절기능해부학(Functional Anatomy in Muscular-Skeletal System)

인체의 근육과 골격 계통의 구조와 기능을 심층적으로 이해시키기 위해, 상하지 및 관절, 척추를 중심으로 골격계의 기본적 구조 및 기능을 설명하고, 이들 주변에 부착된 다양한 대소 근육들의 구조 및 기능을 아울러 이해하고 효율적인 해부학적 명칭의 숙지를 위해 실물모형의 관찰 및 어원에 근거한 명명법을 상론한다. 근골격계 구조와 명칭을 숙지함에 있어서 어원학적 설명과 더불어 실물 모형의 관찰 학습을 시도하며, 가능한 한 운동 동작과 연계한 체표면 해부학적 촉진 실습을 가미한다.

470290 골프연구(Study of golf)

골프는 코스 위에 정지하여 있는 볼을 클럽으로 쳐서 정해진 홀에 넣어 그때까지 소요된 타수로 우열을 겨루는 경기이다. 골프의 경기방법 및 경기규칙 등을 바르게 이해하고 연구한다.

461110 근전도(Electromyography)

근세포가 흥분하여 수축작용을 일으킬 때 발생하는 미세한 활동전위를 증폭시켜 기록한 것을 말한다. 근 활동 상태나 그 근간이 되는 중추신경의 지배 상황을 파악할 수 있을 뿐 아니라 이를 시각적 정보로 기록할 수 있다는 특성을 지니고 있어 스포츠 경기 및 재활 분야에 피드백을 제공할 수 있다.

322780 기계체조(Gymnastics)

기계체조의 이론과 실기를 통하여 기술의 원리적이고 역학적인 방법과 현수운동, 도약운동, 회전운동, 교치성 발달 등을 체계적으로 습득하여 현장에서 지도할 수 있는 지도방법 능력을 배양시킨다.

449010 기초운동재활기법(Therapeutic Exercise Parameters, Techniques and Application)

이 교과목은 관절가동범위 및 유연성, 근력과 근지구력, 고유수용성 운동, 플라이오메트릭스, 기능적 운동 등 치료적인 운동요소와 기법을 이론과 실습을 통해 적용하고자 한다.

461130 노인과운동(Theory of the Aged Health)

노인들의 특성과 노인 건강문제를 다각적인 측면에서 이해하고, 노년기의 특성에 대하여 체력, 운동, 심폐지구력 향상을 위한 운동, 근력 및 근지구력 향상을 위한 운동, 노인성 질환 예방 및 치료를 위한 운동 등을 연구하고, 노인체육에 대한 총체적인 틀을 마련한다.

329750 댄스스포츠(Dance Sports)

댄스스포츠는 본래 춤(Dance)과 스포츠(Sport)가 결합된 운동으로서 예술성과 기술성을 겸비한 스포츠로 생활체육의 한 분야로

거듭나면서 음악에 맞추어 신체 활동을 통한 율동미와 조형미를 표현한 평생 국민 여가 스포츠로 발전하고 있다. 음악에 맞춰 리듬감을 익히면서 체력증진과 성인병, 비만을 예방하고 일상생활에 지친 사람들에게 스트레스 해소와 정신건강에 많은 도움을 준다. 라틴 댄스스포츠는 정열적이고 활동적인 움직임으로 체계적인 단계별 학습을 통해 균형 잡힌 아름다운 몸매를 만들어 주어 즐거운 평생 스포츠로서의 기능을 부여한다. 앞으로 올림픽에 대비한 저변확대와 정상적이고 건전한 댄스 문화를 정착시키기 위해 정통적이며 정확한 동작지도와 바른 예절을 지도한다.

338890 맨손체조(Gymnastics)
모든 스포츠의 기초적 능력을 향상시키는 맨손체조는 자세교정 및 유연성, 근력, 지구력, 순발력 등 신체의 각 부위를 발육 발달시키고 맨손체조를 중심으로 한 신체훈련을 통하여 체조기술을 습득케 하여 모든 스포츠 동작의 효율성을 극대화시키는 것을 교육 내용으로 한다.

348870 병태생리학(Pathophysiology)
운동이 금기시 되는 질병과 주의가 요구되는 질환에 대한 이해를 높이고 운동에 의한 예방과 치료 효과를 갖는 질병들의 역학 및 예방 의학적 접근 방법을 연구한다.

450540 비만과운동(Fatness and Exercise)
건강한 생활 영위에 도움을 주기 위하여 운동을 통한 적절한 비만 방지 및 처치와 관련된 기본적인 사항을 상론한다.

470300 산악스포츠(Mountain sport)
산악훈련은 야외 실습 과목으로써 등산을 통한 근력, 근지구력의 향상뿐만 아니라 인내심을 키우며 집단 활동을 통하여 협동심을 기르는 능력을 배양한다.

449330 상지운동재활(Theraputic Rehabilitation of Upper Extremity Athletic Injuries)
상지(견관절, 주관절, 손목, 손, 손가락) 손상 시 각 부위에 따라 초기치료, 관절가동범위 및 유연성, 도수 요법, 근력과 근지구력, 치료적 수중 운동, 스위스 볼과 폼 롤러, 고유수용성 운동의 기초, 플라이오메트릭스, 슬링, 기능적 운동 등을 적용하여 스포츠 경기로 복귀한다.

363150 수영(Swimming)
수영에 있어서 가장 기본적인 단계로 물속에서 신체의 변화 즉 물속에서의 신체의 중심 잡기와 뜨기 등을 기본적으로 숙지하여 수영의 첫 단계인 발차기와 몸의 균형을 잡는 기술 및 호흡과 더불어 Crowl, Back Stroke을 연습한다.

364120 스키(알파인)(Ski Alpine)
집중 강의를 통하여 알파인 스키의 기초기술, 즉 활주동작, 회전동작, 대응동작을 익히고, 이를 통해 체력과 스키기술 향상은 물론, 생활체육으로써 스키를 즐길 수 있는 태도를 기른다.

451530 스킨스쿠버다이빙(초급)(Skin Scuba Diving(Open Water))
기본적인 수영능력을 가져야만 수중에서 신체적응 능력이 빠른 시간 안에 이루어지며 스킨스쿠버는 수중에서 장비를 가지고 유영을 하는 것으로 기본적인 장비 이용방법 및 응용기술을 터득한다.

450570 스포츠물리치료(Physical Therapy in Sports)
물리 치료학의 기본개념을 이해하고 방법론에 접근함으로써 운동 상해의 처치와 재활운동에 도움을 받을 수 있는 물리치료 방법을 탐구한다.

470330 스포츠손상평가(Injury examination of sport)
스포츠손상 평가에서 가장 중요한 것은 무엇이 문제인지를 파악하는 것이다. 무엇이 문제인지 손상을 평가하는 방법은 여러 가지 접근 방법이 있겠지만 해부학을 기초로 시진, 뼈의 촉진, 연부조직의 촉진, 관절운동범위, 신경학적 검사, 특수검사 등을 통하여 종합적으로 접근하여 정확히 손상평가 할 수 있는 능력을 이론과 실기가 병행된 과목이다.

365310 스포츠심리학(Sports Psychology)
스포츠심리학의 흐름을 이해하고 운동 수행에 따른 성격, 동기, 불안, 공격성, 주의 집중 등을 학습한다. 스포츠와 연습, 지각, 컨디션닝 등을 이해하며, 스포츠에 관련한 작전의 학습과 스포츠와 집단, 리더쉽, 스포츠와 사회화 촉진에 대해 전반적인 학습을 한다. 따라서 심리학의 개념과 영역을 밝히고 위 심리학의 내용을 스포츠 현장에 적용하는데 이 교과의 목표를 둔다.

365490 스포츠응급처치(Sports Emergency Treatment)
스포츠 응급상황에 대한 인명구조 능력을 기르기 위하여 CPR과 정형외과적 응급조치에 관한 기본 지식과 실기능력을 기른다. 심정지(부정맥, 기도폐쇄, 호흡부전, 대량 실혈, 쇽, 뇌손상 등)에 대해서는 기본 인명구조술 및 전문 인명구조술을 실습한다. 또한 뇌손상 방지 및 최소화를 위한 방법을 습득하며, 임상적 사망에서 생물학적 사망으로 진행되는 것을 방지하고, 순환을 회복시켜주는 처치 능력을 실습한다. 아울러 스포츠 현장에서

발생할 수 있는 외상(두부손상, 척수손상, 흉부손상), 심혈관계(흉통), 호흡기계(호흡곤란, 천식, 기관지) 및 내분비계(당뇨, 저혈당)의 응급처치를 요하는 합병증에 대한 현장처치 능력을 실습한다.

365520 스포츠의학용어(Sports Medicine Terminology in English)
스포츠 선수 손상환자 평가와 운동재활 치료 중 과정을 기록하고, 문서화하는데 기본적인 의학용어를 이해하고 실습한다.

449310 스포츠장비역학(Sports Equipment Biomechanics)
인체 운동의 역학적 원리와 방법을 연구에 적용하여 생체의 구조를 기능학적으로 이해하고, 효율적인 운동기술의 모델과 경기력 향상을 위한 방안과 운동수행에 필요한 안전장비와 도구, 인간과 장비들 사이의 물리적인 상호작용을 이해하도록 한다. 그리고 역학적 지식을 통하여 자신이 참여하거나 지도하는 각종 스포츠에 실제적으로 적용하는데 확신을 갖게 하고, 운동방법의 저변에 깔린 과학적 이유를 알게 한다.

365720 스포츠테이핑(Sports Taping)
스포츠손상의 방지 및 관리를 위한 테이핑 및 보조 장구들의 활용 방법을 이해하고 숙달하기 위하여 테이핑의 원리와 효과를 이해시키고, 스포츠 현장에서 자주 일어날 수 있는 스포츠 손상 방지 및 재활을 위한 각종 Taping 법, 그리고 보조 장구의 사용방법을 신체 부위별로 이해하고 숙달한다.

461120 심장재활(Cardiac Rehabilitation)
이 교과목은 심장질환으로 저하되었던 개인의 생리적, 물리적, 정신적 상태를 적정한 수준으로 다시 향상시키고 유지시키기 위한 재활치료의 적용으로서, 심장재활의 목표와 구성요소, 심장재활의 운동요법, 위험인자 관리를 위한 교육 및 관상동맥질환에 대한 기초적인 이론을 향상시키는데 목적이 있다.

448840 에어로빅스(Aerobics)
에어로빅스는 몸 안에 최대한 많은 양의 산소를 공급함으로써 폐와 심장의 기능을 촉진시켜 신체의 건강을 증진시키는 유산소 운동으로, 경쾌한 음악과 활기찬 움직임으로 심폐기능 및 체력발달을 도모하는 것을 목적으로 한다.

381840 운동검사론(Exercise Testing)
운동 부하검사의 원리를 이해하고 각종 검사 기자재의 조작능력을 기르며 결과의 정리 및 해석방법과 운동처방 원리를 소개한다.

381860 운동검사실습(Practicum in Exercise Test)
개인의 신체조건 및 건강상태를 고려한 운동검사 및 처방을 실시하고 이에 부합된 운동 프로그램을 고안, 실시할 수 있는 능력을 기르기 위하여 유소년, 여성, 노인 및 각종 성인 질환자 등의 신체조건 사례연구, 동 대상의 운동검사 및 처방, 지도 등의 전반적인 과정을 개별화 된 학습과정을 통하여 실습한다.

381900 운동동작분석(Movement Analysis)
동작분석(정성, 정량)의 정보는 역학 원리의 이해와 원리와 실제와의 관계를 규명하여 새로운 시각에서 스포츠 수행 동작의 유효성이나 비효율성에 대한 지식을 획득하고, 움직임이 어떻게 일어날 것인가에 대해 각종 기자재를 사용하여 합리적인 근거를 제공할 수 있는 능력을 함양시킨다.

381970 운동생리학(Exercise Physiology)
운동에 의한 인체의 반응과 적응현상을 근육신경계와 호흡 순환계를 중심으로 상론하고 나아가 운동효과에 대한 예방 의학적 접근을 시도한다.

382060 운동역학(Biomechanics)
인간 운동을 해부학적, 물리학적인 지식을 동원하여 운동의 원리 및 인간구조와 기능의 관계를 알게 하고 신체운동을 역학적으로 분석하여 일시적인 동작과 작업능률 및 운동기술을 향상시키는 것을 목적으로 한다.

382090 운동영양학(Nutrition in Exercise & Sport)
영양학적 기초지식을 학습하며 특히 열량영양소들의 기능과 에너지 동원 및 저장에 영향을 주는 요인들을 알아보고 그 밖의 다른 영양소들이 운동에 미치는 영향을 학습한다. 그리고 스포츠 현장 및 임상에서 요구하는 영양의 주요개념을 이해하고 운동선수 및 부상자, 비만, 성인병 환자 등을 대상으로 사례별 영양, 운동 프로그램을 병행 제시한다.

450560 운동재활실습(Rehabilitation of Athletic Injuries Lab)
상·하지 손상 선수를 대상으로 각 부위에 따라 초기치료, 관절가동범위 및 유연성, 도수 요법, 근력과 근지구력, 치료적 수중운동, 스위스 볼과 폼 롤러, 고유수용성 운동의 기초, 플라이오메트릭스, 슬링, 기능적 운동 등을 적용하여 스포츠 경기로 복귀할 수 있는 방법을 실습한다.

388940 인체생리학(Human Physiology)
생리학은 신체의 작용 및 기능의 조절에 관한 학문이다. 이 교과

목에서는 신체의 장기별로 기능을 살펴보고 그 조절 기전에 관해 알아본다.

389200 인체해부학(Human Anatomy)
인체를 대상으로 하는 체육학을 학습하는데 있어서 필수적인 과정으로 골격계, 근육계, 순환계, 호흡계, 신경계의 구조와 명칭을 중심으로 현미경적 해부학과 육안적 해부학을 학습한다.

451550 임상운동처방(Clinical Exercise Prescriprtion)
심장병, 고혈압, 당뇨병, 폐쇄성 폐질환 등 각종 질환자에 대한 운동의 검사 및 결과해석 상의 유의사항을 상론하고, 운동중단 사유 및 운동 금기대상, 준 금기대상에 대한 이해를 높인다. 아울러 질환별 운동검사의 해석방법 및 약리적 효과 등을 이해하고 적절한 운동처방을 위한 기본지침 및 프로그램 작성 요령, 운동실행상의 주의사항을 상론한다.

450530 임상운동처방실습(Practicum in Clinical Exercise Prescription)
심장병, 고혈압, 당뇨병, 폐쇄성 폐질환 등 각종 질환자에 대한 운동의 검사 및 결과 해석상의 유의사항을 상론하고, 운동중단 사유 및 운동 금기 대상, 준 금기대상에 대한 이해를 높인다. 아울러 질환별 운동 검사의 해석방법 및 약리적 효과 등을 이해하고 적절한 운동처방을 위한 기본지침 및 프로그램 작성 요령, 운동실행상의 주의사항을 상론한다.

448990 장애인재활(Rehabilitation of Adapted)
장애의 이해, 장애인체육, 장애인을 위한 운동프로그램을 구성할 때 요긴한 근본이론, 장애유형별 운동프로그램이다.

448980 재활승마초급(Basic Therapeutic Riding)
이 교과목은 장애인을 이해하고 재활치료로써의 승마를 실습한다. 재활승마 시 발생 가능한 위험요소를 점검하고 장애인 승마에 임하는 지도자의 임무 및 기타 요소에 대해 학습한다.

442980 재활승마중급(Advence Therapeutic Riding)
이 교과목은 재활승마초급을 수강한 학생에게 권장하는 과정으로 장애인을 이해하고 재활치료로써의 승마를 실습하며 재활승마 시 발생 가능한 위험요소를 점검하고 장애인 승마에 임하는 지도자의 임무 및 기타 요소에 대해 학습한다.

413920 체력육성(Training of Physical Fitness)
체력의 개념과 중요성을 이해하고 각종 스포츠 활동에서 중요성이 강조되고 있는 기초체력 훈련을 위한 다양한 프로그램의 표본연구와 실제, 전문체력 훈련에 관한 이론 및 프로그램을 연구하며 체력과 기술관계를 고찰하면서 근력, 지구력, 순발력, 평형성, 유연성 등의 기초적인 체력요인을 강화하여 신체기능을 발달시키는 방법을 이해한다.

414620 체육측정평가(Measurement and Evaluation of Human Performancen)
체육, 스포츠에 관한 체력 및 운동기능에 관한 지식을 습득하고 측정·평가할 수 있는 활용능력을 배양한다.

470340 축구연구(Study of Soccer)
축구의 특성과 운동효과를 밝히며 기본기술, 응용기술, 전술 등을 연마하고 축구 경기력 향상을 위한 체력 훈련 방법을 실습한다.

417580 치료적마사지(Remedial Massage Therapy)
운동손상 및 각종 근골격계 질환의 예방 및 재활, 스포츠 피로의 해소 등을 위한 수기적 요법으로서의 치료적 마사지에 대한 학문적 배경을 갖추고 실기 능력의 함양하기 위하여 마사지의 해부생리학적 배경과 종류, 기법 등에 대한 설명과 적용 방법을 이해시키고 조별 연습을 통하여 반복 숙달한다. 아울러 근골격계 뿐만 아니라 인체의 각 기관계 별 마사지 응용 부분을 통하여 치료의 적합성이나 인체의 각 부위에 대한 폭넓은 이해를 갖는다.

461100 콜로키움(Colloquium)
이 교과목은 대학생으로서 갖추어야 할 인격과 소양, 자율성과 책임성, 자기계발에 관한 내용을 진행하며, 전공교육의 원리와 방향을 제시하고, 효율적 및 효과적인 전공학습기법을 전공학습 초기단계에 습득시켜, 전공별 기초학습능력을 강화한다.

421830 트레이닝방법론(Training Methods in Sports)
환경 변화에 적응하기 위해 신체적·정신적 능력을 향상시키는 다양한 트레이닝의 방법과 원리를 이해한다. 특히 운동 종목별로 체력 수준을 진단하고 신체 능력을 증가시킬 수 있는 프로그램을 계획·작성한다.

470310 퍼스널트레이닝1(Personal Training 1)
퍼스널 트레이너와 다른 체력 전문가들이 일반인을 대상으로 운동 과학, 상담과 평가, 운동 기술, 프로그램 고안, 고객 요구, 안전과 법적 문제, 사업운영 등의 이론과 실습이다.

470320 퍼스널트레이닝2(Personal Training 2)

퍼스널 트레이너와 다른 체력 전문가들이 스포츠 선수를 대상으로 운동 과학, 상담과 평가, 운동 기술, 프로그램 고안, 고객 요구, 안전과 법적 문제, 사업운영 등의 이론과 실습이다.

450550 하지운동재활(Theraputic Rehabilitation of Lower Extremity Athletic Injuries)

하지(서혜부, 고관절, 대퇴부, 슬관절, 하지, 족관절, 족부, 척추) 손상 시 각 부위에 따라 초기치료, 관절가동범위 및 유연성, 도수 요법, 근력과 근지구력, 치료적 수중 운동, 스위스 볼과 폼롤러, 슬링, 고유수용성 운동의 기초, 플라이오메트릭스, 기능적 운동 등을 적용하여 스포츠 경기로 복귀할 수 있는 방법을 실습한다.

▌스포츠경영학과

❒ 교육목표

스포츠경영은 스포츠를 매개로 하는 모든 사업과 활동을 성공적으로 수행하기 위해서 조직체를 구성하여 이를 합리적으로 운영하는 일련의 과정을 말한다. 프로스포츠가 활성화되고 각종 스포츠이벤트가 확대되면서 스포츠산업이 날로 발전하고 있다. 이에 따라 스포츠산업 현장에서는 보다 높은 전문성을 갖춘 인재를 요구하고 있다. 이러한 요구에 따라 우리 스포츠경영학과에서는 학문적인 연구는 물론 스포츠산업 현장에서 필요로 하는 경영 관리자와 마케팅전문가로서 필요한 전문 능력을 갖춘 인재를 양성하는 데 목적을 두고 있다. 즉, 스포츠경영 및 마케팅 전문가로서의 자질과 능력을 계발하여 사회에서 요구하는 맞춤형 인재를 양성하는 데 목표를 두고 있다. 이를 위해 우수한 인재를 유치한 후 맞춤형 인재양성에 필요한 다양하고 유연한 교육과정을 개발하여 수행함으로써 취업률을 제고시키고자 노력하고 있다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 용 만	교 수	이학박사	스포츠경영학/스포츠마케팅
조 현 익	교 수	체육학박사	스포츠심리학
최 종 진	교 수	이학박사	체육행정관리
김 애 랑	조교수	체육학박사	스포츠마케팅 조사법
이 병 관	연구전담 전임강사	이학박사	스포츠경영학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	365380	스포츠와대중매체	3	3	0
1-1	학과기초	450580	스포츠학개론	3	3	0
1-1	학과기초	451560	체조(맨손체조)	2	0	2
1-2	학과기초	451580	동계스포츠실기(스키)	2	0	2
1-2	학과기초	365170	스포츠산업론	3	3	0
1-2	학과기초	365610	스포츠정보론	3	3	0
1-2	학과기초	451570	육상	2	0	2
2-1	전공선택	328030	농구	2	0	2
2-1	전공선택	451590	레져스포츠실기(수영)	2	0	2
2-1	전공선택	450590	스포츠에이전트론	3	3	0
2-1	전공선택	365370	스포츠와경제	3	3	0
2-1	전공선택	450600	스포츠와관광	3	3	0
2-1	전공선택	365760	스포츠행정학	3	3	0
2-2	전공선택	348220	배드민턴	2	0	2
2-2	전공선택	349460	볼링	2	0	2
2-2	전공선택	364820	스포츠경영통계	3	3	0
2-2	전공선택	364830	스포츠경영학	3	3	0
2-2	전공선택	451600	스포츠시설관리론	3	3	0
2-2	전공선택	418950	컴퓨터와스포츠경영정보분석	3	3	0
3-1	전공선택	451610	골프(초급)	2	0	2
3-1	전공선택	364800	스포츠경영실무영어	3	3	0
3-1	전공선택	364980	스포츠마케팅	3	3	0
3-1	전공선택	365180	스포츠산업심리	3	3	0
3-1	전공선택	365640	스포츠조직관리	3	3	0
3-1	전공선택	416120	축구	2	0	2
3-2	전공선택	450610	골프(중급)	2	0	2
3-2	전공선택	348150	배구	2	0	2
3-2	전공선택	364880	스포츠광고와커뮤니케이션	3	3	0
3-2	전공선택	365250	스포츠소비자행동론	3	3	0
3-2	전공선택	365260	스포츠스폰서십	3	3	0
3-2	전공선택	365550	스포츠이벤트기획론	3	3	0
4-1	전공선택	450630	스포츠마케팅전략론	3	3	0
4-1	전공선택	365030	스포츠마케팅조사론	3	3	0
4-1	전공선택	450620	스포츠인사관리	3	3	0
4-1	전공선택	372880	야구	2	0	2
4-2	전공선택	365390	스포츠와법	3	3	0
4-2	전공선택	451620	스포츠재무관리	3	3	0

❒ 교과목 소개

451610 골프(초급)(Golf(Beginning))
골프의 기본동작에 대한 반복연습과 필드실습을 통하여 경기능력을 향상시키고 지도법 및 경기운영에 대한 학습을 한다.

450610 골프(중급)(Golf(Advanced))
골프(초급)에서 익힌 기본기술을 바탕으로 골프의 고급기술을 익히는 교과목으로서 골프지도법과 심판법을 비롯하여 대회 운영 프로그램을 이해하도록 한다.

328030 농구(Basketball)
농구의 기초기술을 숙달하고 경기에 필요한 부분전술을 익히며 경기규칙 및 심판법과 지도방법을 학습한다.

451580 동계스포츠실기(스키)(Winter Sports Practical Training (Ski))
집중 강의를 통하여 알파인 스키의 기초기술, 즉 활주동작, 회전동작, 대응동작을 익히고, 이를 통해 체력과 스키기술 향상은 물론, 생활체육으로서 스키를 즐길 수 있는 태도를 기른다.

451590 레저스포츠실기(수영)(Leisure Sports Practical Training (Swimming))
수영에 있어서 가장 기본적인 단계로 물 속 에서 신체의 변화 즉 물 속 에서의 신체의 중심 잡기와 뜨기 등을 기본적으로 숙지하여 수영의 첫 단계인 발차기와 몸의 균형을 잡는 기술 및 호흡과 더불어, Crowl, Back Stroke을 연습한다.

348150 배구(Vollyball)
토스, 패스, 서브 및 리시브, 스파이크 등의 기본기술을 배우고 응용기술과 경기운영방법 및 지도법을 학습한다.

348220 배드민턴(Badminton)
배드민턴 경기의 규칙과 심판법 등을 숙지하고, 기초 기능(하이클리어, 드라이브, 드롭, 스매시)을 숙달한다. 이를 통해 민첩성과 순발력 등의 체력 수준을 향상시키고, 경기를 즐길 수 있는 기능과 태도를 함양한다.

349460 볼링(Bowling)
볼링의 기초이론, 기초기술, 중·고급 기술을 익혀 마인드 게임 및 경기진행을 운영할 수 있도록 하며, 스코어 작성법과 투구요령, 투구 동작을 학습한다.

364800 스포츠경영실무영어(Practical English of Sports Management)
스포츠경영 실무 현장에서 활용되는 영어를 기초부터 전문용어까지 이해하고, 회화 및 원서 독해능력을 배양하여 이를 현장에서 적극 활용할 수 있는 능력을 기른다.

364820 스포츠경영통계(Statistics in Sports Management)
사회, 경제현상을 올바르게 이해하고 미래의 변화를 예측하기 위해 통계기법은 계속적으로 발전하여 왔으며, 현대에는 컴퓨터의 발달로 새로운 기법들이 급속히 발전하고 있다. 이런 통계기법의 이해와 활용을 위한 기초개념으로 자료의 분석 방법과 기법, 확률론의 기초 개념부터 확률변수와 표본 및 표본분포에 관한 개념을 다룬다.

364830 스포츠경영학(Sports Management)
스포츠경영학 교과목은 스포츠산업과 스포츠경영의 관계, 스포츠경영의 구조, 스포츠경영의 과정을 이해하도록 하는 것을 목표로 한다. 스포츠경영현장의 사례를 통해 이론 적용 능력을 학습시켜 현장에서 요구하는 전문 능력을 향상시킬 수 있다. 이외에도 스포츠경영관리사 자격증에 대비한 학습효과를 기대할 수 있다.

364880 스포츠광고와커뮤니케이션(Sport Advertising and Communication)
기업은 이미지제고를 위해서 효과적인 커뮤니케이션 수단으로 스포츠를 활용하고 있다. 인기 있는 스포츠이벤트나 스포츠스타는 기업의 커뮤니케이션 목표를 달성하는데 효과적인 기회를 제공하므로 각광받는 커뮤니케이션 수단으로 활용되고 있다. 이 교과목은 스포츠를 기업 커뮤니케이션 수단으로 활용하는데 있어서 스포츠광고라는 차원에서 개념적 이해와 실제적 가치를 중심으로 접근하고 있다.

364980 스포츠마케팅(Sport Marketing)
스포츠소비자(참가자 및 관중)를 위한 스포츠 제품 및 서비스에 대한 마케팅과 스포츠마케팅의 요소인 제품, 가격, 장소, 그리고 촉진 방법을 프로스포츠와 참여스포츠 측면에서 조명한다.

450630 스포츠마케팅전략론(Strategic Sport Marketing)
스포츠조직이 마케팅을 효과적으로 수행하기 위해 과학적 접근법에 의해 효율적인 전략을 수립하여 실행하는 과정을 소개하는 교과목으로써 제품전략, 가격전략, 촉진전략 그리고 유통전략을 스포츠조직의 목표에 부합하도록 수립하고 실행하는 방법에 관하여 학습한다.

365030 스포츠마케팅조사론(Sports Marketing Research)
스포츠 소비자에게 효과적으로 접근하기 위해서 스포츠 시장의 규모를 예측하고 목표고객을 선정하고, 스포츠 소비자의 인식 및 태도를 분석하는 방법을 익힌다. 뿐만 아니라 과학적 연구 방법과 마케팅 조사의 본질을 이해하고, 척도, 변수의 선정, 설문 작성, 표본 추출, 조사, 통계적 분석 방법을 숙지한다.

365170 스포츠산업론(Sports Industry)
스포츠 산업의 시장구조와 시장행동을 공급자와 소비자 입장에서 조명하여 보며 스포츠 공공정책과 개별 스포츠 시장 분석을 통하여 산업의 흐름을 이해하도록 한다.

365180 스포츠산업심리(Psychology in Sport Industry)
스포츠 관련 산업현장에서 발생할 수 있는 다양한 심리적 내용들에 관하여 이론 또는 실습을 통하여 이해를 증진시킨다. 특히 조직행동 연구와 소비자 심리가 주된 교육 내용이다.

365250 스포츠소비자행동론(Consumer Behavior of Sport)
스포츠 소비자의 지각, 정보처리 과정, 태도와 의사결정에 영향을 미치는 각종 요인들을 구매행동 스타일과 관련하여 학습한다.

365260 스포츠스폰서십(Sport Sponsorship)
기업들이 제품/기업 이미지 제고를 위해 국제 스포츠이벤트와 유명 프로 스포츠이벤트와 유명 프로스포츠 선수들을 활용하고 있다. 스폰서십, 라이센싱/머천다이징, 그리고 TV 중계권 등과 유기적 관계를 맺고 있는 스포츠를 매개로 기업과 스포츠조직이 어떻게 상호 협조 체계를 구축하는가를 이해한다.

451600 스포츠시설관리론(Sports Facillities & Administration)
스포츠 용품/용구 산업과 스포츠활동에 필요한 시설 설치 및 용구 선정방법을 이해한다.

450590 스포츠에이전트론(Principles of Sport Agent)
스포츠에이전트론은 스포츠스타의 대리인이 선수의 상품가치를 증진시키기 위해서 수행하는 임무와 역할을 소개한다. 특히, 선수와 각 주체와의 계약을 통해 선수를 만족시키는 기법을 소개한다.

365370 스포츠와경제(Sport and Economic)
경제학적 기초 지식의 이해를 통하여 경제의 원리와 스포츠 산업을 분석하고 스포츠 이벤트가 경제에 미치는 영향과 경제와 스포츠와의 관계를 이해한다.

450600 스포츠와관광(Sports & Tourism)
스포츠와 관광은 스포츠이벤트가 지니고 있는 부가가치와 관광산업을 연계하였을 때 나타나는 시너지효과를 이해하는 데 도움이 되는 교과목이다. 즉, 스포츠이벤트 개최지 선정 시 관광 가치를 고려해야 하는 구조를 이해하고, 스포츠이벤트 기획에 스포츠관광 프로그램을 반영하는 기법을 이해한다.

365380 스포츠와대중매체(Sports and Mass Media)
현대 스포츠 발전의 근간을 이루는 대중매체의 특징을 이해한다. 즉, 현대 스포츠의 발전과 밀접한 관계에 있는 TV를 중심으로 한 영상매체와 신문, 잡지 등의 인쇄매체의 영향력을 이해한다.

365390 스포츠와법(Sports and Law)
스포츠 재난과 관련된 법, 프로스포츠에서 계약과 관련된 법, 기업이 스포츠를 이용할 때 스폰서십, 라이센싱, TV중계권과 관련된 법 등을 이해한다.

365550 스포츠이벤트기획론(Sport Event Programming)
스포츠 이벤트의 선정과 이를 성공적으로 수행하기 위한 시간계획, 공간기획, 그리고 템포기획의 기법을 이해한다.

450620 스포츠인사관리(Personnel Management of Sport)
스포츠인사관리는 스포츠조직의 인적요소를 중심으로 스포츠조직의 효과성을 높이기 위해서 변화된 종업원들의 가치관 및 의식구조에 적합한 인사관리의 제반 내용을 소개하는 교과목이다.

451620 스포츠재무관리(Sports Financial Administration)
스포츠조직의 재무 자립도 증진을 위한 방법으로써 수익사업과 스포츠마케팅을 활용하는 방법을 이해한다.

365610 스포츠정보론(Sport Information)
정보의 효과적인 수집, 분석, 활용이 조직의 성패를 좌우하는 중요한 부분을 차지하고 있으므로 경영자가 정확하고 신속하게 의사결정을 할 수 있도록 스포츠 관련 각종 정보를 수집하고 분석하는 지식을 습득한다.

365640 스포츠조직관리(Administration of Sport Organization)
조직의 개념을 이해하고, 조직의 유형을 분석하여, 조직의 관리에 필요한 조직계층과 기능을 배운다. 또한 조직 내의 동기부여와 리더십 그리고 커뮤니케이션에 관련해 스포츠 집단의 특성을 이해하며, 그와 관련한 인간관계 관리를 배움으로써 체육 전공자의 체육집단의 운영 및 경영에 효율적으로 대처할 수 있는 능력을 배양한다.

450580 스포츠학개론(Introduction to Sports Studies)
스포츠의 개념 및 가치 등을 시대적, 문화적으로 살펴보고 그 학문적 근간이 된 여러 개념들을 탐구함으로써 스포츠에 대한 이해를 돕는 교과목이다. 특히, 최근의 스포츠의 동향과 개념 변화를 탐구하여 스포츠경영의 이론을 적용하고 체계화하는 기초학문으로서의 역할을 이해하는 데 의미를 두고 있다.

365760 스포츠행정학(Sports Administration)
스포츠행정의 개념을 이해하고, 스포츠 행정 과정 및 조직을 학습하며, 외국의 행정 실태를 살펴본다. 또한 체육관련 법령집 및 체육관리 지침을 이해하고, 의사결정 과정과 정책, 체육행정행위 이론을 학습하여 스포츠 정책 입안에 따르는 리더십 문제와 조직간 문제를 분석하여 스포츠 행정가의 자질을 함양한다.

372880 야구(Baseball)
야구의 특성 및 개요, 규칙을 이해하고 피칭, 캐칭, 배팅 등의 기초기능을 향상시키며 공격 및 방어 전술을 익혀 경기능력을 숙달하고 효율적 지도방법 및 지도법을 학습한다.

451230 영어쓰기(English Writing)
영어쓰기에 관해 체계적이고 효율적인 학습을 통해 학습자가 실제로 접하게 되는 다양한 상황에서의 의사소통 능력을 향상시키고 실제적인 연습을 통해 학습자가 영어로 글을 쓸 수 있는 능력을 키운다.

451220 영어읽기(English Reading)
영어읽기에 관해 체계적이고 효율적인 학습을 통해 학습자가 실제로 접하게 되는 다양한 상황에서의 의사소통 능력을 향상시키고 실제적인 연습을 통해 학습자가 영어 문서나 글들을 정확하게 이해할 수 있도록 한다.

451570 육상(Field and Track Events)
운동의 기본동작이 되는 육상경기에서 필드 종목의 운동원리의 이해와 기술 습득을 목표로 던지기, 멀리뛰기, 높이뛰기 형태의 각종 경기 종목별 운동 원리와 기술의 구조, 경기장, 선수들의 신체적, 체력적의 특성, 선수 관리 방법 등을 연구하며, 종목별 기본동작 및 훈련방법 등을 숙달한다.

451560 체조(맨손체조)(Gymnastics)
체조에 대한 이론과 기본원리를 이해하고 과학적이고 구조적으로 구성된 각 기술들의 특성과 가치를 이해한다. 조화로운 신체발달과 운동기능을 향상시키기 위한 맨손체조와 스트레칭체조를 습득하여 일상생활 속에서 도움이 되도록 하며, 체조의 각 종목별 기본기술을 학습한다.

416120 축구(Soccer)
축구의 특성과 운동효과를 밝히며 기본기술, 응용기술, 전술 등을 연마하고 축구 경기력 향상을 위한 체력 훈련 방법을 실습한다.

418950 컴퓨터와스포츠경영정보분석(Computer Application in Management Information Analysis)
스포츠경영에 필요한 정보 분석을 위하여 각종 통계분석 방법의 이해와 실제 분석능력을 배양한다.

▌태권도학과

❒ 교육목표

태권도학과는 심신일원론을 바탕으로 태권도 지도자가 참다운 무도인의 자질을 함양하는 데 목적이 있다. 국제화 시대의 태권도 지도자의 영역은 무한하며 그에 따른 지도자가 갖추어야 할 지식과 덕목 또한 전문화가 요구되는 바이다. 태권도는 실천적 교육을 토대로 영어회화, 전공영어, 전통사상과 윤리를 통한 전공 IT, 태권도 사이버교육 등으로 앞으로의 국내외 엘리트지도자를 양성하여 국기 태권도를 세계적으로 보급하고 태권도의 우수성과 기술적인 특성을 살려 세계화 스포츠에 기여한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 영 인	교 수	이학박사	태권도지도론
이 석 준	조교수	체육학박사	체력관리 및 손상처치

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	458020	태권도겨루기지도법1	2	1	1
1-1	학과기초	457970	태권도와한국전통예절	2	2	0
1-1	학과기초	458000	태권도품새(태극)1	2	1	1
1-1	학과기초	457990	태권도학개론	2	2	0
1-1	학과기초	457980	한국전통무예	2	0	2
1-2	학과기초	303590	건강교육	2	1	1
1-2	학과기초	458030	태권도겨루기지도법2	2	0	2
1-2	학과기초	458040	태권도와동양사상	2	2	0
1-2	학과기초	458010	태권도품새(태극)2	2	0	2

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	전공선택	316820	구급및안전관리	2	1	1
2-1	전공선택	458120	아동운동심리학연구	2	2	0
2-1	전공선택	458110	태권도경기기술분석	2	1	1
2-1	전공선택	458050	태권도동작분석	2	1	1
2-1	전공선택	458060	태권도시범1	2	1	1
2-1	전공선택	458100	태권도장컨설팅	2	1	1
2-1	전공선택	458130	태권도전문체력육성	2	0	2
2-1	전공선택	458080	태권도품새(유단)1	2	0	2
2-2	전공선택	460990	기초운동생리학	2	2	0
2-2	전공선택	458160	태권도경기기술지도법1	2	1	1
2-2	전공선택	458140	태권도도장경영	2	2	0
2-2	전공선택	458150	태권도선수재활맛사지	2	0	2
2-2	전공선택	458070	태권도시범2	2	0	2
2-2	전공선택	450740	태권도코칭	2	1	1
2-2	전공선택	458090	태권도품새(유단)2	2	0	2
2-2	전공선택	450670	호신술	2	0	2
3-1	전공선택	450770	레크리에이션론	2	1	1
3-1	전공선택	458170	태권도경기기술지도법2	2	0	2
3-1	전공선택	458180	태권도도장마케팅	2	2	0
3-1	전공선택	420330	태권도전공영어	2	2	0
3-1	전공선택	450720	태권도창작시범	2	0	2
3-1	전공선택	458190	태권도측정평가	2	1	1
3-1	전공선택	450780	태권도품새(고단)	2	0	2
3-1	전공선택	458200	테이핑실습	2	0	2
3-2	전공선택	457490	선수재활실습	2	0	2
3-2	전공선택	365150	스포츠사회학	2	2	0
3-2	전공선택	450800	태권도경기기술운영지도법	2	0	2
3-2	전공선택	458230	태권도손상처치	2	1	1
3-2	전공선택	450790	태권도전공실기	2	0	2
3-2	전공선택	450810	태권도품새(창작)	2	0	2
3-2	전공선택	458220	태권도행정및시설관리	2	2	0
3-2	전공선택	458210	트레이닝실습	2	0	2
4-1	전공선택	458240	동양체육사	2	2	0
4-1	전공선택	458270	생활스포츠론	2	2	0
4-1	전공선택	458250	태권도야외훈련	2	0	2
4-1	전공선택	458260	태권도장홍보론	2	2	0
4-2	전공선택	461140	심판법및경기운영방법	3	1	2
4-2	전공선택	458280	태권도이벤트기획론	2	2	0
4-2	전공선택	461000	태권도지도자리더십	2	2	0
4-2	전공선택	420450	태권도현장실습	2	0	2

❒ 교과목 소개

303590 건강교육(Health Education)
체육, 스포츠에 관한 체력 및 운동기능에 관한 지식을 습득하고 측정평가 할 수 있는 활용능력을 배양한다.

316820 구급및안전관리(Fist Aids and Safety Supervision)
스포츠에서의 손상이 발생 했을 경우 어떻게 빠른 시간에 응급조치를 할 수 있고 그것들을 실습하여 손상을 예방하기 위해 행해야 할 안전 관리 사항들을 학습한다.

460990 기초운동생리학(Basic Exercise Physiology)
운동수행 시 발생하는 생리학적 현상을 이해하며 그 지식을 스포츠현장에 적용할 수 있는 능력을 함양한다.

458240 동양체육사(History of Oriental Physical Education)
한국, 중국, 일본 등의 원시, 고대, 중세, 근대 및 현대체육과 변천사를 파악하고 학습한다.

450770 레크리에이션론(The Theory of Recreation)
레크리에이션의 개념과 필요성에 대하여 배우고, 리더십, 프로그램 작성법 등의 이론을 바탕으로 지도자적 자질을 학습한다.

458270 생활스포츠론(Principle of Life Sports)
현대스포츠생활에서 스포츠가 신체문화 형성에 미치는 중요성을 생활중심으로 연구하며, 스포츠에 대한 인식변화를 기초로 개인으로부터 집단 및 지역사회에 이르기까지 스포츠의 사회구조 기능적 측면과 상호작용적 측면에서 학습한다.

457490 선수재활실습(Athletic Rehabilitation Practice)
어깨재활, 허리재활, 발목재활, 무릎재활, 손목재활, 손가락재활 등 선수의 재활에 관하여 실습한다.

365150 스포츠사회학(Sports Sociology)
스포츠의 현상이나 문제를 사회학적 측면에서 분석, 검토한다. 즉, 법령, 시설, 행정조직, 교과과정 및 체육지도자 양성문제 등을 학습하며 스포츠를 사회학적 입장에서 연구하는 것을 목표로 하고 그 필요성과 영역, 방법 등에 대하여 이해하도록 한다.

461140 **심판법및경기운영방법**(Rule for Judgement and Competition Operation Method)
태권도 경기의 규칙을 이해 및 숙지하고, 심판으로서의 경기 진행을 원활하게 수행할 수 있도록 실습한다.

458120 **아동운동심리학연구**(Study for the Child Motor Psychology)
아동심리의 성립과정을 명확하게 파악하고 아동의 교육 및 운동방법의 기초를 확립하는데 목표를 둔다.

458020 **태권도겨루기지도법1**(Coaching Method for Taekwondo Kyeorugi 1)
상대의 손발 공격기술에 대처하여 반격하는 기술을 이해하고 습득하는데 있다.

458030 **태권도겨루기지도법2**(Coaching Method for Taekwondo Kyeorugi 2)
상대의 손발 공격기술에 방어하고 반격하는 연속적인 기술을 이해하며 습득한다.

458110 **태권도경기기술분석**(Analysis of Taekwondo Match's Technique)
태권도경기를 통해 현대적 기술과 개인의 장단점을 분석, 보완할 수 있는 관찰력과 분석을 기르며 경기력 향상을 위해 연구한다.

450800 **태권도경기기술운영지도법**(Taekwondo Match's Technique Operation Teaching Method)
태권도 경기 시 다양한 전술 훈련을 통하여 득점 관리 및 상황적 대처, 경기운영에 대한 능력을 습득한다.

458160 **태권도경기기술지도법1**(Coaching Method of Taekwondo Kyeorugi 1)
겨루기의 고급기술 지도법과 그것을 토대로 훈련을 통하여 지도방법을 익힌다.

458170 **태권도경기기술지도법2**(Coaching Method of Taekwondo Kyeorugi 2)
겨루기의 특별한 기술, 전략적 과정과 실제적인 겨루기 기술의 이해를 목적으로 한다.

458140 **태권도도장경영**(Business of Taekwondo Gymnasium)
태권도장 경영의 원리와 구성 요소인 태권도 경영체, 태권도 경영자, 태권도 참여자를 이해하고, 태권도 경영체의 효율적인 경영을 위한 필수 과정인 계획화, 조직화, 지휘화 그리고 통제화의 과정을 이해하도록 한다.

458180 **태권도도장마케팅**(Taekwondo Dojang Marketing)
태권도마케팅의 정의를 이해하고 태권도의 부가가치 창출을 할 수 있도록 다각적인 연구를 할 수 있게 지도한다.

458050 **태권도동작분석**(Analysis of Taekwondo Motion)
태권도의 역학적 지식을 습득하여 원리 및 기능의 관계를 알게 하고 태권도동작을 분석하여 겨루기, 품새, 시범 및 기술을 향상시키는데 교육내용으로 한다.

458150 **태권도선수재활마사지**(Rehabilitation Massage for Taekwondo Player)
태권도선수의 부상원인에 따라서 운동처치 및 마사지를 통한 재활을 실시하고 재활트레이닝의 방법과 원리를 이해한다.

458230 **태권도손상처치**(Treatment Measure for Taekwondo Damage)
태권도훈련 및 경기 상황에서 흔히 발생하는 손상을 알고 그에 따르는 처치 방법을 학습한다.

458060 **태권도시범1**(Taekwondo Demonstration 1)
태권도 수련을 통해 연마된 기술의 묘사와 위력 또한 특수 기술을 보여줌으로써 태권도 보급 발전에 기여한다.

458070 **태권도시범2**(Taekwondo Demonstration 2)
태권도 수련을 통해 연마된 기술의 묘사와 위력 또한 특수 기술을 보여줌으로써 태권도 보급 발전에 기여한다.

458250 **태권도야외훈련**(Outdoor Training of Taekwondo)
이 수업은 태권도 야외훈련을 통해 태권도인으로서 자부심을 고취시키고 팀의 응집력을 극대화 한다.

458040 **태권도와동양사상**(Taekwondo and Orientalism)
전통적인 동양사상에 대해 명확하게 이해하여 태권도 정신의 뿌리를 찾은 다음, 이를 바탕으로 정신과 육체를 더욱 성실하게 연마하여 참된 태권도인이 될 수 있도록 한다.

457970 **태권도와한국전통예절**(Taekwondo and Korean Traditional Etiquette)
태권도와 한국전통예절을 통하여 우리의 전통사상과 전통예절에

대해 명확하게 이해하고 태권도인으로서 올바른 민족 사관을 정립시킨 다음 정의사회 구현에 일익을 담당하도록 한다.

458280 **태권도이벤트기획론(Principle of Taekwondo Event Planning)**
태권도이벤트기획에 개념과 특성을 이해하고 이벤트를 태권도에 활용하여 태권도장의 활성화 방안을 학습한다.

458100 **태권도장컨설팅(Consulting for Taekwondo Gymnasium)**
태권도 도장을 개설 하기위한 기초자료를 수집하고 분석방법을 학습하여 전문적인 자료를 습득할 수 있도록 한다.

458260 **태권도장홍보론(Principle of Taekwondo Gymnasium Promotion)**
태권도장의 효율적인 홍보전략에 대해 학습하고 활성화방안과정을 이해한다.

450790 **태권도전공실기(Practical in Synthesize Taekwondo)**
태권도 품새, 창작품새, 겨루기, 시범 등 다각적인 측면에서 태권도 실기를 경험한다.

420330 **태권도전공영어(Taekwondo English)**
태권도의 역사, 철학, 원리, 예의 규범, 기본동작, 품새, 겨루기, 격파, 호신술 영어 용어학습. 태권도의 듣기를 위한 주된 수업활동으로는 들은 내용에 대한 질의응답 및 받아쓰기 등을 하도록 한다. 아울러 필요한 경우 발음에 대한 음성학적 설명, 특정표현과 관련된 영어권의 역사 및 문화에 관한 설명, 한국어와 영어의 표현상의 차이점 등을 설명하여 영어 자체에 대한 이해를 돕도록 한다.

458130 **태권도전문체력육성(Building up the Specialized Physical Strength of Taekwondo)**
태권도의 전문체력 육성 훈련 프로그램 이론을 체계적이고 과학적인 훈련방법으로 설계하여 지도자로서 지도능력을 향상 시킨다.

461000 **태권도지도자리더십(Leadership of Taekwondo Coaching)**
리더십의 기본 개념과 지도자로서 가져야 할 리더십을 알고 지도자로서 갖춰야 할 덕목을 배양한다.

450720 **태권도창작시범(Taekwondo Creation Demonstration)**
창의적 동작 및 새로운 기법의 기술 개발과 예술성, 고난이도의 기술 접목으로 새로운 태권도 시범을 창작한다.

458190 **태권도측정평가(Evaluation on Taekwondo Performance)**
태권도체력 및 운동기능에 관한 지식을 습득하고 측정과 평가를 할 수 있는 활용능력을 배양한다.

450740 **태권도코칭(Taekwondo Coaching)**
태권도의 전문체력 및 겨루기의 기본적인 이론을 토대로 전문적이고 과학적인 훈련법을 설계하여 지도자로서 능력을 향상 시킨다.

450780 **태권도품새(고단)(Taegeuk Poomsae(Pyongwon))**
숨쉬기를 통해 인체내부의 힘을 기르는 내공의 수련방법이 포함되어 있고, 기술이 간접적으로 표현되어 수많은 변화를 수련을 통해 터득하도록 한다.

458080 **태권도품새(유단)1(Taekwondo Poomsae(Blackbelt Holder) 1)**
유단자 품새의 원리, 동작구성, 철학 등을 익히고, 체계적으로 이해하여 각 품새 원리에 맞는 품새 동작을 표현하고 발휘하게 할 수 있도록 함과 동시에 품새 수행능력을 배양한다.

458090 **태권도품새(유단)2(Taekwondo Poomsae(Blackbelt Holder) 2)**
유단자 품새의 원리, 동작구성, 철학 등을 익히고, 체계적으로 이해하여 각 품새 원리에 맞는 품새 동작을 표현하고 발휘하게 할 수 있도록 함과 동시에 품새 수행능력을 배양한다.

450810 **태권도품새(창작)(Taekwondo Poomsae (Creation))**
새로운 태권도 기술 동작을 개발하여 숙달 시키며, 태권도 시범을 창조적으로 발전시킨다.

458000 **태권도품새(태극)1(Taekwondo Poomsae (Taegeuk) 1)**
유급자 품새의 의의와 구성원리인 태극의 기본사상을 이해한다. 태권도에서 품새 수련을 통하여 힘의 강약, 몸의 신축성, 중심의 이동, 시선, 기합 등 신체적 발달과 무도 정신 학습이다. 품새선에 따른 동작 및 이동방향을 숙지하고, 공격과 방어의 기술동작을 연결 수련함으로써 겨루기에서의 기술향상과 동작의 응용능력을 배양하고, 기본동작에서 익힐 수 없는 특수기술의 동작을 숙달할 수 있도록 학습한다. 공격과 방어기술에 사용되는 손발의 이용부위와 단련방법, 서기, 차기, 치기, 지르기, 찌르기, 막기 등의 기본동작과, 체력단련, 손기술, 기술 발차기, 태극품새 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8장, 팔괘품새 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8장을 수련한다.

458010 **태권도품새(태극)2(Taekwondo Poomsae (Taegeuk) 2)**
유급자 품새의 의의와 구성원리인 태극의 기본사상을 이해한다. 태권도에서 품새 수련을 통하여 힘의 강약, 몸의 신축성, 중심의

이동, 시선, 기합 등 신체적 발달과 무도 정신 학습이다. 품새선에 따른 동작 및 이동방향을 숙지하고, 공격과 방어의 기술동작을 연결 수련함으로써 겨루기에서의 기술향상과 동작의 응용능력을 배양하고, 기본동작에서 익힐 수 없는 특수기술의 동작을 숙달할 수 있도록 학습한다. 공격과 방어기술에 사용되는 손발의 이용부위와 단련방법, 서기, 차기, 치기, 지르기, 찌르기, 막기 등의 기본동작과, 체력단련, 손기술, 기술 발차기, 태극품새 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8장, 팔괘품새 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8장을 수련한다.

457990 태권도학개론(Introduction to Taekwondo)
태권도의 개념 및 수련목적, 태권도발달사, 태권도와 무예정신, 기본동작, 품새론, 겨루기론, 지도법, 시범론, 심판법, 겨루기론, 지도법, 시범론, 심판법, 등 태권도의 제반 기초이론을 학습한다.

458220 태권도행정및시설관리(Taekwondo Administration and Facility Management)
태권도행정의 개념을 이해하고, 스포츠 행정 과정 및 조직을 학습하며, 또한 체육관련 법령집 및 의사결정 과정과 정책, 체육행정행위 이론을 학습하여 스포츠 행정가의 자질을 함양하며, 태권도 용품 산업과 태권도 도장에 필요한 시설 설치 및 용구 선정 방법 및 관리 체계를 이해한다.

420450 태권도현장실습(Taekwondo Field Training)
태권도의 기초에서 전문분야에 걸쳐 현장교육의 지도원리 방법 등의 이론과 실기를 학습하여 현장에서 실습한다.

458200 테이핑실습(Taping Practice)
본 과목은 스포츠 테이핑실습으로 다음과 같은 내용을 다룬다. 어깨테이핑, 허리테이핑, 발목테이핑, 무릎테이핑, 손목테이핑, 엘보테이핑, 손가락테이핑 등

458210 트레이닝실습(Practical Traning)
트레이닝의 방법과 원리를 이해하고, 운동 종목별로 체력 수준을 진단하고 신체 능력을 증가시킬 수 있는 프로그램을 기획한다.

457980 한국전통무예(Korean Traditional Martial Arts)
한국전통무예에 대한 개념 및 민족의 문화유산으로써 그 문학적 가치와 고대사를 밝혀내고 역사적 의미 등을 학습하므로 태권도의 정통성을 구현하는데 그 목적이 있다.

450670 호신술(Self-Defence)
호신술은 특수 기술로서 응용적, 실전적 의미의 학습이다.

❖ 의과대학

▌의과대학 이수기준

학 과	교 양 과 정			전 공 과 정								졸업 요구 학점
				최소전공				심화전공				
	핵심 교양	영역별 교 양	학과 기초	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	
의예과	11	8+	18+(24)						41			80
의학과									172			172
간호학과	15	8+	12+(18)						84		6+(8)	130

▌의예과

❒ 교육목표

의예과는 1988년도에 신설되었으며 의학교육 6년의 전 단계이며 2년 과정으로 운영된다. 주로 교양과목과 의학을 수학하는데 필요한 생명과학의 기초를 교육한다. 본 학과에서는 문예, 스포츠 및 폭 넓은 교양활동에 참여할 기회가 주어지며 잘 준비된 각종 교과목과 학술행사 그리고 세미나 행사를 통하여 학문 연구를 심화시키고 있으며, 의학과에서의 본격적인 의학교육을 위하여 인간의 이해와 윤리에 대한 기본 지식 습득, 의학 교육을

위한 기초 학문 지식 습득 및 의사로서 필요한 인간적인 기본 소양을 갖추도록 한다. 의예과를 수료한 후에는 의학과에 진입하여 본격적인 의학수업을 하게 된다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
고 재 향	교 수	의학박사	병리학
곽 상 준	교 수	의학박사	생화학
권 호 장	교 수	의학박사	예방의학
김 형 건	교 수	의학박사	약리학
명 나 혜	교 수	의학박사	병리학
신 득 용	교 수	이학박사	미생물학
유 영 복	교 수	의학박사	해부학
이 영 일	교 수	의학박사	해부학
최 태 생	교 수	농학박사	미생물학
하 미 나	교 수	의학박사	예방의학
김 명 주	부교수	의학박사	해부학
박 정 수	부교수	의학박사	생화학
서 민	부교수	의학박사	기생충학
안 승 철	부교수	의학박사	생리학
오 승 훈	부교수	이학박사	생리학
이 상 규	부교수	보건학박사	예방의학
이 승 하	부교수	공학박사	의공학
이 원 애	부교수	의학박사	병리학
김 학 림	조교수	약리학박사	약리학
김 희 정	조교수	의학박사	생리학
박 일 용	조교수	공학박사	의공학
박 형 욱	조교수	보건학박사	의료윤리
이 후 연	조교수	보건학박사	인문사회의학
신 지 연	연구전담 전임강사	농학박사	생화학 및 생물공학
안 진 철	연구전담 전임강사	의학박사	의학(의학레이저)
이 진 구	연구전담 전임강사	의학박사	약리학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	465130	의료사회복지론	2	2	0
1-1	학과기초	387510	의사학	2	2	0
1-1	학과기초	387610	의학개론	2	2	0
1-1	학과기초	387700	의학심리학	2	2	0
1-1	학과기초	450240	의학적소통법	2	2	0
1-1	학과기초	390740	일반생물	3	3	0
1-1	학과기초	390790	일반생물실험	1	0	2
1-2	학과기초	450280	의용생체공학	2	2	0
1-2	학과기초	387690	의학물리학	2	2	0
1-2	학과기초	465140	의학을 위한 신기술	2	2	0
1-2	학과기초	391580	일반화학	3	3	0
1-2	학과기초	391690	일반화학실험	1	0	2
1-2	전공필수	465190	독성학개론	2	2	0
2-1	전공필수	450270	의학연구의실제	3	3	0
2-2	전공필수	387710	의학영어	2	2	0
2-1	전공필수	387850	의학통계및연습	3	2	3
2-1	전공필수	411860	지역사회의학및봉사활동	2	2	0
2-1	전공필수	465200	생명윤리	2	2	0
2-1	전공필수	361540	세포생물학및실습	3	2	3
2-1	전공필수	347520	발생학및실습	3	2	3
2-2	전공필수	350740	분자생물학	4	4	0
2-1	전공필수	387420	의료정보학	3	3	0
2-2	전공필수	387780	의학유전학	3	3	0
2-1	전공필수	465150	인체의 구조	2	2	0
2-2	전공필수	465160	해부학	5	5	0
2-2	전공필수	465170	해부학실습	4	0	8

❑ 교과목 소개

465190 독성학개론(Introduction for Toxicology and Experiment)
담배와 술 등 우리가 환경에서 접하는 독성 물질들이 인체에 미치는 해로운 영향을 연구한다.

347520 발생학및실습(Embryology)
인체 발생의 기본개념을 이해시키기 위하여 생식기의 구조와 기능, 배우자 형성과정, 수정, 착상, 초기발생과정, 배엽의 형성, 조직과 기관의 형성과정 등을 중심적으로 강의한다. 또한 인체 발생과정과 관련된 최근의 임상적 및 병리적 지식을 습득할 수 있도록 지도한다. 또한 초기 발생과 관련된 발생원리와 전체 임신기간 중 태아의 형태적 기능적 변화는 물론, 태반과 태아막의 기능, 다중임신 등에 관하여 강의하고, 발생결함에 의해 유도되는 선천적 기형의 유형과 원인도 분석한다. 사람의 정상적 발생과정을 발생초기부터 배자기 태아기의 전 과정동안 사람발생조직 Slide 및 발생모형을 활용하여 사람의 발생과정을 이해한다.

350740 분자생물학(Molecular Biology)
유전물질인 DNA를 비롯하여 RNA, 단백질 및 탄수화물 등과 같은 생체 내 고분자 화합물의 분리, 화학적인 구조와 기능을 기초로 하여 유전학적 원리와 세포기능 발현의 기작 등에 관하여 강의한다.

465200 생명윤리(Biomedical Ethics in English)
의료윤리의 중요한 문제들인 안락사, 인공임신중절, 배아 복제, 의사환자 관계 등을 철학과 윤리학을 배경으로 해석하며 토론하고 판단할 수 있는 능력을 기른다. 이론적 내용보다는 임상 의료에 주안점을 둔 전문가정신을 함양하고 의료윤리의 문제에 관하여 고민해 본다.

361540 세포생물학및실습(Cell Biology and Experiment)
세포는 생명현상이 일어나는 기본단위이며 세포의 종류에 따라 형태와 기능이 다양하므로 세포생물학은 형태를 중심으로 미세해부학의 한 분야로 취급되지만 기능에 중점을 두면 생화학이나 생리학의 전수과목으로 확대해 볼 수도 있다. 세포는 조직 및 자체기능에 맞추어 형태나 구조가 다양하므로 조직의 관찰을 통하여 경험하는 것이 실상을 이해하는데 필요하다. 기능을 잘 이해하기 위해서는 세포의 구성물 분획을 취하여 그 기작을 분석하는 것이 지금의 학문적 추세이다.

387420 의료정보학(Medical Information)
의료정보학의 기본적인 Tool로서 Computer의 사용이 있다. 본 과정에서는 Computer의 전반에 관한 사항을 주로 강의한다. 내용은 Computer 소개, Windows 사용법, Office 사용법과 Internet을 통한 의료정보검색, Medline을 통한 정보검색 및 Database 구축에 관한 실습강의에 관한 것이 주를 이루고 있다. 이 과목을 통하여 학생들은 의료정보의 가치와 활용방법을 알기 위한 기본적인 교육을 받고, 의료정보학에 대한 이해와 의로 환경에서의 정보의 중요성을 터득하게 된다. 그리고 산재된 자료들로부터 정보를 추출할 수 있는 교육이 가능하다.

450270 의학연구의실제(Practical Research of Medicine)
의학적 지식을 실험을 통해 직접 성취함으로써 의학에 대한 이해를 높이고자 한다.

387710 의학영어(Medical English)
의학 교과서, 의학에 관련된 논문 및 의학 관련 기사 등에서는 일상적인 혹은 실용적인 영어와 상이한 단어들이 사용된다. 실제 의학과에서 새로운 영어 단어를 외우는 것이 어려운 문제이며 또한 그 단어의 기원을 알아야만 정확한 뜻을 알 수 있다. 이 강좌에서는 의학 영어와 그 기원 및 정확한 뜻을 알도록 하며 강좌 후반부에서는 의학 원서강독을 포함할 것이다. 이 강좌는 의과대학 학생으로서 의학 공부에 필수적인 의학영어를 정확하게 습득하게 할 것이며 의학 학회에서의 영어 의사소통, 영어로 작성된 의학 논문 및 원서 공부에 도움을 주고자 하는 목표 하에 강의가 실시될 것이다.

387780 의학유전학(Medical Genetics)
유전 물질의 본질과 유전적 변이의 기원 및 세대를 통한 전달기작, 그리고 유전자 발현의 조절기작에 관한 기본 원리를 설명하며 이를 토대로 하여 유전병 진단이나 임상실험에 필요한 인류유전학의 기본원리를 강의한다.

387850 의학통계및연습(Medical Statistics and Practice)
의학 관련 실험 및 논문 작성에 필수적인 요소 중 하나가 실험한 결과 혹은 수집한 결과들을 정확하게 통계학적으로 분석하고 해석하는 것이다. 그러나 자신의 결과를 어떤 방법에 의하여 통계처리를 하여야 신뢰성이 있고 정확한 해석이 되는지 알지 못하는 경우가 많았다. 이 강좌에서는 의학 논문에 필수적인 통계 처리에 대한 일반적인 사항들과 어떤 통계 처리 방법을 사용해야 하는지 등의 기본적인 사항을 알게 하여 향후 의학 논문 작성 시 자기 결과를 정확하게 분석하고 해석할 수 있는 기본 소양을 함양하는데 그 목표를 둔다.

465130 의료사회복지론(Social Work in Health Care)
보건 분야에서 사회복지실천 기법을 배우는 것을 목적으로 한다. 환자 및 가족을 돕는데 관련되는 사회복지 실천이론과 개입모델을 배우며 우리나라 의료사회복지서비스의 문제점과 개선책을 도모한다.

387510 의사학(Intorduction to the History of Medicine)
고대부터 현재까지 의학과 의술이 발전해 온 과정을 학습함으로써 가) 현대의학의 역사적 특성을 파악할 수 있어야 하며, 나) 각 시대 의료인들의 모습을 여러 측면에서 논의함으로써 오늘 우리 사회의 바람직한 의사상(醫師像)을 도출할 수 있어야 하고, 다) 보건의료 문제들이 어떻게 해결되어 왔는지(또는 못했는지)를 검토함으로써 오늘날 보건의료 문제의 특성을 파악하고 해결하는 능력을 배양한다.

450280 의용생체공학(Bioengineering)
진료 및 치료에 있어서의 기계공학, 전자공학, 재료공학의 중요

성을 날로 높아져가고 있다. 이 과목에서는 의학자로서 갖추어야 할 기본적인 공학적 지식을 함양하는 것을 목표로, 일반적인 그리고 의학과 관련된 기계, 전자, 재료에 관한 공학적 이론과 지식을 습득한다.

387610 의학개론(Introduction to Medical)
현대 의학의 여러 분야와 기초의학 분야에 대한 소개와 일상에서의 의학관련 현상들에 대한 해석을 주로 하는 과목으로, 각 분야의 담당 교수들이 직접 슬라이드와 각종 자료를 이용하여 강의하며 의예과 교육과정 수료 이후에 이어지는 의학 교육과정에 도움을 주기 위한 목적으로 개설되는 과목이다.

387690 의학물리학(Medical Physics)
의학에서 실제 환자 진료할 때, 진단할 때 혹은 치료할 때 기계를 사용하는 경우가 많아지고 또한 새로운 생체 재료들이 계속 개발됨에 따라 의사들도 의학에서 사용되는 장치들의 기본적인 원리를 알아야만 더 좋은 결과를 얻을 수 있게 되었고 생체 재료들의 기본 물리적 성질, 생체 적합성 등의 기본적인 원리를 알아야만 되게 되었다. 이 강좌는 현재 의학에서 많이 사용되고 있는 초음파와 레이저 및 많은 생체 재료 등의 기본적인 물리학적인 원리를 습득하게 하여 응용할 수 있는 기본 소양을 습득하게 하는데 그 목적이 있다.

387700 의학심리학(Medical Psychology)
환자들은 병원에 왔다는 사실만으로도 불안을 느끼며 위축되기 마련이다. 환자의 마음을 다스리는 사람이 진정한 의사라는 말이 있듯이 환자의 심리를 이해하는 것이 치료의 시작이라 할 수 있다. 이 강좌에서는 병에 걸린 환자의 심리를 파악하기 위해 기존에 알려진 현대 심리학의 이론들과 최근에 나온 각종 연구들을 공부하고, 환자들에 대한 올바른 접근법을 알아본다.

465140 의학을위한신기술(Latest Technologies for Medicine)
최근 급속한 의학의 발전에는 생리학, 생화학, 해부학, 미생물, 약리학 등의 medical science 분야 및 전자, 기계 등의 공학 분야의 각종 신기술들이 기여한 바가 크다. 이 교과목은 최근 의학 발전을 더욱 가속시키고 있는 다양한 신기술 들을 그 원리와 실제 연구 사례를 통해 소개함으로써, 의예과 학생들로 하여금 본과에서의 의학 전문 과목학습에 도움을 줌과 동시에 의학기술의 발전 현황과 그 미래를 가늠해볼 수 있게 한다.

450240 의학적소통법(Method of Medical Communication)
OSCE 시험의 도입 등으로 인해 환자와의 면담술이 중요해졌다. 이 과목에서는 학생들에게 보다 나은 의사소통의 기술을 가르친다.

465150 인체의 구조(Structure of Human Body)
복잡한 인체의 구조를 형성하는 여러개의 계(system)와 이를 구성하는 기본적인 4가지 조직에 대해 설명하여 해부학을 공부하는데 필요한 기본적인 개념을 갖출 수 있게 하여 다음 단계의 수준 높은 공부를 할 수 있는 역량을 마련하고자 한다.

390740 일반생물(General Biology)
현대 생물학의 기본 개념을 이해시키기 위하여 먼저 생명현상의 특이성과 생명의 기원, 그리고 지구상에 서식하는 생물의 다양성에 관해 강의한다. 또한 생명체의 구성 성분과 생체분자의 구조를 분자 수준에서 분석하며, 생명체의 기본 단위인 세포의 구조와 그 물질 대사과정을 설명한다. 그리고 세포의 집합체인 조직과 기관계의 구조 및 기능에 관한 현대 생물학의 기본 원리를 이해할 수 있도록 지도한다.

390790 일반생물실험(Experiment of General Biology)
현대 생물학의 기본 개념을 보다 심도깊게 학습하기 위하여 이 교과목에서는 실험실습에 가장 널리 사용되는 현미경의 구조와 사용법을 익히고, 이를 통하여 동식물을 구성하는 세포와 조직의 구조를 직접 관찰하게 한다. 동물학 및 식물학, 미생물학의 분야에서 선별된 실험과 실습을 진행하며, 이를 통해 자연과학도로서의 기본 소양을 지닐 수 있도록 지도한다.

391580 일반화학(General Chemistry)
화학의 기본 개념인 물질, 물질의 변환과정, 에너지 변환 및 산-염기에 대한 개념을 배운다.

391690 일반화학실험(Experiment of General Chemistry)
화학 실험의 기초적인 방법과 태도를 습득하고 실험적 관찰로부터 논리적 결론을 내리는 훈련을 한다.

411860 지역사회의학및봉사활동(Community Medicine and Practice)
의예과 학생으로 하여금 일차의료를 위한 지역사회를 정의하고, 지역사회 문제에 대한 진단 및 지역사회 자원의 활용을 위한 개념을 이해시킨다.

465160 해부학(Anatomy)
해부학은 '자른다'라는 그리스어에서 유래된 말로써 생물학과 의학의 한 가지로서 생명체의 구조에 관한 학문이다. 일반적으로

인간해부학을 포함하며, 인간해부학은 육안해부학과 미세해부학으로 나뉜다. 이 교과목에서 강의하는 육안해부학은 사람 몸의 해부학적 구조를 육안으로 연구한다.

465170 해부학실습(Practice of Anatomy)
'해부학'과 '인체의 구조' 과목을 통해서 배운 해부학을 실제 임상에서 활용하기 위해 실제 인간의 몸을 통해 사람 몸의 구조를 육안으로 관찰 및 학습한다.

▌의학과

❒ 교육목표

의학과의 교육목표는 우리대학 교육이념인 진리 추구와 봉사정신을 토대로 기본적인 의학연구 및 진료능력을 갖춘 의사를 배출함과 아울러 봉사정신을 바탕으로 한 올바른 직업 윤리관을 가진 의료인을 양성하는 데 있다.

- 의사로서의 윤리관, 사명감, 책임감 있는 인성을 교육하며 봉사정신을 바탕으로 한 직업 윤리관을 확립하도록 한다.
- 의과대학 의학과를 졸업 후 1차적인 환자진료를 담당할 기본적인 의학지식과 기술을 습득하고 아울러 창의적으로 연구를 수행할 수 있는 소양을 갖추어 미래의 선진 의학발전에 참여하도록 교육한다.
- 우리나라 지역사회(특히 충청지역) 및 국가의 보건의료 문제를 올바르게 파악하여 지역 사회에 양질의 의료서비스를 제공하고 지역사회 발전에 공헌하도록 한다.

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
강 봉 진	교 수	의학박사	마취통증의학
김 갑 득	교 수	의학박사	응급의학
김 동 희	교 수	의학박사	마취통증의학
김 명 호	교 수	의학박사	정형외과학
김 석 곤	교 수	의학박사	마취통증의학
김 영 준	교 수	의학박사	신경외과학
김 재 일	교 수	의학박사	신경과학
김 종 완	교 수	의학박사	진단검사의학
김 태 훈	교 수	의학박사	영상의학과
김 형 지	교 수	의학박사	비뇨기과학
박 동 국	교 수	의학박사	외과학
박 석 건	교 수	의학박사	핵의학
박 성 식	교 수	의학박사	흉부외과학
박 우 성	교 수	의학박사	소아과학
박 일 환	교 수	의학박사	가정의학
박 재 석	교 수	의학박사	내과학
박 진 완	교 수	의학박사	산부인과학
박 충 학	교 수	의학박사	산부인과학
백 기 청	교 수	의학박사	정신과학
서 필 원	교 수	의학박사	흉부외과학
송 일 한	교 수	의학박사	내과학
유 문 집	교 수	의학박사	정형외과학
윤 성 철	교 수	의학박사	내과학
이 경 규	교 수	의학박사	정신과학
이 관 우	교 수	의학박사	마취통증의학
이 근 호	교 수	의학박사	신경과학
이 길 호	교 수	의학박사	비뇨기과학
이 명 용	교 수	의학박사	내과학
이 성 재	교 수	의학박사	재활의학
이 영 석	교 수	의학박사	영상의학과
장 무 환	교 수	의학박사	안과학
장 영 표	교 수	의학박사	소아과학
정 유 석	교 수	의학박사	가정의학
정 필 상	교 수	의학박사	이비인후과학
정 현 경	교 수	의학박사	내과학
조 종 태	교 수	의학박사	내과학
지 영 구	교 수	의학박사	내과학
진 건	교 수	의학박사	산부인과학
강 동 희	부교수	의학박사	성형외과학
김 명 화	부교수	의학박사	피부과학
김 석 배	부교수	의학박사	내과학
김 영 진	부교수	의학박사	신경외과학
김 유 미	부교수	의학박사	영상의학과
김 윤 섭	부교수	의학박사	내과학
김 종 필	부교수	의학박사	정형외과학
김 현 주	부교수	의학박사	산업의학
김 홍 자	부교수	의학박사	내과학
김 희 진	부교수	의학박사	내과학
남 궁 환	부교수	의학박사	외과학
노 상 철	부교수	의학박사	산업의학
류 재 욱	부교수	의학박사	흉부외과학
박 희 곤	부교수	의학박사	정형외과학
서 중 배	부교수	의학박사	정형외과학

성 명	직 급	학 위	전 공
송 영 목	부교수	의학박사	신경과학
신 정 은	부교수	의학박사	내과학
오 성 범	부교수	의학석사	응급의학
유 동 수	부교수	의학박사	영상의학과
유 지 숙	부교수	의학박사	소아과학
이 미 정	부교수	의학석사	소아과학
이 상 구	부교수	의학박사	신경외과학
이 상 준	부교수	의학박사	분자종양의학
이 순 일	부교수	의학박사	내과학
이 지 영	부교수	의학박사	영상의학과
이 창 민	부교수	의학석사	신경과학
임 명 호	부교수	의학박사	정신과학
임 인 수	부교수	의학박사	진단검사의학
장 명 철	부교수	의학박사	외과학
전 대 근	부교수	의학박사	마취통증의학
정 재 윤	부교수	의학박사	이비인후과학
조 준 성	부교수	의학박사	신경외과학
지 금 난	부교수	의학박사	영상의학과
최 은 영	부교수	의학박사	가정의학
강 윤 단	조교수	의학석사	산부인과학
강 태 수	조교수	의학박사	내과학
경 성 은	조교수	의학박사	안과학
고 정 호	조교수	의학석사	신경외과학
구 자 혜	조교수	의학박사	성형외과학
권 민 아	조교수	의학석사	마취통증의학
김 도 형	조교수	의학박사	내과학
김 도 희	조교수	의학박사	내과학
김 종 수	조교수	의학박사	산부인과학
김 지 현	조교수	의학박사	신경과학
김 태 욱	조교수	의학석사	재활의학과
모 지 훈	조교수	의학박사	이비인후과학
민 상 혁	조교수	의학박사	정형외과학
민 준 원	조교수	의학석사	일반외과학
박 건 우	조교수	의학석사	내과학
박 미 현	조교수	의학석사	영상의학과
박 병 철	조교수	의학석사	피부과학
박 윤 준	조교수	의학석사	외과학
박 주 원	조교수	의학박사	진단검사의학
박 현 우	조교수	의학석사	정형외과학
서 명 환	조교수	의학박사	이비인후과학
송 재 격	조교수	의학박사	마취통증의학
오 상 아	조교수	의학석사	성형외과학
유 경 민	조교수	의학석사	흉부외과학
이 건 송	조교수	의학석사	소아소화기영양및알레르기학
이 석 범	조교수	의학박사	정신과학
이 은 경	조교수	의학석사	내과학
이 재 현	조교수	의학석사	핵의학
이 지 영	조교수	의학석사	내과학
이 효 준	조교수	의학박사	일반외과학
임 도 형	조교수	의학석사	혈액종양학
임 성 훈	조교수	의학박사	내과학
정 영 준	조교수	의학박사	이비인후과학
조 성 호	조교수	의학박사	외과학
지 예 섭	조교수	의학박사	일반외과학
채 유 미	조교수	의학박사	산업의학
최 한 주	조교수	의학박사	응급의학
홍 정 희	조교수	의학박사	비뇨기과

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	전공필수	355390	생리학및실습	5	3	4
1-1	전공필수	356550	생화학및실습	6	4	4
1-1	전공필수	369940	신경생리학	1	1	1
1-1	전공필수	370030	신경해부학	2	2	1
1-1	전공필수	406750	조직학및실습	3	2	4
1-1	전공필수	432120	해부학및실습	7	4	8
1-2	전공필수	323130	기생충학및실습	2	1	3
1-2	전공필수	457530	기초종합평가	2	2	0
1-2	전공필수	339540	면역학	1.5	2	0
1-2	전공필수	345380	미생물학및실습	5	3	4
1-2	전공필수	348760	병리학및실습	5.5	4	4
1-2	전공필수	373140	약리학및실습	5	3	4
1-2	전공필수	380530	예방의학및실습	5	3	4
1-2	전공필수	450290	임상의학입문	1	1	0
2-1	전공필수	321370	근골격계	4	3	0
2-1	전공필수	356180	생식의학	4	3	0
2-1	전공필수	371560	심혈관계	4	3	0
2-1	전공필수	394600	임상의학총론	1.5	1	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-1	전공필수	432620	행동과학	1.5	2	0
2-1	전공필수	436270	혈액종양	4	3	0
2-1	전공필수	436790	호흡기학	4	3	0
2-2	전공필수	300740	Doctoring실습(문제중심학습)	3	0	4
2-2	전공필수	303260	감염및임상면역	3	3	0
2-2	전공필수	327280	내분비대사학	4	3	0
2-2	전공필수	362540	소화기학	4	3	0
2-2	전공필수	369870	신경과학	4	3	0
2-2	전공필수	370280	신장비뇨기계	4	3	0
2-2	전공필수	386550	응급의학	1.5	1	0
3-1	전공필수	301920	가정의학	1	1	0
3-1	전공필수	440700	객관구조화진료시험	1	1	0
3-1	전공필수	327200	내과학실습	8	0	12
3-1	전공필수	362090	소아과학	3	2.5	0
3-1	전공필수	440730	영상의학	1	1	0
3-1	전공필수	440740	영상의학실습	1	0	2
3-1	전공필수	440750	외과학	2	1.5	0
3-1	전공필수	387340	의공학	1	1	0
3-1	전공필수	394460	임상약리학	1	1	0
3-1	전공필수	450310	정신과학	4	4	0
3-2	전공필수	353930	산부인과학실습	2.5	0	5
3-2	전공필수	362220	소아과학실습	2.5	0	5
3-2	전공필수	440710	신경과학실습	1	0	2
3-2	전공필수	468800	외과학실습	2.5	0	5
3-2	전공필수	387380	의료윤리	2	1.5	0
3-2	전공필수	404280	정신과학실습	1.5	0	3
3-2	전공필수	417720	치의학개론	1	1	0
4-1	전공필수	440780	마취통증의학	1	1	0
4-1	전공필수	440720	마취통증의학실습	1	0	2
4-1	전공필수	360870	성형외과학	1	1	0
4-1	전공필수	372270	안과학	1.5	1.5	0
4-1	전공필수	386580	응급의학실습	1	0	2
4-1	전공필수	387960	이비인후과학	1.5	1.5	0
4-1	전공필수	394160	임상산업의학및실습	1	0.5	0
4-1	전공필수	450320	임상선택실습1	8	0	8
4-1	전공필수	394620	임상종합평가	3	3	0
4-1	전공필수	397660	재활의학	0.5	0.5	0
4-1	전공필수	405070	정형외과학	0.5	0.5	0
4-1	전공필수	405160	정형외과학실습	1	0	1
4-1	전공필수	411870	지역사회의학및실습	1	0.5	0
4-1	전공필수	440770	진단검사의학	1	1	0
4-1	전공필수	450300	진단검사의학실습	1	0	1
4-1	전공필수	426970	피부과학	1.5	1.5	0
4-1	전공필수	440340	흉부외과학	1	1	0
4-2	전공필수	348490	법의학	0.5	1	0
4-2	전공필수	387360	의료법규	0.5	1	0
4-2	전공필수	407420	종합강의	5	10	0
4-2	전공필수	407580	종합평가	4	4	0
4-2	전공필수	450330	임상선택실습2	2	0	2
4-2	전공필수	326980	내과증례토의	2	2	0
4-2	범용이수	442480	바이오융합기술실험4	3	0	6

❒ 교과목 소개

300740 Doctoring실습(문제중심학습)(Doctoring(Problem Based Learning))

문제 중심 학습이란 문제를 논리적으로 이해하고 학습자 스스로 그 해결에 필요한 정보를 발견하게끔 하기 위한 수단(자극)으로써 문제를 활용하면서 학생들이 스스로 공부하도록 하는 과정이며 1) 학습자료의 임상적 관련성 강조 2) 수업목표에 합당한 자료의 선정 3) 교과목을 따로 두지 않는 학습계획으로써 4) 학생들의 적극적인 학습참여를 그 강점으로 들 수 있다. 즉, 기초의학지식과 임상의학지식을 종합적으로 활용할 수 있는 문제를 중심으로 그 해결과정을 통하여 그동안 교육받은 의학지식의 통합과 문제의 해결, 나아가서 질병의 진단 및 치료의 기본능력을 익힐 수 있다.

301920 가정의학(Family Medicine)

가정의학의 개념과 가정의학이 대두된 배경, 내용, 특성을 이해하고, 환자 진료에서 가족의 중요성을 알아 가족 중심 진료에 적용하며, 지역 사회에서 흔히 경험하는 건강 문제에 대한 접근법과 포괄적인 진료를 하는 방법을 터득한다. 그 내용으로는 가정의학 원론, 질병 예방과 건강 증진의 개념 및 원리, 일차의료의 사로서 기본이 되는 의학적 면담술의 원칙, 환자-의사 관계의 이해, 일차의료에서 흔한 건강 문제 등이다.

303260 감염및임상면역(Infection and Clinical Immunology)

크게 각종 원인균에 의한 질환을 다루는 감염학과 임상면역질환

에서 가장 중요한 알레르기 질환 및 류마티스 질환을 다루는 임상면역학으로 나누어진다. 감염학에서는 각종 원인균에 의한 감염질환의 역사 및 임상을 소개하고 이를 진단하기 위한 검사법, 감염질환의 치료를 위한 항균제 요법의 실제에 대한 이해를 넓히도록 한다. 임상 면역학에서는 기초면역학에서 배운 지식을 토대로 알레르기 반응을 포함한 면역반응의 기전을 숙지할 수 있도록 하며, 알레르기 및 류마티스 면역질환의 진단과 치료를 위한 지식을 습득하도록 한다. 나아가 이러한 지식을 각종 감염 및 임상면역질환의 진료에 활용할 수 있음을 목표로 한다.

440700 객관구조화진료시험(Objective Structured Clinical Examination)

임상의학 실습을 시작한 학생들의 임상 수기 능력을 향상시킬 목적으로 3학년 1학기 말에 제공되는 임상수행능력 평가 시험이다. 본 과정을 통해 학생들은 임상실습을 효과적으로 수행하기 위한 기본적 술기에 대하여 공부하여야 하며 이를 임상 현장에서 평가 받게 된다. 학생들은 구조화된 시험 장소에서 주어진 상황에 따른 임무를 수행하게 되고, 수행 상태는 평가자 교수에 의하여 객관적으로 평가된다.

321370 근골격계(Musculoskeletal System)

근골격계를 구성하고 있는 골, 관절, 근육, 신경, 혈관, 인대 등에 대한 해부, 생리를 이해하고, 이들의 생물학적인 상호작용과 생역학적인 상호작용을 이해함에 있다. 또한 근 골격계에 발생하는 병리현상을 이해함으로써 임상증상 및 치료에 대한 이해를 하는데 목적이 있다.

323130 기생충학및실습(Parasitology and Lab)

인체에 기생하여 질환을 유발하는 수많은 윤충류(선충류, 흡충류, 조충류), 원충류 및 의용곤충류 등 기생충의 인체 병원성 및 면역반응을 포함한 숙주 반응, 역학적인 특성, 기생충증의 증상, 진단 및 치료법 등을 개괄적으로 소개하여 기생충학의 포괄적인 이해를 도모하고, 앞으로 의사로서 기생충학의 기초지식을 이용하여 환자 진료에 도움이 되고자 함을 목표로 한다. 또한 실험실습을 통하여 강의에서 배운 내용을 확인함으로써 이해의 폭을 넓힌다.

457530 기초종합평가(Basic Medical Examination)

의과대학생의 기초의학 과목의 지식의 이해도를 종합적으로 평가하는 과목이다.

326980 내과증례토의(Internal Medicine Case Studies)

내과학에 대한 기본지식 및 임상실습의경험을 바탕으로 하여 실제임상에서 접하게 되는 다양한 환자의 증례에 대하여 공부하고, 의사국가고시에 대비한 준비 및 향후 환자의 진료에 도움이 되도록 한다.

327200 내과학실습(Internal Medicine Lab.)

내과학 실습은 감염학, 심장학, 호흡기학, 신장학, 소화기학, 류마치스학, 혈액종양학, 내분비학, 신경학 실습으로 구성되며, 일반 임상의로서 주요 질환에 대해 진단학적 기본수기를 습득하고 각종 임상검사의 운용과 이의 판독 및 원리를 이해하며, 진단에 도달하는 합리적 사고방식을 함양하고 질환의 병태생리를 이해하여 치료원칙을 결정할 수 있도록 하며, 환자에 임하는 자세를 배운다.

327280 내분비대사학(Endocrinology)

내분비학은 세포와 세포, 조직과 조직사이의 정보전달 역할을 맡고 있는 호르몬을 중심으로 인체(생물)의 대사-항상성 조절을 이해하기 위하여 발달된 학문으로서 최근 그 학문의 영역이 세포생물학, 분자생물학에까지 광범위하게 넓어졌다. 본 내분비대사학 교과목은 학생들이 내분비대사계의 조절을 이해함으로써 내분비대사 관련 질환 및 기타 여러 질병을 이해하는데 도움이 되도록 하는 것이 목표이다. 내분비대사에 관련된 여러 과의 강의를 통합하여 중복되거나 누락되는 내용이 없도록 조정하였으며 강의 이외에 증례토의를 통하여 흔한 임상질환에 쉽게 접근할 수 있도록 구성하였다.

440780 마취통증의학(Anesthesiology)

마취과학은 외래환자마취, 수술실 및 수술실 외에서의 마취, 수술 전 환자관리 및 평가, 각종 중환자의 수액요법, 산염기평형, 인공호흡관리, 심폐소생술, 동통관리 등을 포함하는 광범위한 학문으로써 세부 분야별로 전문화된 학회가 왕성한 활동한다. 환자상태를 정확하게 평가하고 수술 및 투여되는 약물의 물리적, 생리적, 약리적 영향을 이해하여 환자의 well-being을 유지하는 이론을 습득한다.

440720 마취통증의학실습(Anesthesiology and Pain Medicine)

마취통증의학과학은 외래 환자마취, 수술실 및 수술실 외에서의 마취, 수술 전 환자관리 및 평가, 각종 중환자의 수액요법, 산·염기평형, 인공호흡관리, 심폐소생술, 동통관리 등을 포함하는 광범위한 학문으로써 세부 분야별로 전문화된 학회가 왕성한 활동 한다. 환자상태를 정확하게 평가하고 수술 및 투여되는 약물의 물리적, 생리적, 약리적 영향을 이해하여 환자의 안녕을 유지하는 이론과 실제를 습득한다.

339540 면역학(Immunology)
면역원, 면역기구, 면역반응, 면역에 의한 질병의 예방과 진단, 면역학적 치료에 대한 이론과 실기를 연습하고 면역반응의 기초이론과 응용이론 및 면역질환의 병인론에 관한 올바른 지식을 습득한다.

345380 미생물학및실습(Microbiology & Lab.)
미생물학은 미생물과 미생물의 다른 생물 및 환경과의 상호관계를 학습하여 미생물에 의한 질병의 치료 및 예방관리 할 수 있는 기초지식을 습득하도록 한다. 세균학, 진균학, 바이러스학 및 면역학의 총론으로서 미생물의 생물화학, 영양과 대사, 분자유전학, 증식과 사멸, 숙주와 기생체와의 상호관계, 치료 및 예방관리에 관련된 이론과 실기를 학습한다.

442480 바이오융합기술실험4(Experiment of Biofusion Techniques 4)
본 과정에서는 신약개발의 기초가 되는 세포 배양기술과 세포독성, 화합물 관리와 처리기술, 이를 이용한 세포기반 약물시험, immunoblot방법 등의 이론과 실습을 통하여 기술을 습득하게 된다. 이와 함께 신약 개발과정 중에 중요한 과정인 생체에서의 약물 평가실험을 하기위한 실험동물 관리 및 사용법에 관하여 이론과 실습을 배우게 된다. 이들 기술은 궁극적으로 졸업 후 신약 발굴을 목적으로 하는 대기업 연구소나 벤처 등에서의 연구를 하기위한 필수적인 기술을 습득하게 된다.

348490 법의학(Forensic Medicine)
사람의 죽음과 죽음에 수반되는 현상, 죽음에 관련된 질병, 기계적 손상, 중독에 대한 기본적인 지식을 익히며, 법을 적용하는데 의학이 이용되는 분야와 그 방법을 습득하고, 의료행위의 법적인 개념을 이해한다.

348760 병리학및실습(Pathology & Lab.)
인체의 각부장기에서 발생하는 질병의 원인 및 전개과정과 그 발생기전을 이해하고 질병으로 인한 각부장기의 형태적인 변화를 강의 및 실습을 통해 이해 확인함으로써 장차 배우게 될 임상과목에서 각종질환의 병리학적 기초를 닦는데 가장 중요한 목적이 있다. 실습은 강의 내용을 인체의 질환조직을 육안 및 현미경적 검색을 통해 질병과정을 이해하고 분석할 수 있게 함으로써 인체질환의 원인 및 병인을 총괄적으로 이해하고 설명할 수 있도록 한다.

353930 산부인과학실습(Obstetrics & Gynecology Lab.)
병원실습을 통하여 산부인과적 기본처치를 수행할 수 있는 임상의 배양을 돕는 과목이다.

355390 생리학및실습(Physiology & Lab.)
인간의 생명현상을 이해하는데 가장 기본이 되는, 생명의 이치에 대한 개념들을 강의와 실습을 통해 습득하게 하는 강좌이다. 세포란 무엇인가에 대한 근본 의문부터 출발하여, 세포막을 통한 물질이동, 근육생리, 심혈관생리, 소화생리, 호흡생리, 신장생리, 내분비생리에 대한 지식을 얻을 수 있다. 더 나아가 뇌의 각 부분이 자기가 맡은 기능에 따라 신체장기의 기능을 어떻게 통합하고 조절하는지 이해할 수 있을 것이다.

356180 생식의학(Reproductive Medicine)
여성과 남성의 생색과정과 임신, 출산 및 신생아에 관련한 의학적인 지식과 경험을 다루는 의학의 한분야로써 강의에는 병리학과의 기초적인 해부병리, 비뇨기과의 남성 생식기질환과 남성불임 및 성기능, 마취과의 산과마취, 방사선과의 진단학, 소아과의 신생아부문, 산부인과의임신출산 및 산과적질환, 부인과의 여성내분비학 등 다양한 분야가 유기적연관을 가지는 학문이다.

356550 생화학및실습(Biochemistry & Lab.)
생명현상의 분자논리(Molecular logic of life), 생화학이란 생명체에서 일어나는 모든 현상을 분자의 수준에서 관찰하며 해석하는 학문으로 의학 및 생명과학에 있어서 가장 기본이 되며 중심이 되는 학문이다. 생화학 및 실습에서는 단백질 및 효소, 당질과 그 대사과정, 아미노산과 그 대사과정, 지방질과 지방질 대사, 유전정보의 저장 및 발현과 그 조절, 분자 종양학 및 세포 내 신호전달 그리고 현대 의학의 발전에 큰 기여를 했던 유전자 재조합 기술에 대해서도 습득하도록 한다. 이를 통하여 생명체를 구성하는 생체 분자들의 구조와 대사에 대하여 분자적 수준에서 이해하고 이를 바탕으로 인체의 정상적인 기능 상태를 이해하고 나아가 병적인 상태에 대하여 분자적 수준에서 이해하여 장차 의사로서 임상적 지식의 습득에 기초가 되도록 하며 또한 생명과학자로서 생명현상의 분자논리의 연구에 대한 기틀을 형성하게 한다.

360870 성형외과학(Plastic & Reconstructive Surgery)
성형외과의 기본개념 즉 미용성형 및 재건성형 전반에 걸친 개요와 각 분야의 특성을 숙지 시켜 일차적인 임상 진료의로서의 능력을 배양시키고 연관 학문에 응용할 수 있는 토대를 마련하게 한다.

362090 소아과학(Pediatrics)
"소아는 작은 어른이 아니다 (The child is not a little man)"라는

말로 소아과학은 이미 오래 전부터 어른의 축소판이 아닌 차별화된 학문으로 중요성이 강조되어 왔으며 전체적 내용은 소아의 성장과 발달, 영양, 예방 소아과학, 수분 및 전해질 평형 등을 포함한 소아의 치료 원칙, 신생아, 유전과 대사이상, 내분비 질환, 면역, 감염, 호흡기질환, 심혈관, 혈액, 신경, 결체 조직 및 신요로 질환을 다룬다. 소아과학의 교육 목표는 임신부터 청소년기에 이르기까지 어린이의 성장과 발달을 다루는 의학의 한 분야로서 그 모든 발육 과정을 통하여 어린이로 하여금 그가 가진 신체, 지능 정서 및 사회적 능력을 충분히 발전시키도록 하는 것을 이해하고 교과과정에서 다루어지는 내용을 숙지하여 신뢰와 존경을 받을 수 있는 의료인으로서의 자질을 갖도록 하는 것을 목표로 한다.

362210 소아과학실습(Pediatrics Lab.)
병원실습을 통하여 소아기에 나타날 수 있는 각종 질환을 이해하고 해결하는 능력을 키운다.

362540 소화기학(Gastroenterology)
인체의 소화기능을 수행하는 식도, 위장, 소장, 대장, 간, 담도 및 췌장의 구조와 생리를 이해하고, 한국인에 흔한 각종 소화기계 질환의 병태생리에 대한 지식을 습득케 함으로써, 이를 기초로 하여 환자의 진료에 있어 진단과 치료의 원칙을 수립하는데 활용할 수 있다.

369870 신경과학(Neurology)
신경학적 검사 능력의 습득, 신경계의 감염성, 뇌혈관질환, 종양, 간질퇴행성질환, 탈수초성질환, 운동질환, 말초신경질환, 소아신경학 그리고 척수질환의 이해와 이를 바탕으로 충추신경계, 근육 및 말초신경계의 병태생리를 습득하고 각 질환의 분류, 원인, 임상증상, 진단 및 치료를 이해한다.

440710 신경과학실습(Neurologic Practice)
신경과학 실습교육의 목표는 신경학적 검사 능력의 습득, 신경계의 감염성, 뇌혈관 질환, 종양, 간질퇴행성 질환, 탈수초성 질환, 운동 질환, 말초신경질환, 소아신경학 그리고 척수질환의 이해와 이를 바탕으로 중추신경계, 근육 및 말초신경계의 병태생리에 대한 학문적 이해를 실제환자 치료에 적용하는 능력을 키우는 데에 있다. 이를 위해서 외래, 병동 및 검사실에서의 실제 술기와 환자 진료에 참여하여 신경계 질환을 진단하고 그 치료에 대한 기본적인 지식과 기술을 배우도록 함에 있다.

369940 신경생리학(Neurophysiology & Lab.)
신경계는 환경으로부터의 자극을 수용하여 신경섬유를 통하여 중추에 전달하고 이를 감지, 분석하여 주어진 자극에 대처하는 적절한 신호를 효과기에 정보를 전달함으로써 기능을 조절한다. 이러한 신경계의 성질을 알아보고자 하는 생명과학의 한 분야인 신경과학은 물리학, 수학, 화학 등 기초학문 및 생명과학 분야의 지식과 실험기법의 획기적인 발전으로 신경계의 형태학적 및 기능학적인 성질들이 많이 알려져 있으나 아직도 생명과학 분야 중 그 어느 분야보다도 풀어야 할 많은 문제들을 가지고 있는 미개척 분야이다. 따라서 이 과정을 통하여 신경계의 기능 구성단위인 신경세포에서 일어나는 현상 및 신경계에 대해 이해하도록 하고자 한다.

370030 신경해부학(Neuroanatomy)
신경계는 인체 중에서도 특히 그 구조와 기능이 복잡하여 이해하기가 쉽지 않은 분야로서, 이 강좌에서는 강의와 실습을 통하여 신경계의 육안적 구조로부터 미세구조 및 기능에 이르기까지 폭 넓은 학습을 통하여 임상 각 분야를 공부하는데 필요한 기본지식을 획득하도록 한다.

370280 신장비뇨기계(Nephrology Urology)
신장비뇨기의 구조와 기능을 이해하고, 기본적인 신장 및 비뇨기 질환 균의 정의·발생빈도 및 역학, 병인, 병리 및 병태생리, 임상소견, 진단 및 감별진단, 치료 및 예방, 경과 및 예후에 대해 포괄(통합)적으로 파악하게 됨으로써 향후 의사로서 환자진료와 연구에 도움이 되고자 한다.

371560 심혈관계(Cardiovascular System)
기초의학 과정에서 공부한 심혈관계, 해부, 생리, 병리를 임상의학과 연계하여 각종질환의 병인, 진단, 내과적치료 및 외과적치료에 대하여 유기적으로 통합하여 Block형태로 공부하며, 학습한 내용들은 관련 임상각과의 임상실습을 통하여 폭넓은 경험을 하도록 한다.

372270 안과학(Ophtalmology)
안과에 대한 일반적인 개념과 외안부, 각막, 결막, 공막, 수정체, 포도막, 망막, 초자체, 녹내장, 사시, 시신경, 안외상, 굴절이상 등 주요 부위의 질환에 대한 진단 및 치료의 원칙을 설명하여 학생들이 실제 임상에서 증상, 소견 등을 보고 스스로 진단을 할 수 있고 진단된 질환에 대한 처치법을 이해할 수 있도록 한다.

373140 약리학및실습(Pharmacology & Lab.)
약물의 작용과 관련되는 생화학, 생리학 및 기타 관련 의학분야의 지식을 토대로 약물의 약리적 작용과 그 기전, 부작용 및 독

성을 이해하며 약물의 임상적 응용에 이들 지식을 올바로 사용하며 과학적인 약효 판정능력을 갖추게 한다. 또한 습득한 약리적 지식을 실험을 통하여 실증적으로 확인함으로써 확실한 자기의 지식으로 만들고 실험적 사고와 기능을 연마하도록 한다.

440730 영상의학(Diagnostic Radiology)
영상의학은 방사선 물리 및 방사선과학 총론 등 기본개념과, 각론으로 흉부질환, 심장질환, 소아질환, 골질환, 신경계 및 두경부의 방사선 소견을 주요 내용으로 한다. 이는 임상진단 및 치료에 있어서 방사선과학의 역할을 이해하고 각종 방사선과학적 영상형성의 원리를 파악하며, 각 질환의 방사선학적 소견을 이해하며 이를 임상 진단에 응용할 수 있는 능력을 갖추기 위함이다.

440740 영상의학실습(Diagnostic Radilolgy Lab.)
현대의 진단의학에서 영상의학의 위치와 그 역할에 대해 이해하고 영상의학의 각 진단기기 및 신체 부위에 따른 각각의 분과에 따라 세분화된 각각의 역할과 주요한 질환에 대한 영상 소견에 대해 지식과 이해를 높이고 임상의학과의 연계성에 대한 이해를 높인다.

380530 예방의학및실습(Preventive Madicine & Lab.)
주요내용은 역학, 환경 및 산업의학, 의료관리학 등 크게 세 분야로 나누어진다. 역학에서는 질병 및 사망양상에 관한 기술역학과 위험요인 규명을 위한 분석역학, 임상시험을 비롯한 실험역학 등의 방법론을 배우고, 이를 실습을 통해 적용한다. 환경 및 산업의학은 각종 유해물질의 건강영향과 관리방법, 우리나라의 실태 등에 대하여 학습한다. 의료관리학은 보건의료제도의 인력, 자원, 조직 및 의료보장제도에 대한 학습을 하고 실습을 통해 심화시킨다.

440750 외과학(General Surgery)
일반외과학 전반에 관한 학습과 각 질환별 외과적 치료원칙에 대해 이해한다.

468800 외과학실습(Practice of General Surgery)
임상진료 실습과정을 통하여 진료와 수술과정에 능동적으로 참여함으로서 일반외과 분야의 치료원칙과 각종 수술수기를 이해하여 직접 환자진료에 활용할 수 있는 능력을 개발한다.

386550 응급의학(Emergency Medicine)
각종 독성물질에 의한 중독 및 과다약용섭취 등의 환자에서 응급의학적 처치, 진단, 치료(Toricology)를 중심으로 생활 속에서 일어날 수 있는 각종 응급상황의 처치, 진단, 치료(Environmental Medicine), 대량재해 시 병원 및 병원전 처치(Disaster Medicine), EMS와 EM의 개요에 관하여 학습한다.

394160 임상산업의학및실습(Occupational Medicine)
작업장에서 직업병을 유발할 수 있는 원인을 파악할 수 있고 이러한 유해인자를 줄이기 위한 방안을 이해한다. 질병이 업무에서 기인했는지에 대한 판단과 산재보상 등의 실무를 이해한다.

450320 임상선택실습1(Electives Course 1 of Medical Clinical Practice)
선택실습이란 일차 진료를 담당할 예비의사로서 이미 이론으로 습득된 각 과목들에 대해 아래의 11개 진료과목 중 8개의 과목을 선택하여 과목별로 1주씩 조별실습을 시행하는 교과과정을 일컫는다. 학생들은 그 실습과정의 자율적 선택을 통하여 이론만으로는 부족하거나 좀 더 깊이 알고 싶은 과목에 대하여 해당과목의 질환에 대한 전반적인 개요를 알 수 있으며, 나아가 각 질환에 대한 진단과 치료방법을 실제 임상현장에서 확인함으로써 임상능력을 배가할 수 있다. 성적은 각 교실별로 실습조에 대해 평가를 하며, 각각의 습득한 점수를 수합한 후 하나로 통합하여 최종 성적을 내게 된다.

450330 임상선택실습2((Electives Course 2 of Medical Clinical Practice)
이미 의학에 대한 전반적인 이론과 부속병원에서의 실습을 마친 의학과 4학년 학생을 대상으로 좀 더 자유로운 선택실습을 할 수 있도록 하는 교과과정이다. 학생들은 국내 또는 국외의 어느 곳에서라도 의학교육과 연계될 수 있는 곳을 2주의 기간 동안 자율적으로 선택할 수 있다. 따라서 학생들은 국내의 1,2차 및 3차 의료기관에서의 다양한 임상현장 견학과 실습을 할 수 있으며, 해외 학생교류의 폭도 넓힐 수 있다. 학생들은 사전에 실습대상 병원을 찾아가 허락을 얻은 후에, 실습에 임하게 되며, 임상현장에서의 다양한 경험을 얻을 수 있게 된다. 평가는 자율적 선택을 한 해당병원에서의 교육책임자가 맡게 되며, 평가 영역은 지식, 기술, 태도로 한다. 성적은 각각의 습득한 점수를 수합하여 최종 성적을 내게 된다.

394620 임상종합평가(Clinical Performance Evaluation)
의료현장에서의 환자진료에 필요한 의학지식 및 수기영역을 시험 또는 실습을 통해 종합적으로 평가하게 된다.

397660 재활의학(Rehabilitation Medicine)
재활의학은 일명 제3의 의학으로서 장애가 있는 환자로 하여금 주어진 조건 혹은 장애 하에서 가능한 한 정상에 가까운 생활을 할 수 있도록 하여 독립적인 개체로서 사회에 복귀시켜 주는 의학의 한 분야이다. 의과대학 학생이 재활의학의 개념과 각 분야별 특성을 숙지하여 졸업 후 임상의로서 갖추어야 할 기본 지식을 전달하는 것을 교육목표로 한다.

450310 정신과학(Psychiatry)
일차의료인으로 갖추어야할 기본지식을 습득한다.

404280 정신과학실습(Psychiatry Lab.)
일차 진료의사로서 기본적으로 갖추어야 할 정신과학 실기를 습득하는 과목이다.

405070 정형외과학(Orthopedic Surgery)
근골격계의 구조, 생리, 생역학을 규명하며 근골격계에 발생하는 질환 및 외상에 대한 병인, 병리, 치료법에 대한 과목이다.

405160 정형외과학실습(Orthopedic Surgery Lab.)
정형외과학 실습 통하여 근골격계의 질환과 외상에 대한 학습을 직접 환자를 돌봄으로써 지식을 적용하고 진단하고 치료에 도움이 되도록 한다.

406750 조직학및실습(Histology & Lab.)
인체 각 조직의 현미경적인 미세구조를 파악하기 위하여, 인체의 각 계통별로 여러 기관들의 미세구조를 시청각자료들을 이용한 강의와 현미경 실습을 통하여 학습한다. 인체조직의 미세구조를 충분히 익혀, 차후 병리학 및 임상의학을 학습하는데 반드시 필요한 기본지식을 습득한다.

407420 종합강의(Summative Lecture)
기초 및 임상의학을 전체적으로 정리할 수 있도록 한 학기에 걸쳐서 내과학, 소아과학, 외과학, 보건의약관계 법규, 임상 각 과목 중에서 중요한 내용을 간추려서 의사국가고시를 대비해 준비하는 과목이다.

407580 종합평가(Academic Evaluation)
내과학, 소아과학, 외과학, 예방의학, 보건의약관계 법규, 산부인과학, 정신과학 등을 대상으로 하여 2일에 걸친 종합필기시험을 시행함으로써 임상각과에 대한 기본적인 교육의 이수여부를 종합적으로 평가한다.

411870 지역사회의학및실습(Community Medicine)
주요 내용은 지역사회의학의 개념, 지역사회 보건문제와 지역사회진단, 지역사회 보건기획, 지역사회 보건활동의 전개, 지역사회 보건사업의 평가, 지역사회 의료자원 견학 등이다.

440770 진단검사의학(Clinical Pathology)
의학 연구의 많은 부분이 질병의 병인 기전을 이해하고 치료하는데 관련되어 있으며 임상병리학은 병인 기전 이해와 치료에 반드시 필요한 각종 검사 종목의 적절한 운용과 이의 판독 및 원리를 숙지하여 환자의 진단과 치료에 도움을 주는데 그 목적이 있는 바 임상병리과에서 시행되는 검사의 이론과 수기를 익혀 임상의로서 양질의 의료를 공급할 수 있도록 노력해야 할 것이다.

450300 진단검사의학실습(Practice of Laboratory Medicine)
일반임상의로서 필요한 주요 질환의 진단, 치료 및 예후 판단 등을 위하여 진단혈액, 임상화학, 진단면역, 임상미생물, 혈액은행에서 시행되는 각종 검사 종목의 적절한 운용과 이의 판독 및 원리를 숙지함으로써 향후 환자의 진단과 치료에 임하는 의사로서 진단검사의학과에서 시행하는 각종 검사를 적절히 활용할 수 있는 능력을 갖도록 한다.

417720 치의학개론(Introduction to Dentistry)
치의예과를 마치면서 치의 본과에 진입하기 전에 현대치과의학의 전반적인 내용을 분석 검토한다. 치의학의 발전방향을 인지하여 전문교육을 위한 확고한 지표를 마련하는 데 가장 큰 목적을 두고 있다. 치과교육의 목표와 세부적인 목적설정의 배경을 치의학의 발전사와 함께 다루고 세분화된 치과의학의 특수분야에 대한 내용들을 치과대학의 교육과정에 따라 각 학과목에 대한 전반적인 내용을 고찰한다.

426970 피부과학(Dermatology)
의사로서 흔히 볼 수 있는 피부질환에 대한 기초지식과 임상증상을 숙지하고 피부질환의 진단과 처치, 치료에 필요한 지식을 습득함으로써, 일차진료시 피부질환을 정확히 이해하고 진단, 치료할 수 있는 기본적인 능력을 갖는 의사를 양성하는 데에 그 목적을 둔다.

432120 해부학및실습(Human Anatomy & Lab.)
인체의 질병에 대한 공부를 위해서는 우선 인체의 구조를 총괄적으로 이해하여야 한다. 이 과목에서는 강의와 실습을 통하여 인체의 정상적인 구조와 기능을 이해하도록 하며, 교육방법에 있어서는 임상의학과의 연계가 용이한 국소해부학 방식을 채택

하고 있고, 각종 시청각자료들을 이용함으로써 실제 임상의학에 직접적으로 응용할 수 있는 실질적인 학습에 목표를 두고 있다.

432620 행동과학(Behavior Science)
정신분석학 이론, 인격이론, 방어기제, 성장과 발달, 성인의 발달, 인간행동의 심리학적 조명, 스트레스 이론, 가족과 건강, 뇌와 행동, 의료와 사회 및 문화, 질병행동, 의사와 환자관계, 죽음의 의학적 측면, 의료윤리 등의 교과내용을 통하여 인간의 행동을 생물학적, 심리적, 사회문화적 측면에서 이해함으로써 건강과 질병, 환자에 대한 전인적인 접근에 관한 지식과 기술을 습득하게 함으로써 건강증진을 도모하게 한다.

436270 혈액종양(Hemataoncology)
혈액학과 종양학의 2개 과목으로 나누어 병행하여 교과강의를 진행한다. 혈액학은 조혈기전과 장애, 그로 인한 빈혈과 골수부전증, 백혈병과 악성림프종 등 악성질환, 혈소판의 질환, 지혈기전과 장애로 인한 출혈질환, 혈전증 등 모든 분야를 강의하게 된다. 교재는 서울대학교 출판부에서 간행된 '혈액학'으로 한다. 종양학은 종양의 원인과 발생기전, 암유전자의 열할 등의 분자생물학적분야, 면역학, 병리학 등 기초의학 강의를 통하여 발암, 전이과정을 알게된다. 임상의학은 총론에 해당하는 역학, 증상, 진단과 치료원칙에 대한 강의가 진행되며, 각각의 암질환은 해당장기가 속한 통합강의 교과목에서 다루어진다. 방사선종양학과 소아고형암은 이 과목에서 모든 강의가 이루어진다.

436790 호흡기학(Pulmonary Medicine)
호흡기계의 구조와 기능을 이해하고 호흡기질환의 발생기전 및 병태생리를 파악함으로써 진단과 치료원칙의 수립 및 예방수단으로 활용한다.

440340 흉부외과학(Thoracic & Cardiovascular Surgery)
흉부외과학 강의의 주요내용은 흉부손상, 흉벽 및 흉막질환, 폐종양, 폐의 염증성질환, 종격동질환, 식도질환 등 일반 흉부질환과 선천성 심장질환, 후천성 판막질환, 관상동맥질환 그리고 대동맥 및 말초혈관질환의 외과적 치료를 이해하도록 하여, 일차진료에 임하는데 있어서 이들 질환들의 궁극적 치료에 보다 분명하고 정확한 판단으로 치료방침을 결정할 수 있도록 하는데 있으며 또한 앞으로 흉부외과학을 전공하고자 하는 경우에 기본적인 지식과 소양을 갖추도록 한다.

▌간호학과

❐ 교육철학과 교육목적

간호학과의 간호교육철학은 단국대학교 교육철학에 이념적 토대를 두고 있다. 단국대학교 구국, 자주, 자립의 창학 정신을 구현하기 위해 교육지표로 진리와 봉사를 강조한다. 따라서 본 간호학과는 진리를 탐구하는 정신과 인격을 도야하고 개인, 가족, 사회, 국가와 인류를 위하여 봉사하는 간호인 양성에 초점을 둔다.

본 간호학과의 교육목적은 총체적인 인간 이해와 과학적 지식을 바탕으로 전문적이고 지도자적인 역할을 수행할 수 있는 간호사를 육성함에 있다.

❐ 교육목표

- 인간 이해와 존중을 바탕으로 전인간호를 실천한다.
- 과학적 지식과 비판적 사고능력을 바탕으로 전문적 간호를 수행한다.
- 대상자와 효율적 의사소통을 통해 교육과 치료적돌봄을 실천한다.
- 간호 및 보건의료분야에서 과학적 탐구 능력을 발휘한다.
- 보건의료분야에서 윤리적 규범을 준수하며 지도력을 발휘한다.
- 변화하는 사회요구에 부응하는 간호실무능력을 배양한다.

❐ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 애 경	교 수	간호학박사	기본간호학
신 희 선	교 수	간호학박사	아동간호학
양 영 희	교 수	간호학박사	성인간호학
오 진 주	교 수	보건학박사	보건간호학
이 숙	교 수	간호학박사	정신간호학
이 종 경	교 수	간호학박사	성인간호학
김 정 희	조교수	간호학박사	성인간호학
김 종 경	조교수	간호학박사	간호관리학

❐ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	353720	사회학	2	2	0
1-1	학과기초	388480	인간관계와의사소통	2	2	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	390790	일반생물실험	1	0	2
1-1	학과기초	390810	일반생물학	2	2	0
1-2	학과기초	303090	간호와전문직	1	1	0
1-2	학과기초	371460	심리학	2	2	0
1-2	학과기초	450350	인간성장과발달	1	1	0
1-2	전공필수	355330	생리학	2	2	0
1-2	전공필수	432030	해부학	2	2	0
2-1	학과기초	345300	미생물학	2	2	0
2-1	학과기초	450340	보건통계학	2	2	0
2-1	학과기초	353380	사회복지학개론	2	2	0
2-1	전공선택	378810	영양학및식이요법	2	2	0
2-1	전공필수	323070	기본간호학1	3	3	0
2-1	전공필수	323090	기본간호학실습1	1	0	2
2-2	전공선택	303650	건강증진과보건교육	2	2	0
2-2	전공필수	303620	건강사정	1	1	0
2-2	전공필수	303640	건강사정실습	1	0	2
2-2	전공필수	323080	기본간호학2	2	2	0
2-2	전공필수	323100	기본간호학실습2	1	0	2
2-2	전공필수	348700	병리학	2	2	0
2-2	전공필수	373070	약리학	2	2	0
3-1	전공필수	360690	성인간호학1	3	3	0
3-1	전공필수	360700	성인간호학2	3	3	0
3-1	전공필수	360750	성인간호학실습1	2	0	6
3-1	전공필수	360770	성인간호학실습2	3	0	9
3-1	전공필수	371700	아동간호학1	3	3	0
3-1	전공필수	371720	아동간호학실습1	2	0	6
3-1	전공필수	411670	지역사회간호학1	2	2	0
3-2	전공필수	303040	간호연구1	2	2	0
3-2	전공필수	339830	모성간호학1	2	2	0
3-2	전공필수	339850	모성간호학실습1	2	0	6
3-2	전공필수	360720	성인간호학3	3	3	0
3-2	전공필수	360780	성인간호학실습3	2	0	6
3-2	전공필수	371710	아동간호학2	2	2	0
3-2	전공필수	371730	아동간호학실습2	2	0	6
3-2	전공필수	404120	정신간호학1	2	2	0
3-2	전공필수	411680	지역사회간호학2	2	2	0
3-2	전공필수	411700	지역사회간호학실습1	2	0	6
4-1	전공선택	411710	지역사회간호학실습2	2	0	6
4-1	전공필수	302990	간호관리학	3	3	0
4-1	전공필수	303050	간호연구2	1	1	0
4-1	전공필수	303130	간호정보학	2	2	0
4-1	전공필수	456160	모성간호학2	3	3	0
4-1	전공필수	339860	모성간호학실습2	1	0	3
4-1	전공필수	404130	정신간호학2	3	3	0
4-1	전공필수	404140	정신간호학실습1	2	0	6
4-1	전공필수	411690	지역사회간호학3	2	2	0
4-2	전공선택	386530	응급간호학	2	2	0
4-2	전공필수	303000	간호관리학실습	2	0	6
4-2	학과기초	303110	간호윤리	1	1	0
4-2	전공필수	327660	노인간호학	1	1	0
4-2	전공필수	360730	성인간호학4	3	3	0
4-2	전공필수	360790	성인간호학실습4	2	0	6
4-2	전공필수	387370	의료법규	1	1	0
4-2	전공필수	404150	정신간호학실습2	2	0	6

❒ 교과목 소개

302990 간호관리학(Nursing Management)

보건조직에서의 간호목표를 성취하기 위하여 간호관리의 개념과 원리를 이해한다. 기획, 조직, 인사관리, 지휘, 통제 및 간호단위 관리 등을 학습하고 간호관리 실습의 기초를 다룸으로써 간호사와 간호관리자의 역할을 이해한다.

303000 간호관리학실습(Nursing Management Practice)

간호조직의 기획·조직·지휘·인사 및 통제기능을 파악하고, 간호단위 관리 및 간호관리자의 역할에 대해 실습한다.

303040 간호연구1(Nursing Research 1)

간호연구에 대한 단계적인 지식을 습득함으로써 간호연구의 필요성을 이해하고 논문평가 능력과 실무에 적용할 수 있는 능력을 습득하고 조별로 연구계획서를 작성하여 발표한다. 간호연구에 대한 단계적인 지식을 습득한다. 간호연구의 필요성을 이해하고 논문평가 능력과 실무에 적용할 수 있는 능력을 습득한다. 건강문제 관련현상을 설명하고 이해하기 위해 조사연구와 실험연구 설계를 학습한다. 연구개념을 측정하기 위해 도구를 설정하고 설문지를 작성할 수 있다. 연구문제에 적절한 연구계획서를 작성할 수 있다.

303050 간호연구2(Nursing Research 2)
간호연구에 대한 단계적인 지식을 습득함으로, 간호연구의 필요성과 연구과정을 이해하고, 논문계획서 작성에 따른 연구자료를 코딩하고 통계처리하여 연구결과에 대한 보고서를 작성하고 발표한다.

303090 간호와전문직(Introduction to Professional Nursing)
간호사업의 역사적 고찰을 통하여 전문직으로서의 간호를 이해하고 간호의 본질과 목적에 부합한 간호사의 사회적, 윤리적, 법적 책임을 인지하도록 한다. 또한 변화하는 환경과 간호 사업 체계를 이해하고 간호전문직 활동에 적극 참여할 수 있는 자질을 갖추는데 도움을 주는 과목이다. 인류의 역사적 맥락 속에서 간호의 발전과정과 간호지도자들의 업적 및 사적의미를 설명할 수 있다. 한국간호의 발전과정과 간호지도자들의 업적 및 사적의미를 설명할 수 있다. 전문인으로서 간호사의 책임과 역할을 인식하는데 필요한 간호학의 특성을 학습한다. 간호윤리학의 역사 및 중요성, 생명윤리학과의 관계 등을 학습한다. 윤리학의 기본개념, 규칙, 원칙, 이론 등을 학습한다.

303110 간호윤리(Ethincs in Nursing)
간호윤리의 개념과 이론, 원리를 고찰하고, 간호현장에서 경험하게 되는 다양한 윤리적 상황을 예견하여, 올바르게 대처할 수 있는 윤리적 가치와 원칙을 제시하고, 윤리적 의사결정에 도움을 주는 방법을 모색한다. 간호윤리를 이해한다. 생의 윤리를 이해한다. 윤리적 의사결정을 할 수 있다. 간호사가 경험하는 윤리적 딜레마를 이해한다.

303130 간호정보학(Nursing Informatics)
간호정보학 교과목은 21세기 정보화 사회에서 건강관리서비스를 제공하기 위한 보건의료 관련 정보시스템의 개괄적인 이해와 활용을 학습목표로 한다. 학습자들은 새로운 보건의료전달체계 내에서 전문 간호사들이 갖추어야 할 의료 및 간호 관련 자료/정보/지식 관리 소양을 기르게 된다. 보건정보 시스템의 개념, 응용분야, 관리 등에 대한 이론과 사례를 중심으로 보건의료기관에서 정보를 활용할 수 있는 능력을 습득한다.

303620 건강사정(Health Assessment)
건강사정은 임상에서 간호진단을 확립하고 간호계획을 수립하는데 가장 기초가 되는 내용을 학습하는 교과목으로 대상자의 건강력을 신체적, 정신적, 사회적 측면에서 수집할 수 있는 이론적인 근거 및 신체계통별 건강검진 방법을 학습한다.

303640 건강사정실습(Health Assessment Practice)
건강사정실습에서는 건강사정 교과목에서 학습된 건강력 수집의 이론적 근거를 실습을 통해 강화하게 된다. 시청각 교재를 통하여 재학습한 후 실습실에서 건강 사정도구를 사용하여 신체 전 영역에서 체계적인 신체검진과 건강력 수집 기술을 익히기 위한 실습을 하게 된다.

303650 건강증진과보건교육(Health Promotion & Health Education)
건강증진 및 보건교육의 개념에 대해 학습하며 건강행위이론과 보건교육 프로그램개발을 위한 모형에 대해 배운다. 보건교육을 위한 요구사정, 계획, 보건교육방법 및 평가에 대해 학습한 후 보건교육안을 작성하고 보건교육을 계획, 실시 및 평가할 수 있는 능력을 갖도록 한다.

323070 기본간호학1(Fundamental Nursing 1)
간호학의 기본개념인 건강, 인간, 환경 간호의 개념적 틀과 간호실무의 기초가 되는 간호과정에 대한 학습이 이루어진다. 인간의 욕구충족을 위한 간호의 이론적 토대를 마련하기 위하여 대상자의 안전과 안위를 유지하기 위한 간호 및 영양과 배설기능 유지, 증진을 위한 간호의 원리를 학습함으로써 전인간호의 실현을 위한 기본간호지식을 습득하게 된다.

323080 기본간호학2(Fundamental Nursing 2)
기본간호학1에 이어 인간의 간호요구를 충족시키기 위한 간호를 안전하고 정확하게 제공하기 위한 간호실무의 이론적 토대를 마련하는 것을 교과목표로 한다. 대상자의 활동, 운동, 순환, 호흡, 감각, 수면요구를 충족시키기 위한 간호의 원리를 학습함으로써 전인간호의 실현을 위한 간호문제의 과학적 해결이 가능해진다.

323090 기본간호학실습1(Fundamental Nursing Practice 1)
기본간호학 실습1은 다양한 간호현장에서 발생할 수 있는 간호문제의 해결을 위한 기본간호술을 습득함으로써 실제 다양한 간호현장에 적용할 수 있는 자질을 갖추는 것을 교과목표로 한다. 이를 위하여 안위유지, 무균술, 활력징후측정 및 영양과 배설욕구 충족을 위한 기본간호술을 실습하게 된다.

323100 기본간호학실습2(Fundamental Nursing Practice 2)
기본간호학실습1에 이어 간호문제의 과학적 해결을 위한 기본간호술을 실제 간호현장에서 안전하고 정확하게 적용할 수 있도록 하는 것을 교과목표로 한다. 이를 달성하기 위하여 신체역학, 운동, 순환과 호흡유지, 개인위생, 투약 간호술을 실습하게 된다.

327660 노인간호학(Geriatric Nursing)
인구의 고령화 속도가 빠르게 진행되면서 노인인구의 급증으로 인하여 노인문제 및 노인관련 문제에 대한 관심이 증가하며 노인의 건강증진에 관한 요구가 높아지고 있다. 이러한 요구와 간호를 제공하기 위해 노인의 특성을 이해하고 통합적인 간호와 증상관리가 필요하다. 따라서 이러한 요구를 만족시키기 위해 총체적인 접근으로서 노인간호의 개념, 노인의 급성만성문제의 사정 및 간호, 노인의 안녕과 간호, 노인건강의 정책과 과제에 대한 문제를 전반적으로 다룬다.

339830 모성간호학1(Maternity Nursing 1)
여성건강의 기본적인 개념과 배경지식을 제공하기 위한 과목으로서, 특별히 성을 기반으로 한 여성의 생식관련 중요 이슈를 다루는 과목이다. 구체적인 내용으로는 여성건강 및 생식건강의 개념과 철학 및 지표, 생식생리, 여성건강사정, 가족계획과 피임, 임신, 분만, 산욕기 여성의 건강관리 등과 같이 주로 여성의 정상적인 생식적 특성과 관련된 다양한 이슈들을 다루며, 이를 바탕으로 여성건강증진을 위한 간호능력 향상에 기여하고자 한다.

456160 모성간호학2(Maternity Nursing 2)
여성건강의 진보된 지식을 제공하기 위한 과목으로서, 특별히 성을 기반으로 한 여성의 생식관련 주요 질환과 문제 등을 다루는 과목이다. 구체적인 내용으로는 고위험 임신, 고위험 분만, 고위험 산욕, 부인암 등의 부인과 질환, 갱년기와 불임, 그리고 성폭력 등의 주제가 포함되며, 이러한 질환을 가진 고위험 여성의 건강문제에 대한 이해를 바탕으로 대상자의 생식보건 및 건강 증진을 위한 간호능력 향상에 기여한다.

339850 모성간호학실습1(Maternity Nursing Practice 1)
여성이 생의 주기에 따라 경험하게 되는 임신, 분만, 산욕 과정과 관련된 간호문제를 파악하여, 이를 과학적이고 체계적인 방법인 간호과정을 적용하여 해결함과 동시에, 대상자를 돕는 간호기술 습득과 적용능력의 증진을 도모하고자 한다.

339860 모성간호학실습2(Maternity Nursing Practice 2)
여성의 생의주기에 따른 여성의 생식기 건강문제에 대한 간호활동 능력을 습득하기 위해 고위험 임신, 고위험 분만, 고위험 산욕 및 다양한 양성 및 악성 부인과 질환을 가진 대상자의 성, 생식 기능을 저해하는 요인을 파악하고, 이로 인해 초래되는 건강문제에 대해 간호과정을 적용하여 해결함과 동시에 간호기술의 습득과 적용능력의 증진을 도모하고자 한다.

345300 미생물학(Microbiology)
미생물과 환경과의 상호관계를 학습하여 미생물에 의한 질병을 치료 및 예방관리 할 수 있는 기초지식을 습득하도록 한다. 세균학, 진균학, 바이러스학 및 면역학의 총론으로서 미생물의 생물화학, 영양과 대사, 분자유전학, 증식과 사멸, 숙주와 기생체와의 상호관계, 치료 및 예방관리에 관련된 이론과 실기를 학습한다.

348700 병리학(Pathology)
인체의 각 장기에서 발생하는 질병의 원인과 발생기전을 이해하고, 형태학적 변화를 숙지하여 결국 임상 의학으로 연결될 수 있는 병리학적인 기초를 습득한다.

450340 보건통계학(Health Statistics)
통계의 주요 개념에 대한 이해 및 보건의료 분야에서 접하게 되는 자료의 특성을 이해하고, 연구목적의 달성을 위한 다양한 통계분석방법을 학습함으로서, 자료를 분석 및 활용할 수 있는 능력을 배양한다.

353380 사회복지학개론(Introduction to Psychology)
사회구성원들이 기본욕구를 충족시킬 수 있도록 도움을 제공하는 사회복지 개념을 이해하고, 이를 대상자에게 적용함으로써 대상자의 삶의 질을 향상시키는 능력을 고양하는 것을 목표로 한다. 사회복지의 개념과 이념, 사회복지의 역사적 배경, 사회복지 실천방법, 지역사회복지 정책과 행정체계, 노인복지, 여성/아동복지, 의료복지, 장애인복지, 가족복지 등 대상자별 복지영역의 쟁점과 정책을 소개한다.

353720 사회학(Sociology)
인간 및 인간을 둘러싼 사회적, 문화적 행동 및 현상에 대한 이해를 위해 비평적 시각의 발달과 사회학에서의 이론들을 소개한다.

355330 생리학(Physiology)
생리학은 인체의 기능을 생화학적, 생물리학적 방법으로 규명해 나가는 학문으로 화학학을 공부하는 학생에게 꼭 필요한 기초과목이다. 이 교과목에서는 해부학을 기초로 인체의 기능, 즉 항상성, 세포와 조직, 근육과 신경, 혈액, 순환, 호흡, 체액과 전해질, 내분비와 생식, 염증, 배설, 그리고 신경계의 기능 등을 세포에서부터 시작하여 각 장기별로 이해하는 것을 목적으로 한다.

360690 성인간호학1(Adult Nursing 1)
성인기 대상자의 공통문제로 대두되는 수분과 전해질, 산과 염기의 평형/불균형, 쇼크의 발생기전, 증상, 간호중재를 다루고, 각

론에서는 심장, 호흡기, 비뇨기계로 구성되는 산소교환에 관여하는 기관의 정상구조와 기능, 증상, 진단방법, 비정상시의 치료 및 간호중재를 다루는 것으로 구성된다. 이러한 교육을 통하여 성인기 대상자의 수분전해질, 산과 염기, 호흡기, 심장계, 비뇨기계 문제를 갖는 환자의 문제를 사정하고 진단하고 문제를 해결하기 위한 간호계획을 세우고 중재할 수 있는 지식을 습득하는 것이 목적이다.

360700 성인간호학2(Adult Nursing 2)
성인 환자 중 위장관, 간담도, 유방암 및 남성 생식기 질환, 감염 및 면역 질환자에 관한 병태 생리, 진단적 검사와 간호진단, 계획, 중재를 학습하고 또한 수술 전, 중, 후 간호에 대한 지식과 문제해결 능력을 기른다.

360720 성인간호학3(Adult Nursing 3)
성인환자 중 신경계, 근골격계 문제를 가진 환자를 간호하는데 필요한 지식을 습득하는 것을 이 교과의 목표로 한다. 신경계, 근골격계 문제를 가진 환자의 간호사정과 진단에 이용되는 진단적 검사, 각 질환의 병태생리와 간호과정에 대해 포괄적으로 학습한다.

360730 성인간호학4(Adult Nursing 4)
성인 대상자 중 암, 통증, 혈관, 혈액계, 이비인후과, 피부계의 정상구조와 기능, 비정상시의 증상 및 치료, 간호중재를 다루고 있으며 이들 기관의 문제가 있는 환자를 사정하고 간호를 계획, 중재할 수 있는 지식을 습득하는 것을 목적으로 한다.

360750 성인간호학실습1(Adult Nursing Practice 1)
내과병동을 실습현장으로 하여 성인기 대상자 중 수분과 전해질, 산과 염기 문제와 심장계, 호흡계, 비뇨기계 환자를 위해 간호과정을 이용하여 문제를 확인하고 진단하며, 간호를 계획하고 중재하며 그 결과를 평가하는 것을 실습한다. 또한 실습실에서 배운 기본 간호술을 몸에 익히고 환자와의 관계 형성을 훈련 기회도 갖는다. 이 교과의 목적은 이러한 실습 기회를 통하여 수분과 전해질, 산과 염기 문제와 심장계, 호흡기계, 비뇨기계 장애가 있는 환자를 간호하는데 필요한 지식, 기술, 태도를 습득하는 것이다.

360770 성인간호학실습2(Adult Nursing Practice 2)
성인환자 중 위장관, 간담도계 및 유방 등의 질환으로 수술이 요구되는 일반외과 환자의 수술 전, 수술 중, 수술 후 간호를 시행하는데 필요한 지식, 태도, 기술을 습득하는 것을 이 교과의 목적으로 한다.

360780 성인간호학실습3(Adult Nursing Practice 3)
근골격계 및 신경계 질환자 간호의 이론적인 내용을 실제 임상현장에서 적용함으로써 대상자의 건강을 유지, 증진, 회복시키는데 필요한 지식과 기술을 학습하게 된다. 간호과정을 적용한 사례연구, 임상간호술의 관찰 및 수행, 검사 및 환자 치료에 따른 간호에 대한 실습이 이루어진다.

360790 성인간호학실습4(Adult Nursing Practice 4)
집중 치료부를 실습장소로 하여 입원중인 환자를 간호과정에 의해 간호하는 것을 실습한다. 특히 이 교과목에서는 응급상황에서 위중한 환자의 생명을 구하는데 필요한 간호술을 익히고 특수기구의 사용법과 간호방법을 습득하며 감염관리를 위한 원칙을 적용하도록 하는데 중점을 둔다. 이러한 실습교육을 통하여 집중치료부에 입원한 환자를 간호하기 위한 지식, 기술, 태도를 습득하는 것을 목적으로 한다.

371460 심리학(Introduction to Psychology)
현대사회생활에서 심리학 지식들이 폭넓게 활용되고 있는 현시점에서, 심리학에 대한 올바른 이해와 학구적인 관심을 이끌기 위하여 심리학 내용들을 기초심리학 분야와 응용심리학 분야로 나누어 개관하여 보고, 현대 심리학파들의 주요 학설들을 알아 현재 인간행위의 연구접근방법들은 무엇이 있고, 과학으로서 심리학에서 사용하는 연구방법론들은 어떤 것이 있는가, 특히 인간행동의 발달단계와 그 특징들에 관해서 자세히 살펴본다.

371700 아동간호학1(Pediatric Nursing 1)
아동간호의 전망과 아동간호사의 역할, 각 발달단계별 아동의 건강증진 및 가족 간호, 건강사정 및 입원 아동의 간호, 급성질환아동에 대해 학습한다. 이 과목은 아동의 정상 성장 발달을 이해하고 아동의 건강유지 및 증진을 위한 간호사의 역할을 인식하고 질병회복 및 재활을 도울 수 있는 능력을 함양함을 목표로 한다.

371710 아동간호학2(Pediatric Nursing 2)
아동의 각 체계별 주요질환의 병태생리, 원인 및 치료에 대해 학습하고 질환을 가진 아동과 가족을 위한 간호지식 및 기술을 습득한다. 이 교과목은 급성 및 만성질환을 가진 아동 및 가족을 사정하고 건강증진, 질병회복 및 재활을 위한 간호중재를 실시하고 평가할 수 있는 능력을 함양함을 목표로 한다.

371720 아동간호학실습1(Pediatric Nursing Practice 1)
소아과 및 신생아실, 외래에서의 실습을 통해 급만성 질환을 가진 아동에게 간호과정을 적용하고 평가한다. 본 실습은 각 발달

단계에 있는 영아 및 아동의 요구를 이해하고 건강을 유지, 증진, 회복시키는데 필요한 기본 지식과 기술을 습득하며 이를 적용, 수행할 수 있는 능력을 함양하는데 있다. 선수과목 : 아동간호학1

371730 아동간호학실습2(Pediatric Nursing Practice 2)
소아과 및 고위험 신생아실(조산아실)에서의 실습을 통해 아동의 발달사정, 만성질환자 간호, 미숙아 간호 등에 대해 학습하고 간호를 수행함으로써 고위험신생아, 만성질환 아동 및 가족에게 간호를 제공하는 간호사의 역할과 기능을 인식하고 그에 필요한 지식과 기술을 습득함을 목적으로 한다.

373070 약리학(Pharmacology)
약물의 작용과 관련되는 생화학, 생리학 및 기타 관련 의학분야의 지식을 토대로 약물의 약리적 작용과 그 기전, 부작용 및 독성을 이해하여 약물의 임상적 응용에 이들 지식을 올바로 사용하며 과학적인 약효관정 능력을 갖추게 함으로써 실제로 임상에서 약물을 적절히 사용할 수 있도록 한다.

378810 영양학및식이요법(Nutrition and Diet Therapy)
최근 식이요법의 중요성과 그 효용범위에 대한 관심이 고조되고 있다. 이에 영양의 기본 원리와 신체에서의 영양소 작용 및 섭취현황, 영양 권장량과 식단 작성법을 알아보고, 잘못된 식생활로 야기되는 각종 만성질환의 예방과 치료를 위한 올바른 식이요법과 이에 따른 식단 작성 실습을 통하여 환자에게 올바른 식사를 지도할 수 있도록 한다.

386530 응급간호학(Emergency Nursing)
효과적인 응급환자 간호를 위해 응급상황에서 환자 이송, 응급실에서의 집중적인 치료와 간호, 일반병실에서의 응급 상황 대응 그리고 총체적인 응급환자 관리와 간호를 학습한다.

387370 의료법규(Medical Service Law)
간호사의 행위는 국민건강과 관련되어 각 보건의료관계 법규에 의해 그 역할과 책임이 규정된다. 이 교과목은 각 보건의료관계 법규의 내용을 고찰하고 간호사의 법적권한과 책임에 대한 사항을 확인함으로써 국민의 건강을 보호함과 동시에 간호사 스스로를 보호하는 능력을 갖추도록 한다.

388480 인간관계와의사소통(Human Relationship & Communication)
인간에 대한 이해를 성격유형과 자기인식, 치료적 인간관계와 의사소통을 중심으로 학습한다. 특히 치료적 인간관계의 특징, 요소, 단계 및 장애요인과 치료적, 비치료적 의사소통을 비교 분석함으로써 다양한 간호조직에서 대인관계의 정점에 있는 간호사로서 자기인식과 대인관계 능력을 높일 수 있도록 한다.

450350 인간성장과발달(Growth & Development of Human)
인간 성장과 발달은 생애 발달적 접근으로 인간을 설명한다. 인간의 변화 과정을 수정에서 사망까지의 연속선상에서 다룸으로써 전인적으로 간호의 대상자인 인간을 이해할 수 있는 관점을 습득할 수 있도록 한다.

390790 일반생물실험(Experiment of General Biology)
현대 생물학의 기본 개념을 보다 심도 깊게 학습하기 위하여 이 교과목에서는 실험실습에 가장 널리 사용되는 현미경의 구조와 사용법을 익히고, 이를 통하여 동식물을 구성하는 세포와 조직의 구조를 직접 관찰하게 한다. 동물학 및 식물학, 미생물학의 분야에서 선별된 실험과 실습을 진행하며, 이를 통해 자연과학도로서의 기본 소양을 지닐 수 있도록 지도한다.

390810 일반생물학(General Biology)
생물학이 보편적인 지식과 사고 과정을 익힘으로써 간호학을 학습하기 위한 학문적인 기초를 제공하는데 그 목적이 있다. 생물학은 생물의 구조, 기능, 성장, 기원, 진화, 서식, 분류 등을 탐구한다. 생명체의 기초 단위인 세포에서 일어나는 생명 현상을 배우고 생명체의 유전단위인 유전자에 대한 개념과 구조, 기능 및 발현 기전에 대하여 학습한다. 학습 분야는 세포이론, 진화, 유전자, 에너지, 항상성 등을 들 수 있다.

404120 정신간호학1(Psychiatric Nursing 1)
정신 건강과 장애를 이해하는데 필요한 정신 건강 간호의 기본 원리를 습득하고 사고 장애, 불안 행동, 정신 생리 장애, 기분 장애에 대해 원인 및 역동, 행동 특성, 관련 질환 그리고 간호진단, 간호중재 등을 학습한다.

404130 정신간호학2(Psychiatric Nursing 2)
정신 간호 대상자의 정신 건강을 유지, 증진, 예방하며 사회적 적응을 도와주기 위해 필요한 능력을 학습하는데 구체적으로 인격 장애, 물질 사용 장애, 성 장애, 기질적 정신 장애를 학습하고 아동, 청소년, 노인임종 간호를 통해 성장발달에 따른 정신 간호 과정을 학습한다. 또한 위기 간호, 지역사회 간호, 치료적 간호 등을 학습한다.

404140 정신간호학실습1(Psychiatric Nursing Practice 1)
정신 간호 대상자를 간호하는데 필요한 지식, 기술, 태도를 습득함을 목적으로 한다. 치료적 자기 이용을 위해 자기이해 과정을 실습한다. 환자의 정상적인 행동과 비정상적인 행동 증상을 이해하고 중재한다. 정신과 병동에 입원한 환자와의 치료적 대인관계를 습득, 활용한다. 정신과 간호 단위의 안전한 물리적 환경 관리 능력을 실습한다. 정신과 병동에서 시행되는 각종 요법과 그에 따른 간호를 실습한다.

404150 정신간호학실습2(Psychiatric Nursing Practice 2)
정신 간호 실습1과 연계하여 치료적인 의사소통과 대인관계를 활용해 정신적 문제를 가진 대상자에게 간호 과정을 적용한다. 특히 소아청소년지역사회 정신 건강 문제를 토의하고 실습한다. 간호 대상자의 사회적 적응을 도와주기 위한 정신재활 간호를 계획하고 수행한다. 일일 정신과 간호사 업무 수행을 관찰하고 실습한다.

411670 지역사회간호학1(Community Health Nursing 1)
국가 보건의료체계의 구성요소를 이해하고 주요 국가의 보건의료체계 특성을 파악하며, 우리나라의 보건의료체계 속에서 현재 우리나라 지역사회 간호사업의 현실과 역할을 이해하는 것을 목표로 한다. 또한 지역사회간호 수행에 필요한 지역사회 간호요구 사정 및 진단, 간호계획 수립 및 수행에 필요한 이론을 습득하며, 이를 지역사회간호, 가족간호에 관련된 주요 개념들을 토대로 지역사회와 가족을 단위로 한 간호사업에 적용할 수 있는 과정을 갖는다.

411680 지역사회간호학2(Community Health Nursing 2)
지역사회간호학2에 연계하여 지역사회에서 건강서비스 요구도가 높은 학교인구, 산업장 근로자집단을 사업단위로 하여 일차보건의료에 초점을 두고 간호과정을 적용할 수 있도록 이론과 간호기술을 습득할 뿐 아니라 인구집단의 건강에 영향을 미치는 환경에 대해 학습함으로써 건강에 영향을 미치는 요소에 대해 폭넓은 이해를 도모한다. 또한 건강증진의 개념과 관련이론을 학습하고 이미 습득한 지역사회 및 각 인구집단에 대한 이해를 바탕으로 하여 각 인구집단에 적용 가능한 건강증진프로그램을 검토한다.

411690 지역사회간호학3(Community Health Nursing 3)
지역사회 간호의 주축 장소인 보건소를 중심으로 우리나라 공공보건의 행정조직을 이해하고, 보건소에서 이루어지는 업무와 미래의 발전방향을 도모해 본다. 또한 공공분야에서의 간호사업 및 그 사업대상인 모성, 영유아를 대상으로 한 구체적 간호사업의 중요성을 이해하고, 각 하부집단을 대상으로 하여 간호과정을 적용하는데 필요한 지식과 기술을 습득한다. 그 외에 지역사회 건강문제를 다루는데 기본 지식인 인구문제 및 역학적 개념을 이해하고 이를 기초로 전염성질환, 만성퇴행성질환의 관리능력을 향상시킨다.

411700 지역사회간호학실습1(Community Health Nursing Practice 1)
지역사회간호의 주요 현장인 학교와 요양시설을 단위로 하여, 학교와 요양시설의 자기건강 관리능력을 적정기능 수준으로 향상시키기 위하여 간호과정을 적용하여, 간호문제를 사정하고 간호계획을 수립함으로써, 간호사업의 최 일선 관리자로서 역할을 하도록 한다. 또한 현장에서 직접적으로 요구되는 건강문제를 해결하기 위한 직접 간호를 제공하고, 보건교육을 실시하며 이에 관련된 제반 간호업무를 습득함으로써 학교 및 요양시설의 보건관리자로서의 능력을 갖춘다.

411710 지역사회간호학실습2(Community Health Nursing Practice 2)
지역사회와 가족을 단위로 간호문제를 사정하여 간호계획을 수립하며 공공보건분야에서의 간호사업을 파악한다. 또한, 일차보건의료 제공자로서의 간호사 역할을 이해한다. 구체적 목표는 보건소 조직과 각 보건소 실 단위에서의 간호사의 역할을 수행하는 것 외에 공공보건사업에 요구되는 관련 서식과 기록을 작성할 수 있어야하며, 지역사회 및 지역사회건강 관련 자료들을 수집하고 분석할 수 있고, 실습 지역사회의 간호문제를 열거하고, 우선순위에 따른 사업계획을 수립하고, 이를 기초로 가정방문을 실시하여 간호과정을 적용한 건강문제 해결능력을 습득한다.

432030 해부학(Gross Anatomy)
인간을 대상으로 하는 간호를 실천하기 위하여 인체의 정상적인 구조와 기능을 이해하는 것이 필요하다. 이 강좌에서는 개통해부학을 중심으로 모형 및 시청각 자료를 이용한 강의를 통하여 인체의 구조를 익히도록 하여 임상간호학에 적응할 수 있도록 하는데 초점을 둔다.

❖ 치과대학

▌치과대학 학과별 이수기준

학 과	교 양 과 정			전 공 과 정					졸업 요구 학점
				전공필수		전공선택			
	핵심 교양	영역별 교 양	학과 기초	학과 기초	전공 필수	최소	심화	개설	
치의예과	11	8+	18+	-	31		7+	12	80
치의학과					170				170

❒ 교육목표

구국 · 자주 · 자립의 창학정신과 진리 · 봉사의 교시를 바탕으로 도전과 장조정신을 통하여 진료 및 연구의 기본역량, 인간과 사회에 대한 폭넓은 이해와 봉사정신을 갖춘 국가와 인류사회에 이바지할 치과의사를 양성함을 목표로 한다.

- 환자를 존중하고, 윤리적이며 전문인으로서의 책임감이 투철한 치과의사를 양성한다.
- 치의학과 관련된 기초과학을 이해하고 구강질환의 진단, 치료 및 예방에 대해 기본적인 술기, 태도를 갖춘 치과의사를 양성한다.
- 지역사회의 공중구강보건문제를 이해하고 건강증진을 위해 봉사할 수 있는 치과의사를 양성한다.
- 세계 치의학의 흐름에 대처하여 창의적으로 연구할 수 있는 치과의사를 양성한다.
- 평생 공부하는 자세로 급변하는 치의학을 이해하고, 지속적으로 자기개방을 하는 치과의사를 양성한다.

▌치의예과

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
고 선 일	교 수	치의학박사	구강생화학
이 종 헌	교 수	치의학박사	구강병리학
이 해 형	교 수	치의학박사	치과재료학
천 재 식	교 수	치의학박사	구강생리학
박 경 주	부교수	치의학박사	구강병리학
백 동 헌	부교수	치의학박사	치과미생물학
오 충 훈	부교수	이학박사	생물학
이 영 기	부교수	이학박사	미생물학
반 주 연	조교수	수의학박사	약리학
신 장 인	연구전담 전임강사	이학박사	식품영양학
이 성 훈	연구전담 전임강사	치의학박사	구강미생물 및 면역학
이 연 희	연구전담 전임강사	이학박사	한의학

▌치의학과

❒ 학과교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 경 욱	교 수	치의학박사	구강악안면외과학
김 기 석	교 수	치의학박사	구강내과진단학
김 은 경	교 수	치의학박사	구강악안면방사선학
김 은 석	교 수	치의학박사	구강악안면외과학
김 종 수	교 수	치의학박사	소아치과학
신 동 훈	교 수	치의학박사	치과보존학
신 승 철	교 수	치의학박사	예방치과학
이 재 훈	교 수	치의학박사	구강악안면외과학
이 진 우	교 수	치의학박사	치과교정학
임 성 빈	교 수	치의학박사	치주과학
정 진 형	교 수	치의학박사	치주과학
조 용 범	교 수	치의학박사	치과보존학
조 인 호	교 수	치의학박사	치과보철학
차 경 석	교 수	치의학박사	치과교정학
김 미 은	부교수	치의학박사	구강내과진단학
김 승 오	부교수	의학박사	마취학
김 철 환	부교수	치의학박사	구강악안면외과학
신 수 연	부교수	치의과박사	치과보철학
이 종 혁	부교수	치의학박사	치과보철학
이 준 석	부교수	치의학박사	치과보철학

성 명	직 급	학 위	전 공
정 동 화	부교수	치의학박사	치과교정학
조 자 원	부교수	치의학박사	예방치과학
한 원 정	부교수	치의학박사	구강악안면방사선학
홍 기 석	부교수	치의학박사	치주과학
유 승 훈	조교수	치의학박사	소아치과학
이 상 민	조교수	치의학박사	치과교정학
최 진 우	조교수	치의학박사	구강악안면방사선학
한 세 진	조교수	치의학박사	구강악안면외과학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	전공필수	316450	구강생리학	2	2	0
1-1	전공필수	316480	구강생리학실험	1	0	3
1-1	전공필수	450500	구강생화학	2	2	0
1-1	전공필수	316510	구강생화학실험	1	0	3
1-1	전공필수	450470	구강조직학	3	3	0
1-1	전공필수	316760	구강조직학실험	1	0	3
1-1	전공필수	335540	두경부해부학	2	2	0
1-1	전공필수	335560	두경부해부학실험	1	0	3
1-1	전공필수	380660	예방치학	1	1	0
1-1	전공필수	450510	응용치과생화학	1	1	0
1-1	전공필수	416770	치과미생물학	2	2	0
1-1	전공필수	416790	치과미생물학실험	1	0	3
1-1	전공필수	416940	치과생체재료학	2	2	0
1-1	전공필수	416950	치과생체재료학실험	1	0	3
1-1	전공필수	417640	치아형태학2	1	1	0
1-1	전공필수	417700	치아형태학실험2	1	0	3
1-2	전공필수	310130	고정성보철학개론	1	1	0
1-2	전공필수	316070	교정학개론	1	1	0
1-2	전공필수	316310	구강미생물학	2	2	0
1-2	전공필수	316320	구강미생물학실험	1	0	3
1-2	전공필수	317930	국소의치의구성요소및기능	1	1	0
1-2	전공필수	324730	기초방사선학	1	1	0
1-2	전공필수	349070	보존학개론	2	2	0
1-2	전공필수	362360	소아치과학개론	1	1	0
1-2	전공필수	363050	수복치과재료학	2	2	0
1-2	전공필수	363060	수복치과재료학실험	1	0	3
1-2	전공필수	416030	총의치학개론	1	1	0
1-2	전공필수	416870	치과병리학	3	3	0
1-2	전공필수	416890	치과병리학실험	1	0	3
1-2	전공필수	417050	치과약리학1	2	2	0
1-2	전공필수	417130	치과약리학실험1	1	0	3
1-2	전공필수	417600	치아우식학	1	1	0
1-2	전공필수	417820	치주학1	1	1	0
2-1	전공필수	316400	구강보건학	1	1	0
2-1	전공필수	316550	구강악안면병리학	2	2	0
2-1	전공필수	316560	구강악안면병리학실험	1	0	3
2-1	전공필수	316580	구강악안면외과학1	1	1	0
2-1	전공필수	317940	국소의치의설계원리	1	0	3
2-1	전공필수	317950	국소의치의설계원리및증례분석	1	1	0
2-1	전공필수	322120	금주조수복	1	1	0
2-1	전공필수	322130	금주조수복실험	1	0	3
2-1	전공필수	324180	기초교정학	1	1	0
2-1	전공필수	324190	기초교정학실험	1	0	3
2-1	전공필수	327170	내과학개론	2	2	0
2-1	전공필수	347810	방사선영상기술학	1	1	0
2-1	전공필수	362260	소아의아말감수복및치수치료	1	1	0
2-1	전공필수	362380	소아치과학실험1	1	0	3
2-1	전공필수	371910	아말감수복	1	1	0
2-1	전공필수	371920	아말감수복실험	1	0	3
2-1	전공필수	411010	지대치형성및인상론	1	1	0
2-1	전공필수	411020	지대치형성실험	1	0	3
2-1	전공필수	415940	총의치인상	1	1	0
2-1	전공필수	415950	총의치인상실험	1	0	3
2-1	전공필수	416740	치과국소마취학	1	1	0
2-1	전공필수	417070	치과약리학2	2	2	0
2-1	전공필수	417140	치과약리학실험2	1	0	3
2-1	전공필수	417830	치주학2	1	1	0
2-2	전공필수	310110	고정성보철물의기공및임상	1	1	0
2-2	전공필수	310120	고정성보철물제작실험	1	0	3
2-2	전공필수	312370	공중구강보건학	1	1	0
2-2	전공필수	316240	교합학실습	1	0	3
2-2	전공필수	316570	구강악안면성형외과학실습	1	0	3
2-2	전공필수	316590	구강악안면외과학2	2	2	0
2-2	전공필수	317920	국소의치의구강형성	1	1	0
2-2	전공필수	317970	국소의치의제작	1	0	3

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-2	전공필수	321420	근관치료학1	1	1	0
2-2	전공필수	321450	근관치료학실험1	1	0	3
2-2	전공필수	450430	소아의외상처치및소수술	1	1	0
2-2	전공필수	362390	소아치과학실험2	1	0	3
2-2	전공필수	380670	예방치학실습	1	0	3
2-2	전공필수	386680	응용구강생리학	1	1	0
2-2	전공필수	387610	의학개론	2	2	0
2-2	전공필수	450450	전신질환자및노인, 장애환자의치과치료	2	2	0
2-2	전공필수	415930	총의치교합	1	1	0
2-2	전공필수	415960	총의치제작실험	1	0	3
2-2	전공필수	417520	치료교정학1	1	1	0
2-2	전공필수	417540	치료교정학실험	1	0	3
2-2	전공필수	417840	치주학3	1	1	0
2-2	전공필수	417860	치주학실습	1	0	3
3-1	전공필수	316600	구강악안면외과학3	2	2	0
3-1	전공필수	450460	구강진단과연조직질환	1	1	0
3-1	전공필수	317960	국소의치의장착및후처치	1	1	0
3-1	전공필수	321440	근관치료학2	1	1	0
3-1	전공필수	331340	도재및심미보철학	1	1	0
3-1	전공필수	342420	무치악환자를위한임플랜트학	1	1	0
3-1	전공필수	371500	심미보존수복	1	1	0
3-1	전공필수	372350	안면동통및측두하악장애학	1	1	0
3-1	전공필수	393580	임상교정학실습1	1	0	3
3-1	전공필수	393650	임상구강내과학실습1	1	0	3
3-1	전공필수	393780	임상구강악안면외과학실습1	1	0	3
3-1	전공필수	394030	임상보존학실습1	1	0	3
3-1	전공필수	394110	임상보철학실습1	1	0	3
3-1	전공필수	394210	임상소아치과학실습1	1	0	3
3-1	전공필수	394410	임상악안면방사선학실습1	1	0	3
3-1	전공필수	394530	임상예방치과학실습1	1	0	3
3-1	전공필수	394730	임상치주학실습1	1	0	3
3-1	전공필수	401430	전신마취학	2	2	0
3-1	전공필수	416850	치과방사선학진단	1	1	0
3-1	전공필수	417530	치료교정학2	1	1	0
3-1	전공필수	417590	치아매식학	1	1	0
3-2	전공필수	316610	구강악안면외과학4	2	2	0
3-2	전공필수	348480	법치의학	1	1	0
3-2	전공필수	450440	소아의행동조절및진정요법	1	1	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-2	전공필수	372190	악안면방사선학진단	1	1	0
3-2	전공필수	372200	악안면성형외과학	1	1	0
3-2	전공필수	393600	임상교정학실습2	1	0	3
3-2	전공필수	393670	임상구강내과학실습2	1	0	3
3-2	전공필수	393800	임상구강악안면외과학실습2	1	0	3
3-2	전공필수	393890	임상근관치료학	1	1	0
3-2	전공필수	394050	임상보존학실습2	1	0	3
3-2	전공필수	394080	임상보철학1	1	1	0
3-2	전공필수	394130	임상보철학실습2	1	0	3
3-2	전공필수	394230	임상소아치과학실습2	1	0	3
3-2	전공필수	394430	임상악안면방사선학실습2	1	0	3
3-2	전공필수	394550	임상예방치과학실습2	1	0	3
3-2	전공필수	394700	임상치주학1	1	1	0
3-2	전공필수	394750	임상치주학실습2	1	0	3
3-2	전공필수	417150	치과약물치료학	1	1	0
4-1	전공필수	316390	구강보건의료법규	1	1	0
4-1	전공필수	335530	두경부응용해부학	1	1	0
4-1	전공필수	348840	병원경영학	1	1	0
4-1	전공필수	393550	임상교정학1	1	1	0
4-1	전공필수	393610	임상교정학실습3	1	0	3
4-1	전공필수	393630	임상구강내과학	1	1	0
4-1	전공필수	393680	임상구강내과학실습3	1	0	3
4-1	전공필수	393720	임상구강생물학	2	2	0
4-1	전공필수	393750	임상구강악안면외과학1	1	1	0
4-1	전공필수	393810	임상구강악안면외과학실습3	1	0	3
4-1	전공필수	394060	임상보존학실습3	1	0	3
4-1	전공필수	394090	임상보철학2	1	1	0
4-1	전공필수	394140	임상보철학실습3	1	0	3
4-1	전공필수	394240	임상소아치과학실습3	1	0	3
4-1	전공필수	394440	임상악안면방사선학실습3	1	0	3
4-1	전공필수	394560	임상예방치과학실습3	1	0	3
4-1	전공필수	394760	임상치주학실습3	1	0	3
4-1	전공필수	417710	치열의발육및공간관리	1	1	0
4-2	전공필수	362250	소아교정학	1	1	0
4-2	전공필수	467440	외부임상실습	0	0	3
4-2	전공필수	393560	임상교정학2	1	1	0
4-2	전공필수	450520	임상구강악안면노화병리학	1	1	0
4-2	전공필수	393730	임상구강악안면방사선학	1	1	0
4-2	전공필수	393760	임상구강악안면외과학2	1	1	0
4-2	전공필수	394010	임상보존학	1	1	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
4-2	전공필수	394510	임상예방치과학	1	1	0
4-2	전공필수	394670	임상치과재료학	1	1	0
4-2	전공필수	394710	임상치주학2	1	1	0
4-2	전공필수	416760	치과면역학	1	1	0

❒ 교과목 소개

310110 고정성보철물의기공및임상(Laboratory and Clinical Procedures for Fixed Prosthodontics)
계속가공의치를 위한 교합형성 방법과, 계속가공의치의 예후에 영향을 미치는 가공치 부분 및 전체적인 고정성 보철물의 설계 등과 더불어, 고정성 보철물과 치주의 연계, 고정성 보철물의 실패에 관한 강의가 이루어진다.

310120 고정성보철물제작실험(Experiment of Laboratory Procedures for Fixed Prosthodontics)
인상 채득, 모형 제작, 임시관 제작, 교합기 사용법과 금관 및 가공의치 제작에 관한 과정을 강의하며, 이에 관련된 모든 사항들을 실습을 통하여 간접 임상을 경험할 수 있도록 수종의 전치부 가공의치 제작이 시행되어진다.

310130 고정성보철학개론(Introduction of Fixed Prosthodontics)
보철학 중에서 치관부 결손과 하나 이상의 부분적 치아상실을 고정성 보철물에 의하여 회복하는 방법을 연구하는 분야이다. 보철학의 역사 및 발전사, 보철 용어, 진단 및 치료계획, 악기능 교합학, 고정성 보철물의 분류 및 수종 인공치관과 가공의치의 유지 장치를 위한 지대치 형성법이 소개된다.

312370 공중구강보건학(Public Health Dentistry)
공중구강보건학의 개념, 지역사회 구강보건활동과정, 지역사회 진단 및 평가, 공중구강보건사업, 구강보건통계, 의료사회보장제도, 구강보건행정조직 및 업무 등에 대하여 교수함으로써, 장차 지역사회 치과의사로서 공중구강보건활동을 원활하게 수행할 수 있는 능력을 함양한다.

316070 교정학개론(Introduction of Orthodontics)
교정학 발달사에 관한 총괄적 이해를 도모하며 출생 전, 후의 인체 두경부의 성장 발육과정에 대한 충분한 지혜를 바탕으로 임상적 자료의 해석을 가능케 한다.

316240 교합학실습(General Occlusion)
모든 치과 학문의 기초가 되는 교합을 이해하기 위해 하악운동의 원리를 이해하고 이것을 바탕으로 이상적인 교합을 공부하고 저작 및 교합개념에 대해 연구한다.

316310 구강미생물학(Oral Microbiology)
구강 내에서 질병을 일으키는 미생물에 대해 알아보고, 병의 발생기전 및 미생물의 병원성에 대해 숙지한다.

316320 구강미생물학실험(Laboratory of Oral Microbiology)
미생물의 분리와 동정, 생리, 생화학적 성상의 관찰 및 면역반응에 대한 이해를 실험을 통해 체득하여 미생물감염환자를 대처하는 능력을 높이는데 있다.

316390 구강보건의료법규(The Law Concerned of Oral Health)
구강보건법과 의료법을 비롯한 각종 보건의료관련 법규에 대한 지식을 숙지토록 하여, 장차 의료인의 한 직종인 치과의사로서 구강보건활동을 원활하게 할 수 있도록 한다.

316400 구강보건학(Dental Health Science)
건강과 구강건강의 개념, 구강역학, 구강병관리의 원리와 원칙, 구강건강관리과정, 치아우식증의 예방, 치주병의 예방, 기타 구강병의 예방, 구강보건교육 등에 대하여 교수함으로써, 장차 치과의사로서 구강보건업무를 수행할 수 있는 능력을 배양한다.

316450 구강생리학(Oral Physiology)
구강과 주위조직의 정상적 기능과 조절기전을 이해함으로써 임상치료의 기본적인 소양을 준비하도록 하는데 그 목적이 있다. 구강영역의 조직의 생리적 기능에 대해 강의한다. 이 강좌는 타액의 점도와 완충능력, 배설작용, 구강내외의 체성감각, 미각, 저작근의 근전도, 저작력, 저작능률에 대한 실습을 통해서 구강과 주위조직의 생리적 현상을 이해하도록 한다.

316480 구강생리학실험(Oral Physiology Laboratory)
구강과 주위조직의 정상적 기능과 조절기전을 이해함으로써 임상치료의 기본적인 소양을 준비하도록 하는데 그 목적이 있다. 구강영역의 조직의 생리적 기능에 대해 강의한다. 이 강좌는 타액의 점도와 완충능력, 배설작용, 구강내외의 체성감각, 미각, 저작근의 근전도, 저작력, 저작능률에 대한 실습을 통해서 구강과 주위조직의 생리적 현상을 이해하도록 한다.

450500 구강생화학(Oral Biochemistry)
구강을 구성하는 조직인 경조직과 연조직의 화학적, 생화학적 조

성을 공부하고 각 조직의 형성과정과 파괴과정에서의 생화학적인 측면을 고찰함과 동시에 구강조직의 신진대사, 효소와 호르몬의 작용, 염증과 질병에 관한 생화학적 작용 메커니즘을 공부한다.

316510 구강생화학실험(Oral Biochemistry Laboratory)
치아의 성분분석에 관한 정성실험, 골조직의 칼슘과 인에 관한 정량실험, 골조직의 콜라젠 정량실험, 골조직의 염기성 인산분해 효소의 활성도 측정, 타액의 수소이온농도 변화에 관한 실험, 타액에 관한 정량실험, 법랑질의 용해도에 미치는 불소의 영향, 치아우식증의 감수성 실험에 대한 생화학적 특성 및 효소의 활성도에 관한 실험을 한다.

316550 구강악안면병리학(Oral Maxillofacial Pathology)
병리의 전문 분야인 구강 및 악안면 병리학은 치과의 기초과학과 임상 실습을 이해하는데 중요한 중간 역할을 한다. 학생들은 구강 및 악안면 병리학을 배우기전에 일반병리의 과정을 거쳤고 사람의 질병에 관하여 훌륭한 기반을 가지고 있다. 따라서 구강을 포함한 악구강계 병리를 이해할 수 있다.

316560 구강악안면병리학실험(Oral Maxillofacial Pathology Lab.)
구강 악안면 병리의 실습은 악구강계에 발생하는 다양한 질병으로부터 정보를 통하여 병리를 이해하는 것이다. 이러한 경험은 구강 및 악안면에 발생하는 질병을 이해하는데 매우 중요하다.

316570 구강악안면성형외과학실습(Clinical Oral & Maxillofacial Surgery Practice)
이 과목은 임상실습 전단계 과정으로 구강악안면외과에서 가장 기본적인 발치를 포함하여 연조직과 경조직 손상 및 결손 등의 처치 시 기본이 되는 각종 수기와 또한 전신 응급처치의 내용을 기초적인 강의와 모형상의 실습을 통해 실제 임상에서 필요한 환자의 진료 능력을 배양시키는 것을 목적으로 한다.

316580 구강악안면과학1(Maxillofacial Oral Surgery 1)
구강악안면외과의 특성과 임상적으로 양호한 외과적 처치를 위한 환자의 평가과정, 수술 전 준비과정, 수술 중 관리문제, 무균법, 수술의 기술 및 환자의 관리과정과 같은 외과의 기본적인 총론과 EH한 각론으로는 발치술에 대해 중점적으로 학습한다.

316590 구강악안면외과학2(Maxillofacial Oral Surgery 2)
치성 감염론, 외상학, 보철전 외과처치 및 임플란트에 대한 전반적인 지식을 습득하도록 한다.

316600 구강악안면외과학3(Maxillofacial Oral Surgery 3)
구강 및 악안면 영역에 발생하는 타액선 질환, 악관절 질환, 악안면 동통과 신경 질환, 구순 및 구개열, 두개 악안면 기형, 악안면 재건 등을 진단하고, 외과적으로 처치하기 위한 지식을 습득한다.

316610 구강악안면외과학4(Maxillofacial Oral Surgery 4)
구강악안면외과학을 체계적으로 정리하여 전반적인 이론적 지식을 심화하고 임상구강악안면외과학을 이수하는데 있어서의 기본적 능력을 배양하도록 각종 질환, 외상, 기형 및 동통 환자의 진단과 치료에 대해 강의한다.

450470 구강조직학(Oral Histology)
구강악안면 영역에서의 세포, 조직 및 기관의 현미경적 구조와 기능과 이에 연관된 질병과의 관계에 대하여 학습한다.

316760 구강조직학실험(Oral Histology Laboratory)
세포 및 인체 각 조직 및 장기의 미세구조를 현미경을 통하여 관찰하고 공부함으로써 기능을 이해한다.

450460 구강진단과연조직질환(Oral Diagnosis and Soft Tissue Diseases)
구강진단과 연조직질환은 구강안면질환에 대한 진단술식을 다루는 분야와 구강 연조직 질환의 진단과 치료를 다루는 분야로 구성된다. 구강진단은 구강안면부에서 발생하는 다양한 질환을 평가하는데 필수적인 진단술식(병력청취, 임상검사, 부가검사 등)을 학습하고 치료계획 수립을 배운다. 구강연조직질환은 구강에서 발생하는 연조직 질환에 대한 진단, 임상소견 및 치료와 관리에 대해 교육한다.

317920 국소의치의구강형성(Preparation of Mouth for Removable Partial Dentures)
국소의치 환자의 진단 및 치료계획시의 기본 개념을 설명하고 국소의치 치료 전의 전 처치를 강의하고 지대치의 선택 및 형성, 금속 구조물의 인상을 강의하여 임상진료의 기본 개념을 이해시킨다.

317930 국소의치의구성요소및기능(Components of Removable Partial Denture and its Function)
국소의치의 기본 형태 및 설계를 강의하고 각 설계의 구성요소를 세부적으로 교육하여 국소의치의 임상 설계에 대한 기본지식을 이해시킨다.

317940 국소의치의설계원리(Principles of Removable Partial Denture Design)
진단형 모형의 서베이, 마네킨의 레진모형에서 국소의치를 위한 지대치 변형, 주모형제작, 주모형의 블록아웃, 복제모형의 제작 등을 학생들이 직접 실습함으로써 학생들에게 국소의치를 위한 지대치 변형과 국소의치의 제작과정 등을 이해시킨다.

317950 국소의치의설계원리및증례분석(Principles of Removable Partial Denture Design and Case Analysis)
국소의치의 biomechanics와 의치상과 인공치, 간접유지장치, 국소의치의 설계원리 등의 강의를 통해서 국소의치를 정확히 이해시킨다.

317960 국소의치의장착및후처치(Initial Placement, Adjustment, and Servicing of the Removable Partial Denture)
교합총론, 국소의치의 교합 및 Precision attachment를 이용한 다양한 국소의치 증례, 국소의치 장착과 조정, 국소의치의 첨상과 개상, 국소의치의 수리 및 환자교육을 심도 있게 강의함으로써 기능적인 국소의치를 이해시킨다.

317970 국소의치의제작(Experiment of Laboratory Procedures for Removable Partial Dentures)
복제모형으로부터 조각, 매몰, 주조단계를 실습하여 금속구조물의 제작과정을 알아보고 기능인상 채득과 악간관계의 기록, 도치배열과 치은형성의 실습을 통해 국소의치의 제작과 임상과정을 이해시킨다.

321420 근관치료학1(Endodontics 1)
치수 및 치근단 주위조직 질환의 원인을 규명하고 치료하는 학문으로서, 치수와 치근단 주위조직의 해부생리학적 특성과 각 질환의 종류, 원인, 증상, 진단, 및 효과적인 치료술식 등에 대한 내용을 강의한다.

321440 근관치료학2(Endodontics 2)
실제 임상에서 사용하는 근관치료술식에 대한 강의로서, 근관치료 시 사용되는 기구 및 재료, 기본적인 근관치료 과정과 근관충전물의 제거법, 근관치료 후 예후 등에 대한 내용을 강의한다.

321450 근관치료학실험1(Endodontics Practics 1)
치아의 해부학적 특성과 통상적인 근관치료 과정을 발거한 자연치아를 통하여 실습함으로써 근관치료에 대한 개념을 좀 더 효과적으로 이해시키고자 하는 실습이다

322120 금주조수복(Cast Gold Restoratives)
충치 치료의 일환인 금수복에 대한 기본적인 원리, 재료의 특성 및 와동형성, 인상채득, 주조, 장착 등 일련의 과정을 습득함으로써 보다 향상된 수복 치료에 대한 이해를 용이하게 한다.

322130 금주조수복실험(Preclinics of Cast Gold Restoratives)
치수 조직에 대한 자극이 적으며 비교적 악구강계에 적응이 좋은 금주조수복물을 mold 상에서 직접 제작해 봄과 동시에 실제 환자 치험례(슬라이드)를 통한 교육을 통해 임상 실기 교육에 치중한다.

324180 초교정학(Basic Orthodontics)
전신적이거나 국소적인 부정교합의 원인에 대한 이해를 도모하고, 부정교합 방치 시 바람직하지 못한 피해에 대해 숙지하여 부정교합을 찾아내는 진단에 대해 이해한다.

324190 기초교정학실험(Basic Orthodontic Practice)
교정치료에 있어서 기본이 되는 wire bending을 숙련시키고 기초적인 치아이동의 mechanism을 이해하기 위하여 간단한 장치를 제작 장착하여 본다.

324730 기초방사선학(Basic of Oral and Maxillofacial Radiology)
방사선의 성질 및 발생 원리와 설비, 즉 X선 발생장치, 현상설비, 필름, 스크린 등에 대한 이해와 방사선이 인체에 미치는 영향 및 불필요한 노출을 최소로 하기 위한 방법 등을 숙지시킨다. 방사선의 기본원리를 다루는 방사선 물리학, 방사선에 의한 생체효과를 공부하는 생물학, 술자 및 환자의 보호를 위한 방사선 방호 등에 대한 내용을 강의한다.

327170 내과학개론(General Medicine)
치과의사가 기본적으로 알아두어야 할 내과적, 피부과적, 이비인후과적 지식의 획득에 목적이 있다. 개념과 질병의 병태생리 및 진단 시 알아야 할 기본적 증상 및 징후에 대한 지식의 숙지에 중점을 둔다.

331340 도재및심미보철학(Dental Ceramics and Esthetics)
고정성 보철물의 예후에 영향을 미치는 가공치 부분 및 전체적인 고정성보철물의 설계 등과 더불어, 다양한 심미적 고정성 보철물에 대하여 학습한다.

335530 두경부응용해부학(Applied Head & Neck Anatomy)
저학년에서 이미 배운 두경부해부학의 지식을 실제로 여러 형태

의 임상과 관련지어 파악하여 정확하고 안전한 시술을 시행할 수 있는 능력을 갖도록 임상에 응용될 때 알아야 할 해부학을 중심적으로 학습한다.

335540 **두경부해부학**(Head and Neck Anatomy)
장차 치과의사가 될 학생들이 반드시 다루게 될 머리와 목의 해부학에 대하여 기초지식을 갖게 하고, 인접 기초과목과 임상과목의 학습에 도움이 되어, 지역사회 주민의 구강건강에 기여하도록 한다.

335560 **두경부해부학실험**(Head and Neck Anatomy Laboratory)
시체 실습을 통하여 인체의 머리와 목의 구조와 기능을 이해함으로써, 인접 기초과목과 임상과목을 배울 수 있는 지식을 얻도록 한다.

342420 **무치악환자를위한임플랜트학**(Dental Implants for the Edentulous Patients)
임플랜트를 이용한 무치악 환자의 치료 시 진단과 치료계획에 대한 훈련된 접근방식을 익히고 또한 실제 환자의 치료에 있어서 능숙한 임상기술과 지식을 익히도록 하는데 있다.

347810 **방사선영상기술학**(Radiographic Imaging Technology)
실제 환자의 진료 시 진단에 필수적인 구내, 구외의 방사선학적 검사 및 특수촬영에 관한 이론적 근거, 촬영 술식에 관한 공부와 정상 구조물의 방사선학적 양상에 대한 지식을 습득함을 목적으로 한다.

348480 **법치의학**(Forensic Dentistry)
범죄나 대형재난 희생자를 치의학적 지식을 이용하여 개인식별하는 방법과 더불어 치과진료와 관련된 법률적 문제 및 의료문서의 작성과 관리요령에 대해 배운다.

348840 **병원경영학**(Dental Practice Management)
치과 의원 및 병원경영에 필요한 기본지식을 숙지한다.

349070 **보존학개론**(Conservative Dentistry)
치아구조와 조직, 와동 형성의 기본 개념, 기구의 종류와 그에 대한 조작법 등을 이해함으로 치아우식증의 치료에 보다 현대적인 접근이 가능하도록 한다.

362250 **소아교정학**(Ortho Dontics for Pediatric Patient)
소아에서 발생되는 여러 구강악안면 외상의 분류 및 처치에 관하여 고찰하고, 소아치과 임상에서 널리 이용되는 산부식을 이용한 심미치아 수복술에 대하여 이해한다.

362260 **소아의아말감수복및치수치료**(Amalgam Restoration and Pulp Treatment of Children)
치아우식증의 진단 및 치료계획 수립과 그 치료방법에 대해 이해한다.

450430 **소아의외상처치및소수술**(Management of Dental Trauma and Minor Surgery of Child Patient)
소아에서 발생되는 구강 악안면 외상의 분류 및 처치에 대한 고찰 및 각종 소술술에 대한 술후 처치에 대한 임상적 고찰을 한다.

450440 **소아의행동조절및진정요법**(Behavior Management and Sedation of Child Patient)
일반적인 소아의 조절과 약물을 이용한 행동 조절법에 대한 임상적 고찰을 한다.

362360 **소아치과학개론**(Dental Anatomy of Primary Dentition in Pediatric Dentistry)
치아 및 주위조직의 발육과 맹출에 관한 조직학적 이해와 치아우식증의 발생 및 예방처치에 관하여 숙지한다.

362380 **소아치과학실험**1(Pediatric Dentistry Lab. 1)
러버댐 장착 연습과 아말감 와동 형성 및 수복술을 연습한다.

362390 **소아치과학실험**2(Pediatric Dentistry Lab. 2)
치수치료와 기성금관 수복술식의 연습 및 간격유지장치의 제작 연습을 한다.

363050 **수복치과재료학**(Restorative Dental Materials)
임상 수복 치과학에서 사용되는 재료의 분류, 조성 및 관련 특성이 강의된다. 치과용 아말감과 레진 컴포짓트 등의 직접 수복재료와 주조 금관 및 세라믹 수복재 등의 간접수복재가 치과용 접착제와 시멘트 재료와 함께 다루어지며, 티타늄 임플란트용 생체재료의 종류와 각각의 특성이 강조된다.

363060 **수복치과재료학실험**(Restorative Dental Materials Lab.)
수복용 치과재료의 특성을 습득하기 위하여 국제규격(ISO)에 따른 미세구조를 조사하며 조작 변수에 따른 특성의 변화를 조사하기위한 실험이 실시된다.

371500 심미보존수복(Esthetic Conservative Dentistry)
날로 사용이 점증하고 있는 심미성 수복재인 복합레진, 글라스 아이오노머 시멘트, 도재의 특성, 종류, 치질과의 접착법, 경화를 위한 광중합법 등과 치아 변색을 복원시켜 주는 표백법에 대해 공부한다.

371910 아말감수복(Amalgam Restoratives)
치과 아말감의 물리적 특성과 그 종류에 대해 고찰한다. 아말감의 연화와 형성된 와동내 충전법 및 연마 등에 대한 강의를 포함한다. 동시에 각 부위에 따른 여러 와동 형성법과 그 응용법 및 주의사항에 대한 강의이다.

371920 아말감수복실험(Preclinics of Amalgam Restoratives)
이론으로 습득한 Amalgam 수복과정을 마네킹과 Dentiform상의 인공치아와 발거된 자연 치아를 이용하여 실제 임상과 같은 과정을 재현함으로, 조작상의 유의사항과 숙련도를 증가시켜 실제 환자진료 시 차질이 없는 수복을 하기 위함이다.

372190 악안면방사선학진단(Maxillofacial Radiographic Interpretation)
구강악안면 영역에 발생되는 여러 질환 중 영상진단법으로 진단이 가능한 질환들을 소개하고 개개 질환의 특성을 방사선학적 소견을 중심으로 소개한다. 감염, 낭, 양성종양, 악성질환, 기타 골질환의 진단법을 강의한다.

372200 악안면성형외과학(Maxillofacial Plastic Surgery)
본 강좌에서는 악안면영역에서의 심미적 수술법의 종류 및 기본원칙에 대하여 이해하며, 구강 및 악안면부의 결손부를 재건하는 방법과 그 술식에 대하여 강의한다.

372350 안면동통및측두하악장애학(Orofacial Pain and Temporomandibular Disorder)
복잡하고도 다양한 구강안면동통 질환을 감별하는 능력을 배우는 것이 이 교과목의 목적으로서 구강, 안면 및 머리 영역에서 발생하는 비치성 동통에 대한 기능적 해부학 및 생리학적 지식과 동통질환의 임상적 양태 및 치료에 대한 지식을 익힌다. 삼차신경통, 편두통, 군집성 두통, 근긴장성 두통, 특히 측두하악장애를 주로 다룬다.

380660 예방치학(Preventative Dentistry)
예방치의학의 개념과 구강질환 예방의 중요성, 불소복용, 불소도포, 치면열구전색, 식이조절, 치면세균막관리, 치아우식활성검사, 치면세마 등에 대하여 교수함으로써, 구강질환 예방에 대한 기본적인 지식을 갖추도록 한다.

380670 예방치학실습(Lab of Preventitive Dentistry)
구강병을 예방하고 관리하는 여러 가지 방법들을 실제 실습을 통하여 익힘으로써, 예방치학의 원리와 방법에 대한 개념을 명확하게 함과 아울러 장차 임상예방시술 능력을 함양하는데 도움이 되도록 한다.

467440 외부임상실습(Externship)
단국대학교 치과대학부속치과병원이 아닌 외부의 병, 의원의 운영시스템과 환자진료 및 관리시스템을 비교하고 치의학계와 관련된 다양한 기관에서 경험을 쌓아 향후 치과의사로서 급변하는 진료환경 및 사회적 요구에 능동적으로 대처할 수 있는 식견을 배양한다.

386680 응용구강생리학(Applied Oral Physiology)
기본적으로 숙지하고 있던 생리학의 원천을 이용하여 임상에 직접적으로 적용될 수 있는 생리적인 기전에 대하여 설명하고 임상 진료 시 생리적인 변화 및 이에 적응할 수 있는 방법을 공부한다.

450510 응용치과생화학(Practical Dental Biochemistry)
세포내의 대사과정 및 세포막을 이루는 지질, 아미노산, 핵산 등과 같은 물질이 생합성 되는 과정 및 조절과정과 유전 정보의 흐름을 이해하여 유전정보가 보존되고 발현되는 과정을 공부함으로써 여러 가지 생명현상에 대한 기전을 이해한다.

387610 의학개론(Introduction to Medical)
현대 의학의 여러 분야와 기초의학 분야에 대한 소개와 일상에서의 의학관련 현상들에 대한 해석을 주로 하는 과목으로, 각 분야의 담당 교수들이 직접 슬라이드와 각종 자료를 이용하여 강의하며 의예과 교육과정 수료 이후에 이어지는 의학 교육과정에 도움을 주기 위한 목적으로 개설되는 과목이다.

393550 임상교정학1(Clinical Orthodontics 1)
실제 환자들의 치료에 필요한 술식 등과 타과와의 협진, 악안면 기형 환자에 대한 교정치료 및 교정치료 후의 보정 방법 등에 대해 공부한다.

393560 임상교정학2(Clinical Orthodontics 2)
부정교합의 발생에 기여하는 전신적인 요인과 국소적인 요인들

에 대한 이해를 도모하며 부정교합을 찾아내기 위한 여러 진단 도구에 대한 이해 및 응용 방법 등을 공부한다. 이를 바탕으로 한 교정치료에 대한 전반적인 총론을 공부한다.

393580 임상교정학실습1(Clinical Orthodontics Practice 1)
본 과목을 교정학에 있어서 기본적인 지식을 시술하기에 앞서 실제로 환자에게 적용하기 위한 기본적인 기술을 습득하는 과정이다. 환자와의 대면 및 주소, 문진, 시진 및 임상검사와 그 자료를 바탕으로 환자의 문제점을 파악하고 그 대책을 직접 고려해 봄으로써 이론과 실제를 결합시키는 과목이며, 추후 본격적인 시술을 위한 기본적인 과정이라 할 수 있다.

393600 임상교정학실습2(Clinical Orthodontic Practice 2)
실제 환자를 대하면서 각 경우에 대한 진단 분석, 치료방법, 결과예측 및 결과를 수행하는 능력을 키운다. 또한 환자를 대하는 능력 등도 실습을 통하여 배양한다.

393610 임상교정학실습3(Clinical Orthodontic Practice 3)
교정학의 지식에 응용에 있어서 진료실에서 행해지는 기초적인 지식을 이해하고, 이에 필요한 술식을 익히고 연마한다. 또한 구강 내에서 일어나는 반응을 관찰한다.

393630 임상구강내과학(Clinical Oral Medicine)
실제 임상증례를 이용하여 진단정보의 수집과 분석을 통한 진단과 합리적인 치료계획의 수립하는 능력을 훈련하는 교과목이며, 그 외에도 구강안면동통질환 및 구강 연조직 질환의 진단과 치료에 관한 최신지견을 소개한다.

393650 임상구강내과학실습1(Lab of Clinical Oral Medicine 1)
치과 환자의 일반적인 진단 및 다양한 임상검사, 구강내과 환자, 악안면 동통 환자의 진단 및 치료에 필요한 기본적 술식을 직접 실습하고 관찰함으로써 앞으로 원내 생으로서 자질을 갖춘 예비 치과 의사가 될 수 있도록 교육한다.

393670 임상구강내과학실습2(Lab of Clinical Oral Medicine 2)
치과환자에 대한 다양한 임상검사, 진단 및 치료계획수립뿐 아니라 구강연조직 환자나 구강안면동통 환자의 감별진단과 치료에 대한 내용을 직접 실습하고 관찰함으로써 자질을 갖춘 미래의 치과임상의를 양성한다.

393680 임상구강내과학실습3(Lab of Clinical Oral Medicine 3)
치과환자에 대한 다양한 임상검사, 진단 및 치료계획수립뿐 아니라 구강연조직 환자나 구강안면동통 환자의 감별진단과 치료에 대한 내용을 직접 실습하고 관찰함으로써 자질을 갖춘 미래의 치과의사를 양성한다.

393720 임상구강생물학(Clinical Oral Biology)
임상과목을 배우기전에 기초과목을 배움으로써 기초학문을 임상에 적용하기에는 부족하여 임상과목을 이수한 후에 임상과 연계된 내용만 중점적으로 학습하여 진료의 이론적인 배경을 보완하며 임상진료에 관계되는 인체기능을 이론적으로 보완해주는 효과를 기대할 수 있다. 기초 치의학에서 학습했던 내용을 전반적으로 제 분류하여 특히 임상에서 필요한 부분만 중점적으로 발췌 정리하여 학습한다.

450520 임상구강악안면노화병리학(Clinical Oral and Maxillofacial Geriatric Pathology)
구강악안면영역에서는 질병과 노화에 대하여 임상적인 측면을 공부한다.

393730 임상구강악안면방사선학(Clinical Oral and Maxillofacial Radiology)
주로 구외촬영에서 관찰가능한 부비동 질환, 악관절 질환, 임플란트 방사선학, 타액선 방사선학 등을 치과방사선학적으로 고찰한다. 또한 유사한 방사선 사진 상으로 보이는 여러 가지 질환을 단계적으로 감별 진단해 나가는 방법에 대해 강의한다.

393750 임상구강악안면외과학1(Clinical Oral & Maxillofacial Surgery 1)
구강 외과적 질환 환자의 치료를 위한 전체적인 문제점 파악의 중요성과 실제로 환자 치료 시 일어날 수 있는 문제점과 해결책을 임상 증례를 통해 습득케 한다.

393760 임상구강악안면외과학2(Clinical Oral & Maxillofacial Surgery 2)
1. 임상에 관계되는 질환별 진단, 처치 및 합병증의 강조
2. 국가고시에 대비한 문제풀이

393780 임상구강악안면외과학실습1(Clinical Practice of Oral & Maxillofacial Surgery 1)
상부단위에서 악안면외과학에 대한 이론적 지식을 임상적으로 적용하는 단계이며, 모델, 모형을 이용하여 실습을 하고 전반적인 구강악안면외과의 진료에 대해 관찰한다.

393800 임상구강악안면외과학실습2(Clinical Practice of Oral & Maxillofacial Surgery 2)
하부단위에서 악안면외과학에 대한 이론적 지식을 임상적으로 적용하는 단계이며, 모델, 모형을 이용하여 실습을 하고 전반적인 구강악안면외과의 진료에 대해 관찰한다.

393810 임상구강악안면외과학실습3(Clinical Practice of Oral & Maxillofacial Surgery 3)
2, 3 학년에서 배웠던 구강악안면외과학에 대한 이론적 지식을 실제로 환자를 보면서 적용하는 단계이며, 실습을 시행하고 구강악안면외과학의 진료에 대하여 관찰한다.

393890 임상근관치료학(Clinical Endodontics)
근관치료학의 연장으로서, 통상적인 근관치료로는 해결되지 않는 치아나 외상치아 및 변색치아에 대한 원인, 진단, 적절한 치료법뿐만 아니라 기타 치아와 연관된 질환에 대한 감별진단 및 치료법 등에 대한 내용을 강의한다.

394010 임상보존학(Clinical Conservative Dentistry)
치과 보존 치료에 대한 수복물의 특성, 치아와 주위조직, 교합, 와동 형성 기구, 각종 수복법에 따른 와동 형성 및 수복법 등을 공부하고 각각의 치험례를 통한 적절한 치료법 선택과 치료시 유의 사항 등을 공부한다.

394030 임상보존학실습1(Clinical Operative Dentistry Lab. 1)
임상 전 단계 실습으로서, 간단한 아말감 및 글라스아이오노머 수복치료와 단근치 근관치료에 대한 세미나를 한 다음 이에 대한 내용을 발거한 자연치에서 실습해 보고 다시 임상 진료실에서 이에 대한 내용을 참관한다.

394050 임상보존학실습2(Clinical Operative Dentistry Lab. 2)
교과 과정을 통해 습득한 지식을 바탕으로 치과병원에 내원한 환자를 담당 치과의사와 함께 진료에 참여하며, 치료 과정, 최신 술식, 기구 등 치과 의사로서 필요한 내용을 전반적으로 이해하게 한다.

394060 임상보존학실습3(Clinical Operative Dentistry Lab. 3)
실제 환자 진료 보조 및 직접 치료를 통해 치과 보존학에 관한 기초 이론과 임상 기법을 접목시켜 기본적인 치과의사로서의 소양을 갖춘다.

394080 임상보철학1(Clinical Prosthodontics 1)
본과 3학년 학생들의 보철환자 진료의 임상실습과 이에 따른 환자 management 방법에 대하여 강의한다.

394090 임상보철학2(Clinical Prosthodontics 2)
본과 4학년 학생들의 보철환자 진료의 임상실습과 이에 따른 환자 management 방법에 대하여 강의한다.

394110 임상보철학실습1(Clinical Prosthodontics Practice 1)
치과보철 환자에 대한 진단, 치료계획수립 및 치료능력을 배양하기 위해 강의를 통해 습득한 보철학 지식을 토대로 이론적으로만 알고 있는 실제 치과보철 임상 전반에 관하여 기본적이고 직접적인 임상실습 과정을 시행함으로써 앞으로 계속 시행될 단계적인 임상실습 과정들의 초석이 될 수 있게 한다.

394130 임상보철학실습2(Clinical Prosthodontics Practice 2)
본과 3학년 학생들의 보철 환자 진료의 임상에 참여하며, 이에 따른 환자 management 방법에 대하여 실습한다.

394140 임상보철학실습3(Clinical Periodontology Practice 3)
본과 4학년 학생들의 보철 환자 진료의 임상에 참여하며, 이에 따른 환자 management 방법에 대하여 실습한다.

394210 임상소아치과학실습1(Clinical Pediatric Dentistry Practice 1)
진료실내 임상실습을 통한 소아치과의 전반적인 이해 및 고찰을 한다.

394230 임상소아치과학실습2(Clinical Pediatric Dentistry Practice 2)
진료실내 임상실습을 통한 소아치과의 전반적인 이해 및 고찰을 한다.

394240 임상소아치과학실습3(Clinical Pediatric Dentistry Practice 3)
진료실내 임상실습을 통한 소아치과의 전반적인 이해 및 고찰을 한다.

394410 임상악안면방사선학실습1(Clinical Maxillofacial Radiology Practice 1)
임상전단계 실습으로 구외촬영법을 실제로 숙지시킨다. 구외의 필름 상에서 관찰 가능한 정상구조물, 구외필름에서 판독 가능한 병변 등에 대한 지식을 습득하고, 촬영 및 현상의 실책원인, 구외 필름의 판독요령, chart 기재방법 등에 대한 교육이 포함된다.

394430 임상악안면방사선학실습2(Clinical Maxillofacial Radiology Practice 2)
임상전단계 실습으로 구외촬영법을 실제로 숙지시킨다. 구외의 필름 상에서 관찰 가능한 정상구조물, 구외필름에서 판독 가능한 병변 등에 대한 지식을 습득하고, 촬영 및 현상의 실책원인, 구외 필름의 판독요령, chart 기재방법 등에 대한 교육이 포함된다.

394440 임상악안면방사선학실습3(Clinical Maxillofacial Radiology Practice 3)
실제 환자의 구내촬영 및 판독을 시행하며, 구외촬영 및 판독을 보조하며, 특수촬영의 보조 및 제질환의 판독에 대한 지식을 습득하여 감별진단능력을 배양함을 목적으로 한다.

394510 임상예방치과학(Clinical Preventative Dentistry)
임상예방치의학의 개념과 각 임상예방진료의 과정 및 술식 등에 대하여 교수함으로써, 장차 치과의사로서 업무수행에 필요한 임상예방진료 능력을 함양한다.

394530 임상예방치과학실습1(Practice of Clinical Preventive Dentistry 1)
학생들에게 개인환자를 대상으로 한 예방 진료법을 숙지하게 하며, 공중구강보건사업과 학교구강보건사업에 참여하여 계획, 조정 및 평가를 원활히 행함으로써, 졸업 후 지역사회 치과의사나 공중구강보건치과의사로서 임무를 수행할 능력을 배양한다.

394550 임상예방치과학실습2(Practice of Clinical Preventative Dentistry 2)
학생들에게 개인환자를 대상으로 한 예방진료법을 숙지하게 하며, 공중구강보건사업과 학교구강보건사업에 참여하여 계획, 조정 및 평가를 원활히 행함으로써, 졸업 후 지역사회 치과의사나 공중구강보건치과의사로서 임무를 수행할 능력을 배양한다.

394560 임상예방치과학실습3(Practice of Clinical Preventative Dentistry 3)
개별 환자를 대상으로 한 임상예방진료방법을 익힘과 아울러, 학교구강보건사업 등 공중구강보건사업에 대한 현장실습을 통하여 향후 지역사회 치과의사로서 업무를 원활하게 수행할 수 있는 능력을 배양한다.

394670 임상치과재료학(Clinical Dental Materials)
이 교과목은 치과재료과학의 필수적 기본지식을 리뷰하고, 보존 및 보철 수복학에서 빈번하게 다루어지는 치과재료를 다루게 된다. 임상 적용시의 재료 선택 기준, 조작특성 그리고 재료의 내구성과 수복물의 설계에 있어서 역학특성과 계면특성이 강조된다.

394700 임상치주학1(Clinical Periodontology 1)
치주치료 영역 중의 하나인 mucogingival surgery와 Implant surgery에 대해 배우고 임상에 대처할 수 있는 능력을 배양한다.

394710 임상치주학2(Clinical Periodontology 2)
치주학의 전반적인 내용을 정리하고 임상에서 환자를 볼 수 있는데 도움을 주며 임상에 대한 확실한 이해와 더불어 기본적인 지식이 필요한 다양한 문제에 대처할 수 있는 능력을 배양한다.

394730 임상치주학실습1(Clinical Periodontology Practice 1)
임상실습1, 2를 통해 얻은 지식들을 토대로 다양한 임상적 증례를 직접 접해보고 실제로 그 치료과정에 참여함으로써 전체적인 보철치료 계획과 모든 치료단계를 종합적으로 파악하는 능력과 임상적으로 기본적인 치과보철 환자를 치료할 수 있는 능력을 배양한다.

394750 임상치주학실습2(Clinical Periodontology Practice 2)
심미적 결과를 최대화시키고, 발음 장애를 없애고, 치주조직의 치유를 증진시키기 위해 사용되는 각각의 술식을 성공적으로 수행하기 위해 필요한 임상적 경험과 이해를 주기 위함이다.

394760 임상치주학실습3(Clinical Periodontology Practice 3)
심미적 결과를 최대화시키고, 발음 장애를 없애고, 치주조직의 치유를 증진시키기 위해 사용되는 각각의 술식을 성공적으로 수행하기 위해 필요한 임상적 경험과 이해를 주기 위함이다.

401430 전신마취학(General Anesthesiology)
치과 환자를 진료하는데 필요한 여러 방법의 진정요법 및 전신마취의 기본개념에 대하여 강의를 하며, 환자진료 중 발생할 수 있는 응급상황의 진단 및 처치에 대하여 중점적으로 교육한다.

450450 전신질환자및노인, 장애환자의치과치료(Dental Management for the Medically Compromised Patient)
전신질환자 및 노인, 장애 환자가 치과치료를 할 때 고려해야 할 주요한 요인들, 치과 치료와 관련하여 발생할 수 있는 전신적 문제, 구강합병증을 교육하고 이러한 문제들을 예방하기 위한 방법들과 치과치료계획의 조절 등에 대해 다룬다.

411010 **지대치형성및인상론(Abutment Preparation and Impression)**
치관부 결손과 1개 이상의 부분적 치아 상실을 고정성 보철물에 의하여 회복하는 방법을 연구하는 보철학의 한 분야이다. 심하게 손상된 치아의 형성, 치주적으로 약화된 치아의 형성, 임시 수복물, 연조직 처치, 인상, 작업모형과 다이에 대한 강의가 이루어진다.

411020 **지대치형성실험(Experiment of Abutment Preparation)**
전부주조관, 부분 주조관, 도재 전장 주조관등 고정성 보철물의 형성과 관련된 모든 사항들을 실습을 통하여 학습하고, 간접 임상 경험을 얻을 수 있도록 가공의치 제작이 이루어진다.

415930 **총의치교합(Complete Denture Occlusion)**
무치악환자의 치료 시 요구되는 교합에 대한 임상기술과 지식을 익히도록 하는데 있다.

415940 **총의치인상(Impression for the Edentulous Patients)**
무치악환자의 치료 시 요구되는 인상에 대한 임상기술과 지식을 익히도록 하는데 있다.

415950 **총의치인상실험(Experiment of Complete Denture Impression)**
무치악환자의 치료 시 요구되는 인상에 대한 임상기술과 지식을 익히도록 한다. 각 실습단계별로 Slide 및 Video를 이용한 시청각교육의 기회를 넓혀 갈 것이다.

415960 **총의치제작실험(Experiment of Laboratory Procedure for Complete Denture Prosthodontics)**
본 교과목은 2학년 동안 습득한 지식과 실습을 토대로 총의치제작의 마무리와 환자에게 장착하는 방법을 익히는데 주안점을 둔다.

416030 **총의치학개론(Introduction of Complete Denture Prosthodontics)**
보철학 중에서 무치악환자를 총의치에 의하여 회복하는 방법을 연구하는 분야이다. 보철학의 역사 및 발전사, 보철 용어, 진단 및 치료 계획, 악기능 교합학 등이 소개된다.

416740 **치과국소마취학(Dental Partial Anesthesia)**
일반 치과치료 뿐만 아니라 구강악안면외과 환자의 진료에 있어 필요한 국소마취 술식과 그 원리를 이해하여 예비 치의학도로써 임상에 응용할 수 있는 능력을 배양함에 있다.

416760 **치과면역학(Dental Immunology)**
구강질환을 일으키는 미생물에 대한 인체의 방어기전에 대해 알아본다.

416770 **치과미생물학(Dental Microbiology)**
질병을 일으키는 미생물에 대해 알아보고, 병의 발생기전 및 미생물의 병원성에 대해 숙지하며, 인체의 방어기전에 대해 알아본다.

416790 **치과미생물학실험(Laboratory of Dental Microbiology)**
미생물의 분리, 동정, 및 병인론에 대해 알아보고 우리 몸의 방어기전에 대해 공부한다.

416850 **치과방사선학진단(Dental Radiographic Interpretation)**
구내, 구외에서 관찰되는 여러 가지 질환의 임상, 방사선학적 특징을 강의한다. 다른 임상적 진단 방법을 병용하여 잠정적 진단을 할 수 있는 능력을 배양코자 한다. 일반병리학, 구강병리학과 기타 생물학을 통해서 이미 배운 지식을 질병의 질행과정과 더불어 이해하고 평가하는 능력을 증진시키는데 중점을 둔다.

416870 **치과병리학(Dental Pathology)**
치과병리학은 인체에서 일어나는 정상과 비정상의 관계를 이해하는 과학이다. 이러한 기능을 이해하기 위하여 인체의 미세 분자에서 전신에 이르기까지 통합하여 생각하여야 한다. 그러므로 질병은 다양한 방향으로 접근해야한다. 그리고 치과병리학은 인체질환의 임상적 계획, 예후 및 치료를 이해하는데 중요하다.

416890 **치과병리학실험(Dental Pathology Laboratory)**
치과병리 실습은 사람의 일반 장기에서 발생하는 질병을 현미경을 통하여 공부한다. 이러한 경험은 병리학 분야에서 사람의 질병을 이해하는데 매우 중요하다.

416940 **치과생체재료학(Dental Biomaterials Science)**
수복 치의학과 관련된 재료의 탄성, 소성변형, 열팽창계수 등 물리적 기계적 특성들을 다룬다. 금속, 합금, 폴리머, 세라믹 및 복합재료의 치과 수복재에 있어서 강도와 경도 및 광학적 특성의 평가법과 값의 의미가 비교된다. 수복용 재료의 생체적합성이 고찰되며 임상 전단계 강좌에서 사용되는 기공용 재료들을 강의한다.

416950 **치과생체재료학실험(Dental Biomaterials Lab)**
치과 수복용 재료와 기공용 재료의 특성을 체험하고 기계적 성질 등의 특성을 조사하며 학생들은 실험을 통하여 재료와 실험기기의 조작 방법을 체득한다.

417050 치과약리학1(Dental Phamacology 1)
치과의사가 자주 사용하는 약물들의 작용기전, 약동력학, 상호작용 및 치료적응용 등에 관한 기본적인 지식을 갖추도록 하는 것을 목표로 하며, 신경약리학 분야에서 흔히 사용되는 약물들의 작용과 부작용 및 약물상호작용 등에 관하여 강의한다.

417070 치과약리학2(Dental Pharmacology 2)
치과영역에서 빈번하게 사용되는 마취제, 진통제, 심순환계 질환 치료제, 화학요법제 등의 약물작용기전, 약동력학, 부작용 및 약물상호작용 등에 관한 이해를 높이는데 목적을 둔다.

417130 치과약리학실험1(Dental Pharmacology Laboratory 1)
약리학 강의시간에 배운 지식을 바탕으로 하여 약물투여시의 생체 내 변화를 실험적으로 확인하고 이를 통하여 강의내용의 이해에 도움을 준다.

417140 치과약리학실험2(Dental Pharmacology Laboratory 2)
앞서 익힌 이론과 실기를 바탕으로 더 발전된 실험을 통하여 강의에서 배우는 가설들을 확인하고 나아가 문제 해결능력과 연구의 기본을 닦을 수 있도록 하여, 약물작용기전의 이해에 도움을 준다.

417150 치과약물치료학(Dental Therapeutics)
치과임상에서 흔히 사용되는 약물 중 국소마취제, 통증을 제거하기 위해 사용되는 약물들, 불안을 완화시키는 목적으로 사용되는 약물들, 항생제, 소독제 및 혈관수축제 등의 작용기전, 약동력학, 부작용 및 약물상호작용 등에 관한 임상적 이해를 높이는데 목적을 둔다.

417520 치료교정학1(Treatment Orthodontics 1)
인체의 구강 악안면분야에서 각 구조물의 기능을 심도 있게 공부하고 추후 부정교합을 판단하는 기준이 될 정상 교합의 형태 및 분류를 공부한다. 또한 이러한 부정 교합의 발생빈도 및 특성에 대하여 이해한다.

417530 치료교정학2(Treatment Orthodontics 2)
인체의 구강 악안면분야에서 각 구조물의 기능을 심도 있게 공부하고 추후 부정교합을 판단하는 기준이 될 정상 교합의 형태 및 분류를 공부한다. 또한 이러한 부정 교합의 발생빈도 및 특성에 대하여 이해하고 조명한다.

417540 치료교정학실험(Treatment Orthodontic Practice)
임상에 필요한 기본적인 기술을 습득하고, 치료에 필요한 장치를 스스로 제작하여 장치의 구조를 이해하고 수정하는 능력을 키운다. 또한 진단 시 필수적인 방사선사진의 정확한 이해를 위해 실습한다.

417590 치아매식학(Implantology in Dentistry)
이 교과목은 본과3학년 학생들에게 최근에 각광을 받고 있는 치아매식에 대한 이론적 설명과 임상사진을 통한 강의가 이루어진다.

417600 치아우식학(Caliology)
양대구강병 중의 하나인 치아우식증의 병인론, 미생물학적 소견, 생화학적 소견, 조직 병리소견과 방사선적 소견 및 식품과 치아우식증, 그리고 치아우식증 예방법 등에 대하여 교수함으로써, 치아우식증에 대한 기본적인 지식을 습득하도록 한다.

417640 치아형태학2(Dental Morphology 2)
치아의 전반적인 형태학적 특징 및 치아가 가지고 있는 구조물에 대한 이해를 바탕으로 중절치에서 제 2대구치 까지 각각의 치아에 대한 해부학적 구조 및 형태를 학습하며, 각각의 치아에 대한 이해를 바탕으로 하악의 운동과 이에 따르는 교합학의 기초를 이해한다.

417700 치아형태학실험2(Dental Morphology Laboratory 2)
치아의 전반적인 형태학적 특징 및 치아가 가지고 있는 구조물에 대한 이해를 바탕으로 중절치에서 제 2대구치 까지 각각의 치아에 대한 해부학적 구조 및 형태를 학습하며, 각각의 치아에 대한 이해를 바탕으로 하악의 운동과 이에 따르는 교합학의 기초를 이해한다.

417710 치열의발육및공간관리(Occlusal Development & Space Management)
소아의 교합의 발달을 이해하고 유치열과 혼합치열기의 공간관리를 숙지한다.

417820 치주학1(Periodontology 1)
이 과목은 치주 조직의 발생과 미세구조, 치주질환과 관련된 기전, 그리고 치주질환의 원인과 진단에 주안점을 두고 있다. 또한 치주질환 시 병적 변화와 관련된 미생물적 요인, 전신적, 국소적인 면역학적 요인과 치주질환의 치료 시 임상적 고려사항을 포함한다.

417830 치주학2(Peirodontology 2)
이 과목은 학생들에게 치주학에 대한 확고한 기준을 주기 위한

목적으로 외과적, 비외과적 치료의 기준과 각 술식의 적용, 치유 기전의 차이, 각각의 치료 기준과 술후 고려 사항 등을 포함하고 있다.

417840 치주학3(Peirodontology 3)
이 과목은 학생들에게 치주학에 대한 확고한 기준을 주기 위한 목적으로 외과적, 비외과적 치료의 기준과 각 술식의 적용, 치유 기전의 차이, 각각의 치료 기준과 술후 고려 사항 등을 포함하고 조명한다.

417860 치주학실습(Periodontology Practice)
이 과목은 치주학의 임상적 측면, 증상, 상태, 미생물학적 측면을 포함하며, 궁극적으로 학생들이 병적 치주조직의 정확한 진단과 성공적 치료방법에 관하여 알 수 있게 한다. 검진, 진단, 환자 치료에 관한 보다 정확하고 실제적인 접근을 얻기 위해 학생들은 모형을 통해, 이러한 술식을 연습할 수 있다.

467430 통합임상실습(Integrated Clinical Practice)
구강질환을 가진 환자의 문제 분석, 감별진단을 하고 통합적인 치료계획을 세우며, 필요한 보존적, 보철적, 치주적, 외과적 시술 능력을 배양한다.

❖ 약학대학

▌약학대학 학과별 이수기준

학 과	전 공 과 정			졸업요구 학점
	심화전공			
	전공필수	핵심전공	전공선택	
약학과	134	12	20	166

▌약학과

❒ 교육목표

교육이념의 구체화를 위하여 전문성과 세계화(신약개발 연구와 약학 전문인 양성), 봉사와지역화(지역사회와 국가에 봉사하는 보건약료 전문인 양성)를 실천적 교육목표로 삼는다.

1) 전문성, 세계화
연구 및 관련 산업분야에서 창조적인 역할을 수행하는 약학 전문인 양성
- 신약개발 전 과정에 대한 통합적인 이해와 지식을 갖추고 제약산업의 선진화를 이끌어 갈 창조적인 제약산업 전문인을 양성한다.
- 질병의 발생 및 진행과 치료법에 대하여 약학적으로 탐구하는 능력을 배양하고 약학 발전을 담당할 약학연구자를 양성한다.

2) 봉사, 지역화
올바른 직업윤리를 갖추고 지역사회와 국가에 봉사하는 보건약료 전문인 양성
- 보건약료 현장 책임자 양성과정을 통하여 충남지역에서 약국이 없는 보건 취약지역의 보건약료를 담당할 보건 현장 전문인을 양성한다.
- 환자 중심의 임상약학 교육과정을 강화하여 의약품의 적정한 사용과 환자 맞춤형의 안전한 약물요법을 선도할 임상 전문약사를 양성한다.

❒ 학과교수 *직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
안 상 미	교 수	이학박사	약물학
김 윤 균	부 교 수	약학박사	약동학
서 동 완	부 교 수	약학박사	약품생화학
오 좌 섭	부 교 수	약학박사	생약학
김 광 미	조 교 수	약학박사	면역학

성 명	직 급	학 위	전 공
김 규 봉	조 교 수	약학박사	독성학
박 소 영	조 교 수	약학박사	생약학
이 동 주	조 교 수	이학박사	유기화학
이 충 현	조 교 수	수의학박사	해부생리학
최 민 구	조 교 수	약학박사	약제학
최 용 석	조 교 수	이학박사	분석화학
박 진 실	연구전담 전임강사	이학박사	신경생물학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	전공필수	467550	해부생리학1	2	2	0
1-1	전공필수	350750	분자생물학	3	3	0
1-1	전공필수	467560	약품미생물학1	3	3	0
1-1	전공필수	467570	약품미생물학 실습	2	0	4
1-1	전공필수	467580	약품분석학1	3	3	0
1-1	전공필수	467590	약품생화학1	3	3	0
1-1	전공필수	467600	천연물약품학1	3	3	0
1-1	전공필수	467610	약학개론	2	2	0
1-1	전공필수	467620	약품합성학1	3	3	0
1-1	전공필수	467630	약품합성학 실습	2	0	4
1-2	전공필수	467630	해부생리학2	2	2	0
1-2	전공필수	467650	약품미생물학2	3	3	0
1-2	전공필수	467660	약품분석학2	3	3	0
1-2	전공필수	467670	약품분석학 실습	2	0	4
1-2	전공필수	467680	약품생화학2	3	3	0
1-2	전공필수	467690	약품생화학 실습	2	0	4
1-2	전공필수	467700	천연물약품학2	3	3	0
1-2	전공필수	467710	약품합성학2	3	3	0
1-2	전공필수	467720	물리약학1	3	3	0
2-1	전공필수	469820	의약화학1	3	3	0
2-1	전공필수	469860	생약학1	3	3	0
2-1	전공필수	469870	생약학 실습	2	0	4
2-1	전공필수	469840	위생약학1	3	3	0
2-1	전공필수	469890	물리약학2	3	3	0
2-1	전공필수	469880	물리약학 실습	2	0	4
2-1	전공선택	327300	내분비학	3	3	0
2-1	전공선택	469900	의약학용어	3	3	0
2-1	전공선택	469800	임상미생물학	2	2	0
2-1	전공선택	469850	약품기기분석학	2	2	0
2-1	전공선택	469830	신경과학 및 뇌질환개론	2	2	0
2-1	전공선택	469810	약물송달학	2	2	0
2-2	전공필수	000000	면역학	3	3	0
2-2	전공필수	000000	의약화학2	3	3	0
2-2	전공필수	000000	생약학2	3	3	0
2-2	전공필수	000000	약물학1	3	3	0
2-2	전공필수	000000	위생약학2	3	3	0
2-2	전공필수	000000	위생약학 실습	2	0	4
2-2	전공선택	000000	생물학적시험법	3	3	0
2-2	전공선택	000000	약물설계론및신약개발	3	3	0
2-2	전공선택	000000	안전성및안정성평가법시험	3	3	0
2-2	전공선택	000000	나노약물전달체개론	3	3	0
2-2	전공선택	000000	약물동태학 특론	3	3	0
2-2	전공선택	000000	무기 · 방사성의약품학	3	3	0
2-2	전공선택	000000	제형개발론	3	3	0
2-2	전공선택	000000	생물의약품학	3	3	0
2-2	전공선택	000000	조직학	3	3	0
2-2	전공선택	000000	천연물신약개발론	3	3	0
3-1	전공필수	000000	약물학2	3	3	0
3-1	전공필수	000000	약물학 실습	2	0	4
3-1	전공필수	000000	약제학1	3	3	0
3-1	전공필수	000000	의약품정보학	2	2	0
3-1	전공필수	000000	병태생리학1	2	2	0
3-1	전공필수	000000	약물치료학1	3	3	0
3-1	전공필수	000000	임상약동학	3	3	0
3-1	전공선택	000000	동물의약품학	3	3	0
3-1	전공선택	000000	독성학	3	3	0
3-1	전공선택	000000	영양학	3	3	0
3-1	전공선택	000000	기능성식품학	3	3	0
3-1	전공선택	000000	단위반응	3	3	0
3-1	전공선택	000000	해양천연물약품학	3	3	0
3-1	전공선택	000000	종양학	3	3	0
3-1	전공선택	000000	법약학	3	3	0
3-1	전공선택	000000	생물약제학	3	3	0
3-2	전공필수	000000	보건의약관계법규 및 윤리	2	2	0
3-2	전공필수	000000	약전	3	3	0
3-2	전공필수	000000	약제학2	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코 드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
3-2	전공필수	000000	약제학 실습	2	0	4
3-2	전공필수	000000	조제학	2	2	0
3-2	전공필수	000000	병태생리학2	2	2	0
3-2	전공필수	000000	약물치료학2	3	3	0
3-2	전공필수	000000	합동PBL	2	2	0
3-2	전공필수	000000	연구실무실습	2	0	2
3-2	전공선택	000000	제약산업학	3	3	0
3-2	전공선택	000000	병원약국학	3	3	0
3-2	전공선택	000000	약물경제학	3	3	0
3-2	전공선택	000000	감염치료학	3	3	0
3-2	전공선택	000000	복약지도	3	3	0
3-2	전공선택	000000	근거중심 생약의약	3	3	0
3-2	전공선택	000000	실험동물학	3	3	0
4-1	전공필수	000000	지역약국실무실습	4	0	4
4-1	전공필수	000000	병원약국실무실습	4	0	4
4-1	전공필수	000000	산업약학실무실습	4	0	4
4-1	전공선택	000000	약물상호작용	3	3	0
4-1	전공선택	000000	제약공장관리	3	3	0
4-1	전공선택	000000	약품품질관리 및 약품시험법	3	3	0
4-1	전공선택	000000	의약품공정학	3	3	0
4-1	전공선택	000000	약물대사론	3	3	0
4-2	전공선택	000000	지역약국심화실무실습	12	0	12
4-2	전공선택	000000	병원약국심화실무실습	12	0	12
4-2	전공선택	000000	산업약학심화실무실습	12	0	12
4-2	전공선택	000000	연구심화실무실습	12	0	12

❒ 교과목 소개

467720 물리약학1(Physical Pharmacy 1)

본 교과목은 물리화학적 원리와 기법을 약학에 활용하여, 약학기술을 체계화하고자 한다. 따라서, 이 교과목은 물질의 구조로부터 용액 및 용액계 평형, 콜로이드계 및 분산계와 제제의 안정성, 확산, 착물과 반응속도론, 반고형제와 그들의 유동성, 분체성 및 약물의 설계법에 이르기까지 광범위한 내용을 다룬다.

350750 분자생물학(Pharmacutical Molecular Biology)

본 과목은 생명약학의 기초가 되는 분야인 분자생물학의 최신 개념과 원리를 이해함을 목적으로 한다. 생명 현상의 가장 기초가 되는 유전자로 부터 단백질 생성의 전 과정을 학습할 것이며, 각 과정의 조절 기전에 대해서도 다룬다. 또한 대표적 질환들의 분자생물학적 메카니즘을 이해함으로서 기존의 약물들이 작용하는 기전을 이해하고 더 나아가 새로운 약물 개발을 위한 타겟을 이해하는데 도움이 된다. 교과 내용은 유전자 발현 및 조절, 유전자 수정, 단백질 발현, 자기 복제 등을 포함하며, 기초적인 분자생물학적 테크놀로지도 포함하여 학생들의 연구프로젝트에 적용하여 실험을 디자인하는데 도움이 되도록 유도한다.

467560 약품미생물학1(Pharmaceutical Microbiology 1)

생체 내 외부에 존재하는 미생물은 생체의 항상성 유지를 돕고, 발효과정 등 다양한 대사활동을 통해 인간의 생활에 영향을 미치고 있으나, 때로는 각종 감염성 질환의 원인이 되기도 한다. 이 강의에서는 다양한 미생물의 기본구조, 영양, 성장, 대사, 유전 등 생활사 전반에 대한 기초적인 지식을 설명한다. 나아가 세균, 바이러스, 리케치아, 진균 및 기생충 등 병원성 미생물이 인체에 유발하는 감염성 질환의 기전과 양상에 대해 강의한다.

467650 약품미생물학2(Pharmaceutical Microbiology 2)

생체 내 외부에 존재하는 미생물은 생체의 항상성 유지를 돕고, 발효과정 등 다양한 대사활동을 통해 인간의 생활에 영향을 미치고 있으나, 때로는 각종 감염성 질환의 원인이 되기도 한다. 이 강의에서는 다양한 미생물의 기본구조, 영양, 성장, 대사, 유전 등 생활사 전반에 대한 기초적인 지식을 설명한다. 나아가 세균, 바이러스, 리케치아, 진균 및 기생충 등 병원성 미생물이 인체에 유발하는 감염성 질환의 기전과 양상에 대해 강의한다.

467570 약품미생물학실습(Practices of Pharmaceutical Microbiology)

본 실습에서는 미생물의 배양, 분류, 유전공학적 처리 등에 대한 기본적인 기법들을 습득한다. 또한 미생물을 다루는 올바른 실험자세와 실험실에서 미생물을 취급하는 무균조작법의 기본 개념을 배운다.

467580 약품분석학1(Pharmaceutical Analysis 1)

약품 분석의 기초가 되는 약물의 분리 및 확인에 대한 기본 원리를 이해하고, 응용에 관해 강의한다.

467660 약품분석학2(Pharmaceutical Analysis 2)

약품의 화학적 성분함량을 측정하여 그 조성이나 순도를 결정하는데 필요한 제반 화학적 이론과 그 조작법 등에 대하여 강의한다. (의약품의 품질관리, 제조화학공정관리, 천연 및 합성유기화합물, 무기화합물의 구조, 식품관리 및 농약성분 검출 등)

467670 **약품분석학실습(Lab in Pharmaceutical Analysis)**
약품분석의 원리를 실제 응용을 통하여 명확히 이해시키고, 분석시의 문제점을 직접 다루면서 경험과 훈련을 통해 정확한 분석을 할 수 있게 한다.

467590 **약품생화학1(Biochemistry 1)**
생체를 구성하는 물질과 이들의 생합성에 관련된 대사와 조절 메카니즘을 이해시킨다. 약물들이 생체에 미치는 영향을 분자 수준에서 이해시키고 생체물질의 작용기전 및 독성 현상을 이해할 수 있도록 한다. 신약 개발에 필요한 생체 현상, 생화학 전반의 지식을 화학적, 분자 생물학적 관점에서 이해시킨다. 또한 생화학에서 강의되는 지식들이 어떻게 얻어지는지 그 연구 방법에 대해서 설명한다.

467680 **약품생화학2(Biochemistry 2)**
생체의 물질과 생체에서 일어나는 대사와 조절 메커니즘 이해시킨다. 특히 약물들이 생체에 미치는 영향을 생화학적으로 이해하는데 도움을 주기 위하여 그리고 생체물질의 작용기전 및 독성 현상을 이해할 수 있게 하기 위하여 그리고 신규의약품을 개발할 수 있는 능력을 길러주기 위하여 생체의 현상과 생화학 전반의 지식을 함양시킨다. 또한 생화학 전반에 연구 방법에 대하여 토의하고 스스로 생화학에서 강의하는 지식들이 어떻게 얻어지는지에 대하여 설명한다.

467690 **약품생화학실습(Lab in Biochemistry)**
생체를 구성하는 기본 물질들인 단백질, 탄수화물, 지질의 물성에 대하여 실제 실험을 통해 공부하고 이들 생체물질들이 관여하는 생화학 반응들에 대해 이해토록 한다. 특히 단백질, 핵산 등의 고분자 생체물질을 다루는 기본 기술을 습득케 하고 실험을 통해 얻어지는 지식들이 어떤 과정을 통해 체계화되는 지를 이해시켜 생화학에 대한 이해와 학습효과를 극대화 하도록 한다.

467620 **약품합성학1(Pharmaceutical Synthetic Chemistry 1)**
의약품의 합성에 이용되는 제법들을 반응유형별로 분류하여 연구토의하고 의약품의 합성 및 기본구조변화에 관한 반응경로, 입체선택성 및 합성 접근방법들을 토의한다.

467710 **약품합성학2(Pharmaceutical Synthetic Chemistry 2)**
의약품의 합성에 이용되는 제법들을 반응유형별로 분류하여 연구토의하고 의약품의 합성 및 기본구조변화에 관한 반응경로, 입체선택성 및 합성 접근방법들을 토의한다.

467630 **약품합성학실습(Lab in Pharmaceutical Synthetic Chemistry)**
유기 반응의 일반조작법과 유기화합물의 확인법을 실험하고 단위 반응별로 유기화합물의 생성, 분리 확인 및 반응에 관한 실험을 행하고 활용도가 높은 인명 반응도 실험하여 유기화학 이론 및 실험을 통하여 터득케 한다.

467610 **약학개론(Introduction to Pharmacy)**
약학의 역사, 교육 및 연구 분야, 진로 및 전망 등에 관해 개론적으로 강의한다.

467600 **천연물약품학1(Chemistry of Pharmaceutical Natural Products 1)**
약으로 이용되는 천연물은 식물, 동물, 미생물 등 여러 종류가 있으며, 그들이 생산하는 유기화합물은 의약품 개발뿐만 아니라 일상생활에서의 건강 유지에도 지대한 공헌을 하고 있다. 따라서 천연물에 존재하는 활성 성분을 그 성분별로 분류하여 특성을 이해하고 생리활성, 생합성 과정을 이해하므로 천연물 및 천연물 유래 성분의 신약 개발에 중요한 역할을 수행함을 이해하도록 도모한다.

467700 **천연물약품학2(Chemistry of Pharmaceutical Natural Products 2)**
약으로 이용되는 천연물은 식물, 동물, 미생물 등 여러 종류가 있으며, 그들이 생산하는 유기화합물은 의약품 개발뿐만 아니라 일상생활에서의 건강 유지에도 지대한 공헌을 하고 있다. 따라서 천연물에 존재하는 활성 성분을 그 성분별로 분류하여 특성을 이해하고 생리활성, 생합성 과정을 이해하므로 천연물 및 천연물 유래 성분의 신약 개발에 중요한 역할을 수행함을 이해하도록 도모한다.

467550 **해부생리학1(Anatomy and Physiology 1)**
해부학에서는 인체를 구성하고 있는 각 부위의 미세구조 및 기관을 파악한다. 이를 위하여 발생학의 기초를 소개하고 기관을 구성하는 조직의 기본 구조를 이해한다. 이후 몸을 구성하는 각 부위별 세부구조를 파악하고 이와 연관된 기능을 이해하여 인체의 구조의 개괄적 이해를 갖도록 한다. 생리학에서는 인체를 구성하고 있는 조직과 기관의 기능을 파악하는 내용을 강의한다. 특히 인체의 어떠한 기능을 수행하기 위하여 기관과 기관이 어떻게 협력하는가 등을 다룬다.

467640 **해부생리학2(Anatomy and Physiology 2)**
해부학에서는 인체를 구성하고 있는 각 부위의 미세구조 및 기

관을 파악한다. 이를 위하여 발생학의 기초를 소개하고 기관을 구성하는 조직의 기본 구조를 이해한다. 이후 몸을 구성하는 각 부위별 세부구조를 파악하고 이와 연관된 기능을 이해하여 인체의 구조의 개괄적 이해를 갖도록 한다. 생리학에서는 인체를 구성하고 있는 조직과 기관의 기능을 파악하는 내용을 강의한다. 특히 인체의 어떠한 기능을 수행하기 위하여 기관과 기관이 어떻게 협력하는가 등을 다룬다.

469820 의약화학1(Medicinal Chemistry I)
본 강좌에서는 의약품으로 쓰이는 주요 약물 및 신약물의 구조와 생리활성 간의 상관관계를 심도 있게 토의함과 동시에, 이와 관련한 최근 동향을 소개함으로써, 새로운 의약품의 설계 및 합성에 기여할 수 있는 지식 통합을 유도하고 응용 능력을 배양하도록 한다.

469860 생약학1(Pharmacognosy I)
생약은 인류의 역사와 함께 존재하였다. 의약품이 부재했던 우리 조상들은 자기 주변에서 손쉽게 얻을 수 있는 식물, 동물, 광물 등 천연물을 질병 치료에 이용하였으며 그 경험과 지식이 현대 약학 발전에 바탕이 되었다고 할 수 있다. 따라서 생약학이란 과목에서는 생약과 생약학의 역사, 의약품으로서의 생약 특성 이해, 품질 평가, 분류, 이용 뿐 만 아니라 성분의 생합성 경로를 배운다. 사용빈도가 높은 생약들을 그 사용 부위별로 구분하고, 성상, 생리활성 성분의 구조 및 효능에 대하여 이해하도록 한다.

469870 생약학실습(Pharmacognosy Laboratory)
생약은 의약품이 부재했던 시절부터 질병치료의 목적으로 사용되어 오던 식물, 동물, 광물 등 천연물을 일컫는 말로서 의약품으로서의 생약에 대한 경험과 지식이 현대 약학 발전에 바탕이 되었다고 할 수 있다. 따라서 생약학 실험이란 과목에서는 생약을 그 모양 및 사용 부위에 따라 분류하고 특성 이해하며 생약의 품질 평가법을 배운다. 그리고 생약에서 활성 성분을 추출, 분리하고 그 활성법을 연구하는 일련의 과정을 실험을 통해 배우고 이해하도록 도모한다.

469840 위생약학1(Pharmaceutical Toxicology Ⅰ)
본 강좌에서는 식중독의 원인, 식품첨가물의 안전성, 식품 중에 잔류하는 농약, 항생제, 호르몬 성분 등에 대해 강의하며 독성학의 기초로서 화학물질의 체내 동태 및 기관, 장기별 독성, 독성 발현 기전을 질병 예방이라는 차원에서 다룬다. 또한 음식물, 음료수, 하수, 공기의 첨가물 또는 오염물질 및 방사성 오염에 관해 다룬다.

469890 물리약학2(Physical Pharmacy II)
본 교과목은 물리화학적 원리와 기법을 약학에 활용하여, 약학기술을 체계화하고자 한다. 따라서 이 교과목은 물질의 구조로부터 용액 및 용액계 평형, 콜로이드계 및 분산계와 제제의 안정성, 확산, 착물과 반응속도론, 반고형제와 그들의 유동성, 분체성 및 약물의 설계법에 이르기까지 광범위한 내용을 다룬다.

469880 물리약학실습(Laboratory in Physical Pharmacy)
약물분자의 성질 (용해도, 확산, 분배계수)과 각각의 제형에 따른 물리화학적 특성을 실습을 통하여 확인하고, 물리약학 분야의 필요한 기초적인 실험기법을 익힌다.

327300 내분비학(Endocrinology)
인체 생리기능의 항상성을 유지하고 세포의 대사를 조절하는 호르몬의 성상, 작용기전에 대한 이해를 도모하며, 이를 분비하는 내분비기관에 대한 지식을 습득한다. 또, 비만, 당뇨 등 내분비 연관 대사성질환의 병태생리기전 및 치료 약물에 대한 지식을 습득한다.

469900 의약학용어(Medical and Pharmaceutical Terminology)
의학 및 약학을 공부하는데 필수적인 전문용어를 공부한다. 인체의 각 구조 및 기능과 전문용어를 연결하여 이해하여, 기초적인 의약학 지식을 습득한다.

469800 임상미생물학(Clinical Microbiology)
본 강좌에서는 질병의 원인이 되는 세균, 바이러스, 진균 등에 대해 설명하고, 신체 부위별 감염질환의 증상, 진단, 치료, 예방법에 대해 강의한다.

469850 약품기기분석학(Instrumental Analysis for Pharmacy)
약품분석학은 의약품의 개발, 생산/품질 관리, 임상 연구 등의 약학 전반에서 필수적으로 요구되어 지는데, 특히 다양한 분석기기를 이용한 분석 기법들이 그 주종을 이루고 있다. 따라서 이에 관한 학문인 약품기기분석학이 해당 학기에 강의되어 지며, 분광분석 및 분리분석에 관한 내용이 이 강의에서 주로 다뤄지게 된다.

469830 신경과학 및 뇌질환개론(Introduction to Neuroscience and Brain diseases)
뇌는 인간의 모든 활동과 마음을 제어하는 장기로서 인체 기능을 조절하는 핵심기관이다. 따라서 뇌'를 이해하는 것이 신체 건강을 이해하는 첩경일 것이다. 이 과목을 통하여 뇌의 구조 및

각 부위의 기능을 이해하고 어떻게 조절이 되는지 이해하는 것은 매우 흥미있을 것이다. 또한 새로운 테크롤로지의 도움으로 뇌과학은 최근들어 놀랍게 발전하고 있다. 과연 뇌에 관한 연구는 어디까지 와 있나? 앞으로 21세기의 가장 유망한 분야인 뇌과학에 관심을 가져 보는 일은 미래를 준비하는 학생들에게 큰 도움이 될 것이다. 많은 만성질환의 진단 및 치료는 많이 이루어져 있으나 치매를 비롯한 대부분의 뇌질환은 아직도 그 치료제가 개발되어 있지 않다. 따라서 뇌질환은 앞으로 신약연구 및 제약산독 그최대 관심이 될 분야이다.

469810 약물송달학(Drug Delivery System)
본 교과목은 제제의 설계를 통하여 약물의 체내동태를 조절하여 인체의 필요부위에 약물을 선택적으로 재현성있게 송달함으로써 이상적인 약물치료를 이루고자 한다.

❖ 국제학부

▌국제학부 전공별 이수기준

학 과	교 양 과 정			전 공 과 정								졸업요구 학 점
				최소전공				심화전공				
	핵심 교양	영역별 교 양	학과 기초	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	학과 기초	전공 필수	핵심 전공	전공 선택	
글로벌경영학전공	13	16+						18	21		54+	130+

▌글로벌경영학전공

❒ 교육목표

- 단국대학교 국제학부의 글로벌경영학전공은 글로벌기업화에 발맞춘 글로벌 단국을 지향하는 중추적 역할을 하기 위한 차세대 글로벌 리더를 육성하고 있다.
- 학생들의 학문적 욕구를 충족시키는 충실한 아카데미 프로그램 및 전문적인 프로그램, 그리고 교과 외 프로그램들을 통하여 다국적으로 구성된 우리 학생들을 위한 맞춤 교육으로, 기업경영과 글로벌 문화 이해에 대한 교육과정을 100% 영어강의로 진행하며 소그룹강의, 사례중심 토론식수업, 실무기법을 통해 글로벌 경영전문가를 양성하여 경영학전공의 기반과목을 배운 후, 전반의 글로벌 경영관련 심화 학습을 진행한다.
- 전 세계 우수의 대학 및 교육기관들과의 글로벌 네트워크를 통하여 국제적 학습경험을 제공하고 이러한 글로벌 네트워크를 통하여 해외 유학의 기회도 갖게 되며, 저명한 교수진의 지도하에서 우수한 우리 학생들은 여러 나라의 학생들과 친숙해지며 인적 네트워크를 형성할 뿐만 아니라 각자의 학문적 열정과 목표를 추구해 가며 한국을 넘어서 전 세계를 무대로 활약하는 차세대 글로벌 리더로 육성될 것이다.

❒ 학과교수 *직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
마크브레이	강의전담 전임강사	경제학석사	정치경제학

❒ 교육과정

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
1-1	학과기초	306430	경영학원론	3	3	0
1-1	학과기초	306220	경영수학	3	3	0
1-1	학과기초	307170	경제학원론	3	3	0
1-2	학과기초	000000	경영과컴퓨터	3	3	0
1-2	학과기초	000000	경영과회계	3	3	0
1-2	학과기초	000000	경영통계학	3	3	0
2-1	전공필수	000000	회계원리	3	3	0
2-1	전공필수	000000	인사관리	3	3	0
2-1	전공필수	000000	비즈니스커뮤니케이션	3	3	0
2-1	전공선택	000000	조직구조론	3	3	0
2-2	전공필수	000000	재무관리	3	3	0
2-2	전공필수	000000	마케팅관리	3	3	0
2-2	전공필수	000000	생산운영관리	3	3	0

학년 학기	과목 종별	교과목 코드	교과목명	학점	시간	
					이론	실습
2-2	전공선택	000000	경영과학	3	3	0
2-2	전공선택	000000	원가회계	3	3	0
3-1	전공필수	000000	경영정보시스템	3	3	0
3-1	전공선택	000000	E-비지니스전략	3	3	0
3-1	전공선택	000000	미시경제학	3	3	0
3-1	전공선택	000000	경영분석	3	3	0
3-1	전공선택	000000	무역학개론	3	3	0
3-1	전공선택	000000	소비자행동	3	3	0
3-2	전공필수	000000	국제경영	3	3	0
3-2	전공선택	000000	경영윤리	3	3	0
3-2	전공선택	000000	노사관계론	3	3	0
3-2	전공선택	000000	거시경제론	3	3	0
3-2	전공선택	000000	전사적자원관리	3	3	0
3-2	전공선택	000000	공급사슬관리론	3	3	0
4-1	전공필수	000000	경영전략	3	3	0
4-1	전공선택	000000	글로벌마케팅과전략	3	3	0
4-1	전공선택	000000	창업론	3	3	0
4-1	전공선택	000000	국제재무	3	3	0
4-2	전공선택	000000	경영혁신	3	3	0
4-2	전공선택	000000	투자론	3	3	0

❒ 교과목 소개

306430 경영학원론(Principle of Management)
경영학에 대한 기본 원리들과 실제 기업환경에 어떻게 적용되는지를 학습한다.

306220 경영수학(Mathematics for Business)
향후에 익힐 수리적인 비즈니스 모델을 쉽게 이해하기 위하여, 이 과목에서는 미분과 적분의 기초적 이론에 대해 다루고 있다.

307170 경제학원론(Principles of Economics)
경제학의 기본적인 원리를 학습한다. 이 과정을 통하여 경제의 기본적인 운영원리를 이해하고, 기업환경으로서의 의미를 깨닫도록 한다.

000000 경영과컴퓨터(Computers in Management)
현대의 기업경영은 정보기술에 의존하는 바가 커지고 있다. 정보기술을 어떻게 활용하는가가 경영의 성공을 결정할 수 있다. 이 과목에서는 정보기술의 기본성격과 기업경영에 어떻게 활용되고 있는지를 배운다.

000000 경영과회계(Business Accounting)
회계는 일반적으로 경영의 언어이며, 재무상태와 이익성과를 이해할 수 있게 한다. 이 과목을 통하여 회계와 경영의 관계를 이해하고, 회계의 기본과정을 학습한다.

000000 경영통계학(Statics for Business)
통계학은 경영학을 심화학습하는 데에 기본이 된다. 이 과목을 통하여 통계학의 기초이론을 학습한다. 확률이론, 통계적 추정, 표본의 분포 등을 통한 추정과 가설검정을 할 수 있는 기본을 공부한다.

000000 회계원리(Accounting Principle)
기본적인 회계의 개념과 원칙들을 학습한다. 계정과목의 관리, 대차대조표와 손익계산서 등의 재무제표의 이해를 다루도록 한다.

000000 인사관리(Personnel Management)
기업내의 인적자원의 채용, 개발, 보상 및 교체의 일련의 과정에 대하여 계획, 조직, 명령 및 통제의 방법에 대하여 학습한다.

000000 비즈니스커뮤니케이션(Business Communication)
기업환경에서 의사소통을 어떻게 해야 하고, 실제로 연습하도록 한다. 영어로 여러 가지 형태의 문서를 작성하는 것을 연습하고, 작성된 자료를 바탕으로 하여 대중 앞에서의 효과적인 발표도 실습하도록 한다.

000000 조직구조론(Business Organization)
이 과목에서는 조직의 구조와 설계에 대한 기본적인 지식을 학습한다. 조직들이 어떻게 설계되고, 조직의 효율성을 높이기 위하여 어떻게 관리되어야 하는가가 다루어진다.

000000 재무관리(Financial Management)
이 과목을 통하여 어떻게 기업 가치를 극대화 시키는가, 최적의 투자수준과 자본예산 결정 등에 관하여 학습한다.

000000 마케팅관리(Marketing Management)
마케팅의 목적은 고객을 위해 더 많은 가치를 창출해 내는 것이다. 이 과목은 이를 위해 마케팅의 가장 기초필수적인 요소들을 소개한다. 학생들은 이 과목을 통해 다양한 마케팅 개념들에 대한 이해를 얻고, 이를 현실에 적용하는 방법, 그리고 변화하는 환경에 적합한 마케팅 전략들을 검토할 수 있는 능력을 기르게 된다.

000000 생산운영관리(Production and operations Management)
이 과목은 경쟁이 심화되고 있는 현대 사회에서 어떻게 비즈니스를 운영하는지에 대해 수학적이고 전략적인 방법을 이용하여 의사 결정의 최적화를 끌어내는 방안에 대해 배운다.

000000 경영과학(Management Science)
OR이 기업경영에 어떻게 활용될 수 있는지를 학습한다. 선형계획법과 같은 최적화기법들을 공부하고, 경영의 의사결정에서 컴퓨터의 활용에 친숙해 질 수 있도록 한다.

000000 원가회계(Cost Accounting)
원가회계의 중요성과 경영의 의사결정에 어떻게 활용되는가를 학습한다. 제품원가관리 기법을 공부함에 의하여 기업경영에서의 기본적인 원가회계시스템을 공부한다.

000000 경영정보시스템(Management Information System)
경영정보를 기업의 자원으로 다루는 관점에 관한 내용이다. 컴퓨터 기술, 정보 개발, 정보시스템의 기업경영에의 영향, 개인정보시스템과 조직정보시스템의 발달 등의 내용이 다루어진다.

000000 E-비즈니스전략(E-business Strategy)
E-business란 정보기술과 인터넷 등의 네트워크기술을 기업경영에 활용하는 것으로 전자상거래, 기업 내 정보교환, 웹기반의 경영프로세스를 조직 내에서 혹은 조직 간의 차원에서 학습하도록 한다.

000000 미시경제학(Introduction to Microeconomics)
미시경제학의 기본원리들을 학습한다. 경쟁시장의 개념, 시장에서의 가구와 기업의 역할, 경쟁시장에서의 자원의 효율적 분배, 시장실패의 원인 등을 다루게 된다.

000000 경영분석(Business Analysis)
이 과목을 통하여 재무제표의 이해와 분석을 수행하게 된다. 수입성과 재무비율 분석, 현금흐름계산, 기업가치 계산, 이익관리, 금융기관의 신용평가 등의 주제가 다루어지게 된다.

000000 무역학개론(Introduction to International Trade)
국제무역이 국민경제와 세계경제에 미치는 영향에 대하여 학습한다. 무역에 대한 이론적 접근과 실무적 분석이 다루어지게 된다.

000000 소비자행동(Consumer Behavior)
시장을 이해하기 위하여 소비자 행동을 결정하는 제반 요인을 이해하고, 소비자 행동을 설명하는 여러 가지 모델을 학습한다.

000000 국제경영(International Business Management)
기업의 경영자 입장에서 필수적으로 알아야 할 국제 경영이론과 실체를 종합적 관점에서 파악하도록 한다. 이를 위해 기업이 동태적으로 국제화 해 나가는 과정에서 선택하게 되는 전략과 그 과정에서 다루어야 하는 관리활동을 연구대상으로 한다.

000000 경영윤리(Business Ethics)
기업경영에서 윤리적 자세의 중요성을 학습하고, 선진기업의 윤리경영사례를 다루도록 한다. 특히, 경영자들이 기업윤리에 어떻게 접근하여야 하는가를 다룬다.

000000 노사관계론(Theory of Labor Relations)
기업경영을 노동자의 시각에서 이해하고 학습하는 과정이다. 노조의 의미, 집단적 행동, 갈등 관리와 해결, 경영에의 노동자 참여 등의 주제를 다루도록 한다.

000000 거시경제론(Introduction to macroeconomics)
국민경제의 전체적 차원에서 작용하는 경제 원리를 학습한다. 국민소득과 생산, 물가수준, 고용수준, 국제수지, 경기순환, 경제성장, 수요측면 또는 공급측면, 경제학, 은행업, 금융 정책 등이 다루어진다.

000000 전사적자원관리(Enterprise Resource Planning)
전사적 자원관리 시스템이 현대의 기업경영에서 어떻게 활용되고, 어떻게 기업의 경쟁력에 영향을 미치는지를 학습한다. 통합적 정보시스템이 경영자들의 정보수집과 의사결정에 어떻게 도움을 주는지를 다루도록 한다.

000000 공급사슬관리론(Supply Chain Management)
경쟁의 격화와 정보기술의 발달로 공급사슬에 참여하는 기업 간의 조정과 협력이 중요한 경쟁력의 원인이 되고 있다. 이에 이 과목에서는 공급사슬관리의 개념과 참여하는 기업들의 조정과 협력 전략을 검토하도록 한다.

000000 경영전략(Business Strategy)
경영자가 사업 전략 및 기업 전략을 수집, 실행하는 과정에 대하여 학습한다. 경영전략에 있어서의 최신의 주제를 학습하고, 다양한 사례를 접한다.

000000 글로벌마케팅과 전략(Global Marketing and Strategy)
국제마케팅과 관련된 환경, 프로세스, 의사결정 과정 등을 학습한다. 글로벌 시장세분화, 국제시장 연구, 그리고 브랜드 관리 등이 다루어진다.

000000 창업론(Entrepreneurship)
창업가 정신과 창업과정에 대하여 학습한다. 재무, 마케팅, 회계 및 정보 시스템 등이 모두 포함되는 사업계획서의 작성을 경험하게 된다.

000000 국제재무(International Finance)
이 과목은 국제금융에 관한 이론들, 국제금융 기관들, 국제금융 시장들, 외환시장들, 그리고 국제수지와 같은 주제들에 대해서 포괄적으로 다룬다.

000000 경영혁신(Management Innovation)
미래의 최고경영자가 가져야 하는 비전과 사고를 배양하도록 한다. 최신의 경영혁신 기법을 학습하고, 선진기업들이 어떻게 경쟁우위를 창출하고 유지해 가는지 학습한다.

000000 투자론(Theory of Investments)
증권투자와 관련된 제반 사항을 학습한다. 증권시장의 기능, 증권의 가치계산, 포트폴리오 분석, 파생상품 관리, 국제증권투자 등이 다루어진다.

❖ 교양기초교육원

▌교양교육지원팀

❒ 주요업무

대학의 교육과정 중 교양교육과정과 자격증 취득(교직, 평생교육사)에 관한 업무를 관장하고 있다. 교양교육과정에 핵심교양(3개 교과, 7개 교과목) 및 영역별교양(학기당 190여 과목) 교과목을 개설, 수업지원업무 등 교양교육에 관한 전반적인 지원과 운영을 담당한다.

교직업무는 교직과정이 개설된 학과에서 선발된 교직이수자를 대상으로 교직교과목 이수, 교육실습, 교원임용시험대비 특별프로그램 운영 등 중등학교 정교사(2급)자격증 취득을 위한 지원업무를 담당하고 있으며 평생교육사 과정은 평생교육교과목 이수, 평생교육현장실습 등 평생교육사(2,3급) 자격증 취득을 위한 과정을 지원하고 있다.

❒ 교수

*직급별 가나다순

성 명	직 급	학 위	전 공
김 주 섭	부교수	평생교육학박사	평생교육학
박 삼 철	부교수	교육학박사	교육학
최 영 준	조교수	평생교육학박사	평생교육학
최 은 용	조교수	이학박사	무용
김 보 한	교육부교수	문학박사	동양사
조 상 우	교육부교수	문학박사	고전문학
배 개 화	교육조교수	문학박사	현대문학
장 유 정	교육조교수	문학박사	구비문학
차 민 영	교육조교수	문학박사	영어학
고 희 령	강의전담 전임강사	교육학박사	과학교육
김 상 엽	강의전담 전임강사	문학박사	서양사
김 혜 원	강의전담 전임강사	철학박사	교육심리
박 명 주	강의전담 전임강사	철학박사	영어교육
박 성 순	강의전담 전임강사	문학박사	한국사
박 은	강의전담 전임강사	교육학박사	교육학
박 채 희	강의전담 전임강사	언어학박사	영어학
배 상 희	강의전담 전임강사	문학박사	영어학
심 상 길	강의전담 전임강사	교육학박사	수학교육
안 숙 현	강의전담 전임강사	문학박사	희곡
이 세 경	강의전담 전임강사	문학박사	현대시
임 희 주	강의전담 전임강사	교육학박사	영어교육
정 윤 자	강의전담 전임강사	문학박사	국어학/음운론
주 미 란	강의전담 전임강사	문학박사	영문학
한 도 인	강의전담 전임강사	문학박사	희곡
어 재 석	연구전담 전임강사	체육학박사	체육학
리간틸튼	외국어교육전담 전임강사	석사	언어학
마크사보이	외국어교육전담 전임강사	석사	사학
모니카정	외국어교육전담 전임강사	석사	행정학
블라단카이고	외국어교육전담 전임강사	학사	경제학
웨인런	외국어교육전담 전임강사	석사	경영학
캐서린하인즈	외국어교육전담 전임강사	석사	교육학
크리스탈바커스	외국어교육전담 전임강사	석사	교육학
크리스토퍼하이랜드	외국어교육전담 전임강사	석사	사학

CHAPTER

제6부

대 학 원

대 학 원
전문대학원
특수대학원

대 학 원

1. 대학원

가. 개 황

대학원은 1958년 8월 29일 석사과정 3개 학과(법률학과, 정치학과, 국문학과) 30명으로 시작하여 현재 석사과정 66개 학과(입학정원 622명), 박사과정 60개 학과(입학정원 352명)에 총 1,776명이 재학하고 있다. 지금까지 배출된 고급인력은 석사 11,010명, 박사 3,021명에 달한다. 대학원에서 박사학위를 취득한 사람들 중 다수가 전국의 대학에서 교수로 활동하고 있고, 그 외에도 사회 각 분야에서 권위 있는 전문가 또는 지도자로서 활약하고 있다.

나. 학과 설치 현황

〈죽전캠퍼스〉

과정	계열	설치학과	학과수
석사과정	인문사회	국어국문학, 독어독문학, 문예창작학, 영어영문학, 일어일문학, 중어중문학, 한문학, 사학, 교육학, 특수교육학, 법학, 행정학, 정치외교학, 도시계획및부동산학, 커뮤니케이션학, 경영학, 경제학, 무역학	18
	자연과학	과학교육학, 수학교육학, 응용물리학, 분자생물학, 수학, 식품영양학, 정보통계학, 화학, 전통의상학	9
	공학	건축학, 건축공학, 고분자시스템공학, 파이버시스템공학, 기계공학, 전자전기공학, 컴퓨터학, 토목환경공학, 화학공학	9
	예능체능	도예학, 시각디자인학, 국악학, 음악학, 체육학, 무용학, 공연예술학, 패션·제품디자인학	8
박사과정	인문사회	국어국문학, 독어독문학, 문예창작학, 영어영문학, 일어일문학, 중어중문학, 한문학, 사학, 교육학, 특수교육학, 법학, 행정학, 정치외교학, 도시계획및부동산학, 커뮤니케이션학, 경영학, 경제학, 무역학	18
	자연과학	과학교육학, 수학교육학, 응용물리학, 분자생물학, 수학, 식품영양학, 정보통계학, 화학, 전통의상학	9
	공학	건축학, 건축공학, 고분자시스템공학, 파이버시스템공학, 기계공학, 전자전기공학, 컴퓨터학, 토목환경공학, 화학공학	9
	예능체능	음악학, 조형예술학, 체육학, 무용학, 국악학, 도예학, 시각디자인학	7
협동과정	자연공학	학·연·산 협동과정 (국립보건원, 한국식품개발연구원, 국립환경연구원, 농촌진흥청, 한국전자부품연구원, 한국광기술기원, 한국생산기술연구원, 국립산림과학원, 서울특별시 보건환경연구원, 경기도 보건환경연구원)	

〈천안캠퍼스〉

과정	계열	설치학과	학과수
석사과정	인문사회	노어노문학, 몽골학, 불어불문학, 서어서문학, 환경자원경제학	5
	자연과학	물리학, 미생물학, 생명과학, 생명자원과학, 간호학, 원예치료학, 약학	7
	공학	응용화학공학, 산업공학, 식품공학, 신소재공학, 전자계산학	5
	예능체능	공예학, 회화학	2
	의학	의학, 치의학	2
박사과정	인문사회	몽골학, 환경자원경제학	2
	자연과학	물리학, 미생물학, 생명과학, 생명자원과학, 보건학, 간호학, 약학	7
	공학	응용화학공학, 산업공학, 식품공학, 신소재공학, 전자계산학	5
	의학	의학, 치의학	2
석사박사통합과정	자연	나노바이오의과학과	1
협동과정	자연공학의학	의학레이저협동과정(의학, 치의학, 의공학, 응용광학, 화학, 미생물학, 생명과학, 전자컴퓨터공학, 신소재공학)	
	자연공학	학·연·산 협동과정 (국립보건원, 한국식품개발연구원, 국립환경연구원, 농촌진흥청, 한국전자부품연구원, 한국광기술기원, 한국생산기술연구원, 국립산림과학원, 서울특별시 보건환경연구원, 경기도 보건환경연구원)	

다. 교수진

*직급별 가나다순

〈대학원〉

성 명	직 급	학 위	취득교	전 공
최 규 순	조교수	공학박사	중국 동화대학교	한국 및 동아시아 복식사

〈나노바이오의과학과(천안)〉

성 명	직 급	학 위	취득교	전 공
공 명 선	교 수	이학박사	한국과학기술원	화학
성 연 선	교 수	의학박사	서울대학교	의학
심 호 섭	교 수	생리학 박사	University of California	생리학
김 해 원	부교수	공학박사	서울대학교	생체재료 조직공학
오 세 종	부교수	공학박사	서강대학교	컴퓨터공학
장 영 주	부교수	이학박사	한국과학기술원	생화학 세포생물학
현 정 근	부교수	의학박사	단국대학교	재활의학
한 규 동	조교수	이학박사	Louisiana State University	생물학
김 광 진	연구전담 전임강사	이학박사	경상대학교	생명과학
김 종 완	연구전담 전임강사	이학박사	단국대학교	생명과학
김 중 현	연구전담 전임강사	수의학 박사	충북대학교	수의임상학
박 상 민	연구전담 전임강사	이학박사	울산대학교	생명과학
윤 예 랑	연구전담 전임강사	이학박사	부산대학교	식품영양학
라젠드라 쿠마르씽	연구전담 전임강사	이학박사	Indian Institute of Technology Guwahati	Physics
엘토하미 모하메드	연구전담 전임강사	이학박사	Ain Shams University	Physical and Inorganic Chemistry
이 재 호	산학협력전담 전임강사	이학박사	서울여자대학교	생물학

라. 대학원 교학처 교학과

대학원동 317호 (☎ 031-8005-2203~8)

2. 전문대학원

가. 학과 설치 현황

대학원명	학 과	트랙	위치/연락처
영화콘텐츠 전문대학원	영화콘텐츠 학과	디렉팅	서관 515호 〈031-8005-2258~9〉
		프로듀싱	
		스크린라이팅	

나. 교수진

성 명	직 급	학 위	취 득 교	전 공
박 기 용	부교수	전문학사	서울예술대학교	영화
우 정 권	부교수	문학박사	서울대학교	국어국문학
강 지 영	조교수	공학박사	한국과학기술대학	문화기술
김 선 아	조교수	예술학석사	중앙대학교	영화예술
김 태 용	조교수	학사	연세대학교	정치외교

다. 영화콘텐츠 전문대학원 교학부 교학과

서관 515호 (☎ 031-8005-2258~9)

3. 특수대학원

가. 학과 설치 현황

대학원명	학 과	전 공	위치/연락처
경 영 대 학 원	경 영	증권금융	대학원동 511호 〈031-8005-2221~4〉
		마케팅	
		중소기업	
		인사조직관리	
		물류유통	
		경영컨설팅	
		신용카드	
		예술경영	
		국제통상	
		관광 · 호텔경영	
		외식사업경영	

대학원명	학 과	전 공	위치/연락처
경 영 대 학 원	경 영	세무회계	대학원동 511호 〈031-8005-2221~4〉
		재무회계	
		스포츠마케팅	
		골프경영	
	협 상	협상	
행정법무 대 학 원	행 정	일반행정, 지방자치, 정책학, 안보행정	대학원동 411호 〈031-8005-2231~3〉
	사회복지	사회복지	
	보건행정	보건행정	
	가족상담	가족상담	
	노 동 법	노동법	
	수사보안	과학수사, 정보보안	
	부동산법	부동산법	
교 육 대 학 원	교 육	상담심리, 국어교육, 영어교육, 한문교육, 일본어교육, 역사교육, 일반사회교육, 물리교육, 화학교육, 생물교육, 수학교육, 전기 · 전자 · 통신교육, 음악교육, 미술교육, 체육교육, 영양교육	대학원동 421호 〈031-8005-2241~4〉
특수교육 대 학 원	특수교육	유아특수교육, 초등특수교육, 중등특수교육, 언어치료, 물리 · 작업치료, 심리치료, 직업재활교육	대학원동 421호 〈031-8005-2271~3〉
정책경영 대 학 원	행 정	행정학, 경찰행정	[천안]제3과학관108호 〈041-550-1261〉
	경 영	경영학, 무역학, 회계세무, 경영정보	
	문화예술	문화예술	
	법 무	법무	
	토목환경 · 도시공학	토목환경 · 도시공학	
	부동산경영	부동산경영	
정보미디어 대 학 원	방송영상미디어	방송영상미디어	대학원동 301호 〈031-8005-2261~3〉
	모바일콘텐츠	모바일콘텐츠	
	IT	IT	
	정보통신	정보통신	
	식품영양정보	식품영양정보	
스 포 츠 과 학 대 학 원	스포츠의학	임상운동, 스포츠재활	[천안]제3과학관 108호 〈041-550-1265〉
	스포츠마케팅	스포츠마케팅	
	레저스포츠	레저스포츠	
	태권도	태권도	
문 화 예 술 대 학 원	공연예술	뮤지컬/연극 제작 · 연출 · 연기, 대중음악 제작 · 경영	대학원동 301호 〈031-8005-2281~3, 2251〉
	문화관리	문화행정 · 정책 · 기획, 미술관 · 박물관 경영	
	커뮤니케이션디자인	커뮤니케이션디자인	
	라이프스타일디자인	라이프스타일디자인	
	화훼디자인	화훼디자인	
TESOL 대 학 원	TESOL	TESOL	대학원동 301호 〈031-8005-2291~3, 2368〉

대학원명	학 과	전 공	위치/연락처
부동산 · 건설 대 학 원	도시및부동산개발	도시및부동산개발	대학원동 411호 〈031-8005-2296~8〉
	부동산경영	부동산경영	
	건축시스템경영	건설관리및재료 · 시공, 건축리모델링	
	토목환경시스템공	토목환경시스템공학	
	환경조경	조경계획및설계, 환경복원, 골프코스 건설관리	
보건복지 대 학 원	사회복지	사회복지	[천안]제3과학관 108호 〈041-550-1371〉
	보건	보건	
	구강보건	구강보건	
	임상전문간호	노인전문간호	

나. 교수진

*직급별 가나다순

구 분	성 명	직 급	학 위	출신교	전 공
교 육 대 학 원	곽 창 신	교 수	철학박사	University of Iowa	고등교육정책
	문 현 경	교 수	이학박사	University of Pittsburgh	영양학
	엄 상 현	교 수	교육학박사	University of Pittsburgh	교육정책
	김 언 조	조교수	언어학박사	단국대학교	영어학
	오 유 진	조교수	음악학박사	Republic of Bulgaria State Academy of Music-Sofia	바이올린
	윤 승 준	조교수	문학박사	단국대학교	고전문학
	이 영 화	조교수	음악학박사	Accademia Musicale Pescarese	지휘
	정 꽃 님	조교수	음악학박사	University of Maryland	성악
	주 성 희	조교수	문학박사	단국대학교	피아노
	허 재 영	조교수	문학박사	건국대학교	국어학
	박 명 선	교육조교수	미술학박사	홍익대학교	동양화
	구 경 남	강의전담 전임강사	교육학박사	고려대학교	교과교육학 역사교육
	김 연 수	강의전담 전임강사	문학박사	고려대학교	한문학
	김 현 주	강의전담 전임강사	교육학박사	단국대학교	교육과정
	맹 희 주	강의전담 전임강사	교육학박사	단국대학교	물리교육
	박 정 화	강의전담 전임강사	문학박사	단국대학교	영어영문학
	유 은 성	강의전담 전임강사	교육학박사	廣島大學 (日本)	일본어교육
	윤 지 현	강의전담 전임강사	교육학박사	서울대학교	교과교육학 화학교육
	정 병 근	강의전담 전임강사	이학박사	단국대학교	체육학
	정 준 영	강의전담 전임강사	공학박사	한양대학교	전자통신
	허 선 영	강의전담 전임강사	문학박사	이화여자대학교	영어교육
행정법무 대 학 원	김 형 수	조교수	행정학박사	단국대학교	행정학
	방 민 석	조교수	행정학박사	성균관대학교	전자정부론
	서 미 아	조교수	간호학박사	연세대학교	정신간호학
	최 정 숙	조교수	사회복지학박사	이화여자대학교	가족복지/사회복지실천론
문화예술 대 학 원	김 윤 태	부교수	철학박사	뉴욕대학교	연극학(교육연극학)
	임 두 빈	부교수	문학석사	홍익대학교	미술사학
TESOL 대 학 원	김 소 연	강의전담 전임강사	교육학박사	Indiana Univ. of Pennsylvania	Composition & TESOL
	샤논탱기	외국어교육전담 전임강사	석사	우송대학교	TESOL
	커티스포터	외국어교육전담 전임강사	석사	우송대학교	TESOL-Mall
정책경영 대 학 원	최배석	조교수	언론학박사	성균관대학교	영화영상이론
스포츠과학 대 학 원	이호성	조교수	의학박사	筑波大学	스포츠의학
	황지현	교육조교수	체육학박사	경희대학교	스포츠마케팅
	박우영	연구전담 전임강사	이학박사	단국대학교	운동생리학

※ 특수대학원 소속 교수이며, 전공별 교수정보는 학부자료 참조

CHAPTER

제7부

부속기관 및 부설교육기관

[부속기관]

퇴계기념중앙도서관
율곡기념도서관
교수학습개발원
석주선기념박물관
출 판 부
보건진료소
단국미디어센터
체 육 부
사회봉사단
공학교육혁신센터
바이오융합기술아카데미
산학협력단

[부설교육기관]

죽전캠퍼스 평생교육원
천안캠퍼스 평생교육원
국제어학원
사범대학 부설 교육연수원
국제문예창작센터
단국앱센터

부속기관

1. 퇴계기념중앙도서관

가. 개 황

현 퇴계기념중앙도서관의 명칭은 종로구 낙원동, 신당동 교사에서 '도서과(실)'로 출발하여 용산구 한남동 캠퍼스가 1967년 2월 종합대학교로 승격되면서 '중앙도서관'으로 개칭되었고, 1986년 9월 중앙도서관 건물을 신축 개관하면서 민족사학의 자긍심으로 겨레가 숭모하는 퇴계 이황 선생의 학문정신을 계승하고자 '퇴계기념중앙도서관'으로 명명하여 지금에 이르고 있다.

도서관 시설은 한남동 캠퍼스 초창기에는 별도의 건물을 갖추지 못한 상태에서 출발하였으나, 1960년 11월에 비로소 도서관 건물을 건립하게 되었고, 교세의 신장과 더불어 1986년 9월 총면적 17,721㎡의 지하 1층, 지상 5층의 현대적 시설을 갖춘 퇴계기념중앙도서관을 신축하였으며, 이후 2007년 9월 죽전캠퍼스로 이전하였다.

현재 퇴계기념중앙도서관은 지상 6층의 총면적 18,555㎡ 규모로 2,504석의 열람좌석을 갖추고 있으며, 대학원열람실 및 그룹스터디룸(14실) 등을 별도로 운영하고 있다. 또한 web 기반 통합형 전자도서관을 구현함으로써 온라인을 통한 도서관 서비스를 제공하고 있다.

본 도서관은 98만여 권의 장서와 국·내외 학술지 1,100여 종, 14,000여 종의 전자저널, 37종의 학술DB를 소장하고 있으며, 전자정보자료실에는 DVD, CD, Video·Audio Tape 등 약 20,000여 점의 멀티미디어 자료를 보유하고 있다.

또한 분관으로 법학전문도서관이 2009년 4월 827㎡ 규모로 180석의 열람좌석과 5만여 권의 장서를 갖추고 법학전문서비스를 제공하고 있다.

나. 열람실 안내

층 별	열람실명	내 용
1층	1열람실	일반열람실
2층	2,3,4열람실	
	대학원열람실	대학원생 전용 일반열람실
3층	5열람실	일반열람실
	도서대출실	도서대출 및 반납(업무종료 후 도서반납은 무인도서자동반납기 이용)
	전자정보자료실	멀티미디어 자료인 DVD, CD, 음반, 테이프 등 오디오와 비디오 자료를 소장하고 있으며, PC 및 전자 자료 이용 가능(관외 대출 불가)
	영상자료실	멀티미디어 자료를 이용한 영화감상실
4층	1인문과학실	문학분야의 단행본
	2인문과학실	철학, 종교, 어학, 역사분야의 단행본 및 참고도서
	자연과학실	자연과학, 기술과학분야의 단행본 및 참고도서
	학위논문실	본교 및 타 대학 석·박사 학위논문(관외 대출 불가)
5층	1사회과학실	사회과학(경제학, 정치학, 행정학)분야의 단행본
	2사회과학실	사회과학(교육학, 경영학)분야의 단행본 및 참고도서
	예·체능실	총류(컴퓨터 등), 미술, 음악, 체육학분야의 단행본 및 참고도서
	고문헌실	고서, 준고서(관외 대출 불가)
6층	1,2,3 정기간행물실	국내·외의 각종 전문학술지, 교양잡지, 연구보고서, 논문집, 대학간행물, 신문 등(관외 대출 불가)
	동양학자료실	동양학 관련 자료(관외 대출 불가)
법학동	법학전문도서관	법학분야의 자료

다. 열람시간

층별	열 람 실 명	개 관 시 간
1층	1열람실	05:00~23:00 〈연중무휴〉 ▶ 2,3,5열람실 〈24시간 개방〉
2층	2, 3, 4열람실, 대학원열람실	
3층	5열람실	
	도서대출실, 정보검색실, 전자정보자료실	▪ 학기중 평 일 : 09:00~20:30 토요일 : 09:00~15:00 ▪ 방학중 평 일 : 09:00~17:00 토요일 : 09:00~13:00 〈일 · 공휴일 : 휴관〉
4층	1, 2인문과학실, 자연과학실, 학위논문실	
5층	1, 2사회과학실, 예체능실, 고문헌실	
6층	1, 2, 3정기간행물실, 동양학자료실	
법학동	법학전문도서관	▶ 법학전문도서관 : 자료실 : 토 · 일 · 공휴일 휴관 열람실 : 연중무휴 (08:00~23:00)

※ 방학기간과 도서관장이 필요하다고 인정할 때에는 개 · 폐관 시간을 조정할 수 있다.

라. 도서대출 및 열람실 이용 안내

학생증 소지자는 누구나 자유롭게 도서관 자료실에 들어가 자료를 열람할 수 있으며 도서를 대출받고자 할 때에는 도서대출실(3층)에서 학생증을 제시하면 대출과정을 거쳐 대출받을 수 있다.

〈도서검색〉
검색 PC에서 도서관 홈페이지의 목록검색을 통하여 자료의 소재 여부를 확인한다.

⇨

소재가 확인된 자료는 4, 5층 자료열람실에서 본인이 직접 찾는다.

⇨

〈도서대출〉
필요한 자료를 찾아 내용을 확인한 후 3층 대출실에서 학생증과 함께 제시하여 대출 받는다.

⇨

〈도서반납〉
- 도서 반납은 대출실(3층)로 한다.
- 반납기일을 엄수하여 다른 학생이 자료를 이용하는 데 지장이 없도록 한다.

1) 대출기간
- 학 부 생 : 5권 10일
- 대학원생 : 10권 30일

2) 반납일이 지났을 때
- 연체료 부과(1일 1권 100원)
- 제증명 발급 중지

3) 대출도서 예약
이미 대출 중인 도서를 이용하고자 할 때 도서관 홈페이지를 통해 예약 신청하면 도서가 반납되는 대로 예약자에게 우선 대출한다.

4) 대출 금지 도서
각 자료열람실의 참고도서와 3층 전자정보자료실의 멀티미디어 자료, 4층 학위논문실, 6층 정기간행물실의 모든 자료는 관외 대출할 수 없다.

5) 대출기간 연장
재대출 신청일로부터 대출과 동일한 기간 동안 연장되나, 연체도서나 예약된 도서인 경우에는 재대출 되지 않는다.

6) 무인도서자동반납기
자료열람실 운영 종료시간(20시 30분 이후)부터 익일 아침 운영 시작시간(9시 이전) 전까지와 일 · 공휴일에 도서를 반납하고자 할 경우에는 도서관 3층 로비에 위치한 무인도서자동반납기를 이용할 수 있다.

7) 열람실 이용방법 및 유의사항
- 학생증을 소지하여야 도서관 출입, 좌석배정, 도서대출 이용이 가능하다.
- 소장자료를 무단 반출하거나 절취하여 반출할 때에는 경보가 울리게 되며, 도서관 규정에 의하여 제재를 받게 된다.
- 자료 및 도서관 이용에 대한 문의 및 상담은 각 실의 담당 사서를 통하여 해결할 수 있다.
- 자료열람실에 있는 자료는 직접 이용할 수 있으며, 이용이 끝난 자료는 서가에 임의대로 꽂지 말고, 각 실의 북트럭 위에 올려놓는다.
- 도서관 자료는 모두가 이용하는 귀중한 자료이므로 훼손되지 않도록 소중히 다루어야 한다.
- 도서관 내에서는 정숙하여야 하며 타인의 면학에 저해되는 행위는 금한다.
- 열람실내 휴대폰의 사용을 금한다.

마. 도서관 봉사

1) 도서관 자료 이용방법 지도
도서관 각 실의 사서는 소장 자료의 이용을 돕기 위하여 항상 질의에 응하고 있으며 이용자가 찾고자 하는 자료의 선정과 책의 소장위치, 논문 및 리포트 작성을 위한 자료검색 방법들을 안내하고 있다. 또한 이용자들에게 도서관 이용방법에 대한 교육을 정기적으로 실시하고 있다.

2) 온라인 도서구입(희망도서) 신청 및 확인
이용자들이 원하는 자료가 도서관에 미소장된 경우 홈페이

지를 통하여 신청할 수 있으며 도서관에서 검토한 후 우선적으로 구입하여 이용할 수 있다.

3) 타 대학 도서관 자료 이용

도서관에 원하는 자료가 소장되어 있지 않은 경우에 자료를 보유한 타 도서관을 방문하여 자료를 열람할 수 있는 제도이다. 도서관 홈페이지에서 로그인 한 후 타 도서관 이용신청을 클릭하여 방문기관, 방문일자 등을 입력 → '자료열람협조의뢰서'를 출력 → 해당 도서관을 방문하여 학생증과 같이 제출한 후 자료를 이용할 수 있다.

4) 상호대차서비스

- 율곡기념도서관(천안)에만 소장되어 있는 도서는 3층 정보검색실에 비치된 '상호대차신청서'를 작성하여 대출실에 신청하면 1~2일내에 대출이 가능하다.
- 타대학에 소장되어 있는 도서는 KERIS 홈페이지에서 신청하면 3~4일내에 대출이 가능하다.

5) 원문복사 서비스 (DDS)

- 우리 도서관에 소장되어 있지 않은 자료를 해당 자료가 소장되어 있는 국내·외 도서관 혹은 기관에 의뢰하여 복사 서비스를 받을 수 있다.
  - 한국교육학술정보원(KERIS) : http://www.riss.kr를 통해 제공
  - 국가과학전자도서관(NDSL) : http://ndsl.or.kr를 통해 제공

6) 학술 전자정보 이용

교수, 학생 및 연구원의 교수·학습 및 연구활동을 지원하기 위하여 국내·외 전자저널, Web DB, e-Book 등의 전자정보자료를 구독하여 교내·외에서 이용할 수 있도록 서비스하고 있다.

- 이용방법 : 단국대학교 도서관 홈페이지에 접속 후 전자정보 검색
- URL 주소 : 죽전캠퍼스 도서관[http://lib.dankook.ac.kr] → 전자정보 검색
- 외부이용은 홈페이지 "교외접속 안내" 참조

7) 국회도서관 및 국립중앙도서관 원문서비스 이용

국회도서관 및 국립중앙도서관의 정보교류협력에 의해 도서관의 지정된 PC에서 국회도서관과 국립중앙도서관의 전자도서관을 통한 원문 FullText를 이용할 수 있다. 자료검색용 PC(5대)는 도서관 3층 문헌정보검색실에 설치되어 있다.

8) 일반열람실 좌석배정시스템 이용방법

- 이용시간 : 06:00~22:00
- 이용방법
  - 최초 좌석배정 : 좌석배정기에 학생증 바코드 및 지문을 인식한 후 좌석을 선택하여 좌석표 출력
  - 배정좌석 연장 : 좌석배정 3시간 이후 학생증을 스캔하여 연장좌석표 출력〈1회 4시간 배정, 1일 2회까지 연장 가능〉
  - 좌석 해제(퇴실 시) : 학생증 스캔한 후 해제
  - 퇴실 시 반드시 좌석을 해제하여 다른 이용자가 이용할 수 있도록 배려

9) 그룹스터디룸 이용

도서관 3~6층에 14개의 그룹스터디룸이 있으며, 도서관 홈페이지에서 예약신청, 승인 후 3시간 동안 자유롭게 이용 가능하다.

10) 전자정보자료실 PC 이용 좌석예약관리시스템

전자정보(인터넷, DVD, 오디오 자료 등) 이용을 위한 PC 좌석을 예약하여 이용할 수 있다. 예약은 홈페이지 → 서비스 → 전자정보자료실 좌석 예약 후 방문하여 이용하며, 빈 좌석에 대해서는 사용대상 PC에 직접 로그인하여 이용할 수 있다.

2. 율곡기념도서관

가. 개 황

율곡기념도서관은 1978년 천안캠퍼스가 신설되어 구 산업학관에 80평 규모의 중앙도서관 분관으로 개설되었으며, 1985년 3월 1일에는 천안캠퍼스 도서관으로 개편되면서 대학도서관의 면모를 갖추기 시작하였다. 현재의 도서관은 조선시대 석학이며 경세가인 율곡 이이 선생의 숭고한 학덕과 인품을 기리기 위하여 율곡기념도서관으로 이름하여 1991년 3월 8일에 개관하였다.

지하 1층, 지상 5층의 규모에 총면적 16,482㎡로 100만여 권의 장서소장 능력과 2,800여 석의 열람석을 갖추었고, 출입자관리시설, 도난방지시설, 지체부자유자를 위한 편의시설과 전관 냉·난방시설로 연중 쾌적한 면학분위기를 유지할 수 있으며, 모든 자료는 완전 개가제로 운영되고 있다. 또한 분실로는 의과대학에 의학도서실과 치과대학에 치학도서실을 운영하고 있다.

자료는 현재 81만여 권을 소장하고 있으며, 국내외 학술지 771종을 비치하고 있다. 또한 12,940여 종의 전자저널 및 35종의 학술 DB를 구독하고 있으며, 아울러 전자정보자료실에서는 DVD, CD-ROM, Audio tape 등 20,000여 점의 비도서자료를 소장하고 있다.

자료열람실은 완전개가제로 운영하고 있으며, 모든 소장자료는 검색과 이용이 가능하다. 전자저널, 웹DB, 전자책, 오디오북, e-Learning 등의 전자적 자료는 모바일 앱을 통해 열람할 수 있다.

나. 열람실 안내

층 별	열람실명	내 용
지하층	일간신문열람대	일간신문 열람 (지난 호는 3층 정기간행물실에서 열람 가능)
	제1열람실	좌석배정기에서 좌석을 배정 받아 자유로이 이용
1층	제2열람실 제3열람실	
2층	도서대출실	4, 5층 자료열람실 자료의 대출 및 반납(업무종료 후 도서반납은 1층 도서자동반납기 이용)
	전자정보자료실	전자정보자료와 멀티미디어 자료를 이용할 수 있다. 국내외 e-Book, 오디오북, 동영상 강좌 등의 정보를 웹으로 제공
3층	정기간행물실	각종 국내외 전자저널 및 학술 DB, 전문학술지, 교양잡지, 연구보고서, 논문집 등을 비치
	참고열람· 학위논문실	각종 참고자료 및 석·박사학위논문 비치
4층	인문과학열람실	철학, 종교, 어학, 문학, 역사류의 단행본 비치
	사회과학· 예체능계열람실	사회과학, 경영학, 예술, 미술, 체육관련 단행본 비치
5층	자연과학열람실	총류, 전산학, 순수과학, 경영학을 제외한 기술과학, 조경, 건축술 관련 단행본 비치
	고전자료실	국문고소설 및 한적자료 9,500여 책과 충남 지방일원에서 수집한 간찰자료 5,000여 점 보유
분 관 자료실	의학도서실	의학 관련 전문서적과 국내외 학술잡지 및 MEDLINE 등을 제공
	치학도서실	치학 관련 전문서적과 국내외 학술잡지 및 MEDLINE 등을 제공

다. 열람시간

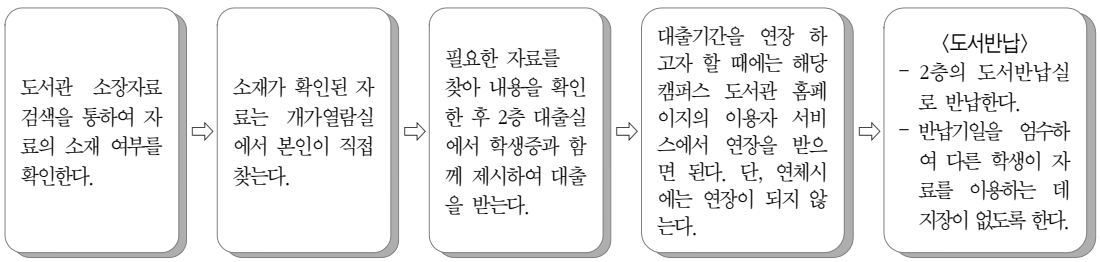
층 별		열 람 실 명	개 관 시 간	
			학 기 중	방 학 중
도서관	지하층	제1열람실	05:00~23:00 (연중무휴)	평 일 09:00-14:00 토요일 휴무
	1층	제3열람실		
		그룹스터디룸	09:00~23:00	
		제2열람실	24시간 개방 (연중무휴)	
	2층	전자정보자료실	평 일 09:00-17:00 토요일 휴무	
		문헌정보검색실 도서대출실	평 일 09:00~20:30 토요일 09:00~13:00	
	3층	정기간행물실 참고열람· 학위논문실		

층 별		열 람 실 명	개 관 시 간	
			학 기 중	방 학 중
도서관	4층	인문과학열람실 사회과학· 예체능열람실	평 일 09:00~20:30 토요일 09:00~13:00	평 일 09:00-14:00 토요일 휴무
	5층	자연과학열람실		
		고전자료실	평 일 09:00-17:00 토요일 휴무	
의과대학	1층	의학도서실	평 일 09:00~20:30 토요일 09:00~13:00	평 일 09:00~15:00 토요일 휴무
치과대학	5층	치학도서실	평 일 10:00~18:00	평 일 09:00~14:00

※ 방학기간과 도서관장이 필요하다고 인정할 때에는 개·폐관 시간을 조정할 수 있다.
※ 일·공휴일 : 휴관

라. 도서대출 및 열람실 이용 안내

학생증 소지자는 누구나 자유롭게 도서관 자료실의 자료를 열람할 수 있으며, 도서를 대출받고자 할 때에는 매 학기 등록을 필한 이용자로서 학생증을 제시하면 대출과정을 거쳐 바로 대출받을 수 있다.



1) 대출기간 및 연체규정

소 속		대출권수	대출기간	연 체 규 정
학 부 생		5책	10일	• 연체료 부과(1일 1책 100원) • 제 증명 발급 중지 및 휴·복학 불가
대학원생	석사과정	10책	30일	• 연체료 부과(1일 1책 100원) • 제 증명 발급 중지 및 휴·복학 불가
	박사과정	10책	30일	• 연체료 부과(1일 1책 100원) • 제 증명 발급 중지 및 휴·복학 불가

2) 대출도서 예약

이미 대출중인 도서를 이용자가 다음 대출을 받기 위하여 도서관 홈페이지를 통하여 예약 신청하면 도서가 반납되는 대로 별치한 후 예약자에게 우선 대출해 준다.

3) 대출금지 도서

참고·학위논문실, 정기간행물실의 모든 자료(참고도서, 정기간행물, 신문, 학위논문, 지정도서)는 관외 대출할 수 없다. 따라서 필요한 자료는 복사하여 이용하여야 한다.

4) 학생증 분실신고

학생증을 분실하였을 때에는 반드시 도서관에 분실신고를 해야 하며, 신고를 하지 않아 발생하는 사고는 본인이 책임을 져야 한다.

5) 이용방법 및 유의사항

- 학생신분증(바코드)을 소지하여야 도서관의 출입과 이용이 가능하다.
- 소장자료를 무단 반출하거나 낙장하여 반출할 때에는 경보가 울리게 되며, 도서관 규정에 의하여 제재를 받게 된다.
- 개가열람실에 있는 도서관 자료 이용에 대한 상담이나 질문사항은 각 실별로 담당사서에게 문의하면 해결할 수 있다.
- 개가열람실에 있는 자료는 직접 이용할 수 있으며, 이용이 끝난 자료는 서가의 제 위치에 정확히 꽂아 다른 이용자가 쉽게 열람할 수 있도록 한다.
- 도서관 자료는 모두가 이용하는 귀중한 자료이므로 훼손되지 않도록 소중히 다루어야 한다.
- 도서관 전관은 금연구역이므로 일절 담배를 피울 수 없다.
- 열람실내에서는 휴대폰의 사용을 금한다.

마. 온라인 학술정보 이용

교수, 대학원생, 학부생들의 연구활동을 위하여 데이터베이스(Database)와 전자저널(e-Journal)을 구독하여 웹으로 제공하고 있다.

1) 이용방법
   - 교내 : 도서관 홈페이지에 접속하여 로그인 후 전자정보 검색
   - 교외 : proxy server를 통한 교외접속 후 홈페이지 로그인 후 검색
2) URL 주소 : http://libc.dankook.ac.kr → 전자정보 검색

바. 도서관 봉사

1) 도서관 자료 이용방법 지도

도서관 각 실의 주제 전문사서는 도서관 자료의 이용을 돕기 위하여 항상 질의에 응하고 있으며 이용자가 찾고자 하는 자료의 선정과 책의 소장위치, 논문 및 리포트 작성을 위한 자료검색 방법들을 안내하고 있다. 또한 매 학기 초 신입생들에게 도서관 이용방법에 대한 교육을 실시하고 있다.

2) 온라인 도서구입(희망도서) 신청 및 확인
이용자가 원하는 자료가 도서관에 비치되어 있지 않은 경우는 도서관 홈페이지를 통하여 본인의 ID로 서지사항을 입력하여 신청하면 도서관에서 검토한 후 우선적으로 구입, 정리하여 이용할 수 있다.

3) 타 대학도서관 자료 이용
본 도서관에 소장되어 있지 않은 자료를 타 대학도서관이나 연구소 등의 자료실을 통하여 이용하고자 할 때에는 도서관 홈페이지 이용자 서비스에서 작성 및 출력하여 해당 도서관에 제시하면 이용할 수 있다.

4) 복사
개가열람실내의 필요한 자료 복사는 도서관은 3층 복사실에서 복사할 수 있으며, 기타 자료는 지하층에 설치된 복사실을 이용할 수 있다.

5) 상호대차서비스
- 국내 상호대차서비스 : 우리 도서관에 소장되어 있지 않은 자료를 해당자료가 소장되어 있는 도서관에 의뢰하여 복사 혹은 대출을 신청하여 받아볼 수 있다.
  • 한국교육학술정보원(KERIS) : http://www.riss.kr/
  • 한국과학기술원(NDSL) : http://scholar.ndsl.kr/
- 해외 상호대차서비스
  • OCLC ILL : 전 세계 70개국 6,700여 기관의 OCLC 회원도서관의 소장자료를 복사의뢰 혹은 대출 신청하여 받아볼 수 있다.
  • Infotrieve : 국내에 소장되어 있지 않은 전세계 해외 학술지 수록논문에 대한 원문을 제공한다.
- 캠퍼스간 교내 학술지 무료 복사서비스
  • 20page 미만에 한하여 각 캠퍼스별 소장자료를 무료로 제공받을 수 있다.

6) 문전배달서비스
도서관에 소장되지 않은 자료를 외부기관에 문헌복사 신청을 통해 제공받은 원문 자료를 교수 연구실까지 직접 배달

7) 천안 안서지역 5개 대학 상호협력 이용안내
천안시 안서동 지역에 위치한 5개 대학인 단국대학교, 백석대학교, 백석문화대학, 상명대학교, 호서대학교의 각 대학 도서관 시설과 자료를 공동으로 이용할 수 있도록 공동 협약을 체결하였다. 이용방법은 도서대출실에서 "천안 안서지역 5개 대학 도서관 이용신청서"를 작성하여 통합 ID를 발급받아 원하고자 하는 대학에 직접 방문하여 이용한다.

8) 국회도서관 원문서비스 이용 코너
국회도서관의 정보 교류 협력에 의해 참고열람 · 학위논문실(3층)에 지정된 5대의 PC에서 국회도서관의 전자도서관 기능을 이용할 수 있다. 서지검색 뿐만 아니라 원문 정보까지 이용할 수 있으며, 특히 국내 석 · 박사 학위논문의 이용에 유용하며 열람 및 프린트까지 가능하다.

9) 그룹 스터디룸 이용
1층에 총 6개의 그룹 스터디룸이 있으며, 10인석으로 1회 3시간 동안 자유롭게 이용할 수 있다.

3. 교수학습개발원

가. 설립목적

교수학습개발원은 우리사회가 필요로 하는 전문성과 능률성을 갖춘 인재를 양성하기 위하여, 교수 · 학습 관련 프로그램의 연구 개발과 운영 등을 통해 우리 대학 교육의 수월성과 교육경쟁력을 제고하는 것을 목적으로 한다.

나. 홈페이지 주소 및 연락처

- 죽전캠퍼스(http://ctl.dankook.ac.kr)
  교수학습개발팀 전화번호 : 031-8005-2442~6
  FAX번호 : 031-8021-7160
  이러닝지원팀 전화번호 : 031-8005-2461
  FAX번호 : 031-8021-7161
- 천안캠퍼스(http://k2.dankook.ac.kr/user/ctlc)
  교수학습지원팀 전화번호 : 041-550-1731~5
  041-550-1741~3
  FAX번호 : 041-559-7827~8

다. 주요업무

부서	주 요 업 무
교 수 학 습 개발팀	• 교수(Teaching)지원 - 교수법 특강 개최 - 교수법 개발 연구모임 - Best Teaching Award(우수교수법 시상) - 교수법 팁(Teaching Tips) 배포(온라인) - 강의평가 개선에 관한 연구 - 교수(Teaching)법 연구 개발 및 학습가이드북 발행 - 뉴스레터 발행 - 강의촬영 및 컨설팅 - 영어 강의를 위한 연구모임(천안캠퍼스) • 학습(Learning)지원 - 학습법 특강 개최 - 학습컨설팅(죽전캠퍼스) - 학생자문단 운영

부서	주 요 업 무
교 수 학 습 개발팀	- 스터디그룹 운영(죽전캠퍼스) - 영어 Mentoring 제도 실시(천안캠퍼스) - 영어 원어민 회화 실시(천안캠퍼스) - 전공과목 튜터링 실시(죽전 · 천안캠퍼스) - 교직 튜터링 실시(천안캠퍼스) - 기초수학 보충학습 실시(천안캠퍼스) - 우수학습사례 공모 - 학습법 팁(Learning Tips) 제작 - 학습법(Learning) 연구 및 개발
이러닝 지원팀 (죽전) · 교수학습 지원팀 (천안)	• 이러닝캠퍼스 지원(죽전캠퍼스) • 100대(과목) 우수강의발굴(죽전캠퍼스) • 이러닝(온라인, 웹보조)수업 지원 • 교수지원 서비스 - 이러닝강의 개발 공모(죽전캠퍼스) - 콘텐츠 제작 지원(동영상 촬영 및 편집 지원) - 강의교안 제작 지원 • 학생지원 서비스 - 교내 특강 VOD 서비스 지원 • 강의비디오 촬영 · 분석서비스 - 교수자 강의 개선을 위한 강의비디오 촬영 서비스 지원 • 마이크로티칭 서비스 - 우수교사 양성 및 프리젠테이션 능력 향상을 위한 수업시연 촬영서비스 지원 • 교수학습 매체개발 및 교육 - 매체변환(디지털변환) 서비스 : 오디오, 비디오테이프, CD, DVD변환 서비스 - 교육매체제작 기자재 대여 및 활용 기술지원 • 멀티미디어 활용지원 One-Stop 서비스 - 멀티미디어 강의실 관리 · 운영 지원 • 멀티미디어 교육 환경 개선 • 교수학습 관련 매체제작 보급 • 행사지원 및 공연장 관리

4. 석주선기념박물관

가. 연혁 및 개황

1967년 11월 3일 개교20주년을 맞아 대학부설 박물관으로 발족하였다.

1981년 5월 2일에 한국복식사 분야의 권위자인 석주선 박사로부터 일생동안 수집한 민속유물(복식류) 3,365점을 기증받아 그의 고귀한 정신과 공로를 기리고, 민속유물의 연구 및 보존을 통하여 후진교육과 민족문화재의 보존을 목적으로 석주선기념민속박물관을 개관하였다. 1999년 3월 26일 '중앙박물관'과 '석주선기념민속박물관'이 통합됨에 따라 '석주선기념박물관'으로 개칭되었다.

2001년 11월에는 문화관광부에 의해 「문화기반시설 관리운영평가 우수기관」으로 선정되었다.

2007년 8월 석주선기념박물관은 죽전캠퍼스에 신축 건물을 완공하고 이전사업을 추진하였다. 좌측 건물은 고고 · 미술관, 우측 건물은 민속 · 복식관으로 나누어 4개의 전시실과 3개의 수장고를 마련하였다. 2층에는 관장실, 학예연구실, 사무실, 복원실, 세척실, 서고, 자료실 등을 갖추었다.

단국대의 캠퍼스 이전에 따른 18개월간의 유물정리 작업을 마치고 2009년 4월 14일에 신축 개관하였다. 지하1층 지상2층 연면적 4,844㎡ 규모로 새롭게 문을 연 석주선기념박물관은 3개 수장고에 약 4만여 점의 유물을 소장하고 있으며 그중 1,500여 점을 엄선해 고고 · 미술관, 민속 · 복식관 등 4개 전시실에 전시하였다.

나. 고고 · 미술 분야 주요업적

1) 지표조사

1961년 울산군 언양면 삼광리의 고분군 발견을 시작으로 1962년에는 강화군 화점면과 송해면을 답사하여 50여 기의 고인돌을 찾아냈으며 이어 1963년 하점면 상도리의 고인돌 2기, 삼거리의 고인돌 3기를 발견하였다. 1977년 진천지구 지표조사에서는 국내 최대의 마애여래입상(磨崖如來立像)을 발견하였고 1978년 충북 단양지구 조사에서는 국보 198호로 지정된 단양신라적성비(丹陽新羅赤城碑)를 발견하여 6세기 신라사를 이해하는 데 중요한 실마리를 찾았다. 1979년 제천지구 조사에서는 신라석조여래입상(新羅石造如來立像)을 발견하였으며, 같은 해 4월에는 충북(忠北) 중원군(中原郡)에서 국보 205호로 지정된 중원고구려비(中原高句麗碑)를 발견하여 5세기 후반 고구려의 남쪽 경계와 당시 삼국관계를 이해하는 데 중요한 기여를 하였다. 1980년 2월 음성지구에서 망이산성을 발견하였고 같은 해 7월에 충북 청원군에서 6세기 고구려 문자왕 때로 추정되는 삼존석불(三尊石佛)을 발견하였다. 이러한 중부 권역에 대한 조사활동은 삼국시기 이 지역의 역학관계와 문화교류 관계 등을 밝히는 데 이바지하였다. 2002년에는 서울 상암동과 경기도 고양시, 파주시 일대의 지표조사를 진행하였고, 2003년에는 의정부, 안성, 이천, 2004년에는 남양주, 안성, 용인, 잠실, 2005년에는 파주, 오산, 평택 등에서 지표조사를 하였다. 2006년에는 서울 아현동, 흑석동, 응암동 일대 및 충북 보은, 경기도 김포 등에서 지표조사를 하였으며, 2007년에는 여주, 포천, 홍제, 도림에서 2008년

에는 응암, 홍은, 성북, 화성 등에서 지표조사를 하였다. 2009년에는 화성, 양주, 수원, 신길, 남가좌, 이천 등에서 지표조사를 하였으며 2010년도에는 가양동, 구로동, 수원 등에서 지표조사를 하였다.

2) 발굴조사

1967년 경남 사천 구평리 발굴을 시작으로 1968년 경남 사천 송지리, 1974~1979년 강원도 양양 진전사지, 1989년 강원도 정선 소골 선사유적지, 1992년 경기도 양평 병산리 구석기 유적지, 1997~1998년 경기도 양평 앙덕리, 1998년 경기도 포천 반월산성 발굴 등 활발한 발굴조사 활동을 전개하고 있으며 이에 대한 보고서가 모두 출간되어 국내와 유관기관의 학술연구에 공헌을 하고 있다.

3) 고문서 조사

1986년 전남 영암군 도갑사

4) 고적조사보고서 간행

1967년 괴산지구 고적조사보고서(제1책)를 시작으로 1999년 사천 송지리 옛 무덤 떼(제29책)까지 많은 고적조사보고서가 간행되었다.

5) 정기연구발표회

고고·미술분야의 새로운 연구성과를 소개하는 연구발표회로서 1986년 11월 제1회 정기연구발표회를 시작으로 매년 실시하고 있다. 2002년에는 "진전사를 중심으로 한 영동지역의 불교문화"란 주제로, 2003년에는 고고학분야와 미술사분야의 두 가지 주제로 제18회 정기연구발표회를 성황리에 개최하였다. 2004년에는 미술사에서 삼국시기와 통일신라시기의 마애불상 연구, 고고학에서 동북아시아 초기철기문화의 특징을 규명하였으며 2005년에는 "5~6C 한강을 중심으로 한 삼국의 영역"이란 주제로 발표회를 개최하였다. 2006년에는 "6·7세기 동북아시아 불교미술", 2007년에는 '한국 중세의 불상', 2008년에는 '조선시대의 불교조각', 2009년에는 '한국 塔婆의 기원과 전개', 2010년에는 '고려·조선시대의 塔婆'를 주제로 발표회를 개최하였다. 2011년에는 신라와 고려시대의 石造浮屠를 주제로 발표회를 개최하였다.

6) 정기간행물 발간

국내외의 최신 학술동향을 소개하고 신진학자들의 새로운 연구성과를 소개하기 위해 박물관 기요를 매년 발간하고 있다. 1986년 '박물관 기요' 제1집을 시작으로 매년 정기적으로 발간하여 2011년까지 제26집이 간행되었다.

7) 도록발간

본 박물관 고고·미술 분야에서 소장하고 있는 유물들을 주제별로 모아 도록을 발행하였다. 1998년도에 '기와·전', 1999년도 '새김예술-부처·탑·벗들', 2000년도 '삶과 슬기-옛 분들의 연장', 2001년도 '옛 분들의 기록-남기고, 전하고 싶었던 사연', 2002년도 '질그릇의 美'를 간행하였다. 2003년도에는 그 동안 지표조사와 발굴을 통해 수집한 유물들을 중심으로 선사시대부터 근대시기까지 약 300점의 유물을 선정하여 '名選' 上을 발간하였다. 또한 2006년에는 삼국~통일신라 시대의 탑영을 모아 '搨影名選' 上, 2007년도에는 고려시대의 탑영을 모아 '搨影名選' 中, 2009년도에는 조선시대~근·현대의 搨影을 모아 '搨影名選' 下'를 간행하여 搨影名選 시리즈를 완간하였다. 2009년 4월14일 신축개관을 맞아 박물관에서 전시하고 있는 유물을 중심으로 박물관신축개관전시도록을, 2009년 11월에는 '벼루600選 특별전' 도록을 간행하였다. '天下均平 - 도량형 600選" 특별전 도록을 간행하였다.

8) 특별전시회 개최

■ '벼루600選' 특별전시회

2009년 11월 4일~12월 25일까지 박물관이 소장하고 있던 벼루 중에서 역사적으로 가치가 있는 벼루 600점을 선정하여 고고미술분야 제1회 특별전인 '벼루600選' 특별전을 개최하였다. 이 전시는 경기문화재단의 지원으로 진행되었다.

■ 天下均平 - 도량형 특별전

2011년 11월 4일 ~ 12월 31일까지 박물관이 소장하고 있던 도량형기들을 한자리에 모아 경기도와 용인시의 지원을 받아 특별전을 개최하였다.

9) 소장품 현황

금속제	옥석제	골각제	토도제	목죽초칠	피모지직	서화류	총 계
495	3,302	43	6,823	1,909	49	340	12,961

10) 전시 현황

고고·미술 분야는 제1전시실과 제2전시실이 있으며, 전시실 현황은 아래와 같다.

가) 제1전시실 : 선사시대부터 근대에 이르기까지 각 시대를 대표하는 유물들을 전시하고 있다. 선사실에는 경기도 양평 병산리, 일산 신석기 유적, 강원도 정선 소골에서 발굴된 구석기~청동기시대의 유물들과 암사동에서 수습하여 복원한 화로 등을 전시하고 있다. 삼국실에는 경주 인왕동에서 발굴한 신라토기를 비롯한 토기류, 와전류, 불교미술품 등을 전시하고 있으며, 고려실에서는 강원도 양양 진전사지에서 발굴한 유물들과 고려시대의 대표적인 청자류 등을, 조선실에는 경희궁지에서 발굴된 유물들을 중심으로 백자류 등을 전시하고 있다.

나) 제2전시실 : 평소에는 민속품과 조선시대 가구류를 중심으로 전시하고 있으며 기획전시가 열리는 특별전 기간에는 특별전의 주제에 맞추어 유물을 전시하고 있다. 민속품으로는 문방구, 도량형, 목수들의 도구, 조선시대 가구 등이 있으며 그밖에 장송모, 이재순, 허길량, 원광식 등과 같은 인간문화재들의 작품과 한국이 낳은 세계적인 예술가인 백남준의 판화도 있다.

다. 민속 · 복식 분야 주요업적

1) 학술세미나 개최

한남동 캠퍼스에서 1983년 5월 2일 제1회 학술세미나를 시작으로 매년 5월 개관일을 즈음하여 민속 · 복식 분야 전문가들의 연구논문을 중심으로 학술세미나를 개최하여 왔으며, 2007년까지 제25회 학술세미나가 개최되었다. 죽전캠퍼스 이전 후 2008년 11월 7일에 제26회 학술세미나, 2009년 5월 2일에는 제 27회 학술세미나가 개최되었으며, 2010년 11월 5일 제28회 학술세미나가 개최되었다. 앞으로 매년 11월 초에 정기적으로 학술세미나가 지속될 것이다.

2) 특별전시회 개최

① 개관기념 특별전시회

1981년 7월 광주이씨 수의 특별전을 시작으로 김해김씨(1568~1598)묘(중요민속자료 제209호), 동래정씨(1529~1604)묘, 나주정씨(1508~1572)묘, 고령신씨(조선전기)묘, 성주이씨(1524~1582)묘, 전주이씨 밀창(1677~1746)묘, 진주 강씨대호(1541~1624)묘, 강릉김씨(16세기 초)묘까지 출토복식에 대한 특별전을 2007년 5월까지 25회 개최하였다. 2006년에는 고 석주선 박사 10주기를 맞아 '다시 태어난 우리옷, 환생' 특별전을 개최하였다. 또한 죽전캠퍼스 이전 후 2008년 11월 7일부터 한달간 신립장군 둘째아들 신경유(1581~1633)묘 출토 복식을 주제로 하여 27회 특별전 "17세기 무관복식 이야기" 展을 개최하였으며 2009년 5월 2일에는 해남윤씨 家의 유물 3건 100여점으로 28회 특별전을 개최하여 전통을 이어오고 있다. 2010년에는 "17세기 후반기 사대부가 멋차림" 특별전을 개최하여 2002년 경기도 파주에서 출토된 성주이씨 도정공파 15세손 이형보의 부인 해평윤씨의 출토유물 60여점과 복원품을 함께 전시하였다. 2011년에는 "파평윤씨 어모장군 좌형과 부인 고부이씨묘 출토복식" 제30회 특별전을 개최하여 부인의 수의 저고리 안에서 나온 다라니 4점을 비롯한 관련 유물 39점을 전시하였다.

② 기타 전시회

'88서울올림픽때에는 국립중앙박물관에서 개최한 "한국의 美" 특별전에 본 박물관 유물을 전시하였고, 고 석주선 박사 1주기 추모기념으로 "조선조 치마 저고리 특별전"을 국제복식학회 초청으로 "COSTUME EXHIBITION"에 찬조 출품하였다. 1998년 12월 "북한지방의 전통복식", 2000년 "전통 어린이 옷" 특별전을 국내 처음으로 개최하였다. 2002년 11월 경기도 양주 출토 해평윤씨 기증 유물 특별전 "350년 전 소년 미라와 가족사랑", 2004년 10월 서울 세계박물관대회 기간 "조선시대 복식 및 관모류" 특별전을 개최하였으며, 같은 해 한국박물관협회 연합특별전에 출토복식을 전시하여 많은 찬사와 격려를 받은 바 있다. 2011년 5월에는 수장가 김대환 선생으로부터 기증받은 베개모음 534점을 전시한 "배갯머리에 스민 정성" 특별전을 개최하였다.

③ 해외 특별전시회

1992년에 뉴욕 IBM갤러리 주최 "한국의 美" 특별전, 1995년에 일본 동경麻布미술관 주최 "조선시대 남과 여의 공간전", 2001년 7월부터 2002년 5월까지 일본에서 "조선왕조의 미"전을 공동으로 개최하였으며 2007년 3월에는 멕시코 꼴리마시 AFEC CENTER 초청 한국복식 전시회를, 또한 2009년 3월에는 중국에서 제9회 중국텍스타일 디자인 학술대회 "LOVE" 한국복식 복원품 전시회를 성공적으로 개최하였다.

④ 작품발표회 개최

2000년 5월에 1900년대 어린이 옷 80여 벌을 복제하여 "어린이날 우리 옷잔치 패션쇼"를 국내 최초로 선보여 전통 어린이옷에 대한 관심을 유발시켰다. 2006년 6월에는 조선시대 남녀복식 100여 점을 복원하여 "조선시대 우리 옷의 멋과 유행" 패션쇼를 개최하였다. 또한 2008년 11월에는 삼성전자 재단 디자인대학인 SADI와 협력하여 신경유묘 출토복식을 모티브로한 현대디자인 작품과 복원품을 공동전시하여 한국복식의 새로운 지표의 장을 마련하였다는 찬사를 받은 바 있다.

3) 민속조사

① 국내 민속조사 및 해외 소장 유물 조사

한국삼베연구, 일본 문화여자대학 복식박물관 소장 덕혜옹주 유물조사, 미국 피바디 박물관 소장 한국관계 유물조사 등 총 10여 건의 민속유물 조사를 하였다.

② 출토복식 조사

1978년부터 현재까지 약 30여 회에 걸쳐 전주이씨, 전주유씨, 고령신씨, 제주고씨, 풍산홍씨, 나주정씨, 진주강씨, 창녕성씨, 해평윤씨, 성주이씨, 평산신씨, 해남윤

씨 등의 출토품을 조사하여 약 1,100여 점의 출토복식이 등록 소장되어 있다. 그 외 매년 3~4회에 걸친 복식 발굴 작업이 실시되고 있으며, 현재 20여 건의 미발표 출토 유물 800여 점이 소장되어 있다.

③ 어린이 미라 조사

2001년 11월 15일 경기도 양주군 해평윤씨 문중 선산에서 국내 최초로 남자 어린이 미라를 발견하였다. 이 미라는 의과대학의 협조로 키 99cm, 6세 정도의 나이, 사인은 천연두로 확인되었으며 350년 전 사망한 것으로 추정되었다.

4) 위탁사업

30여 년간의 복식 발굴의 축적된 지식을 바탕으로 국가지정 중요민속자료 및 타기관 출토 유물 보존처리작업, 복식복원 사업이 매년 실시되고 있다.

1999. 울산 이휴정 소장 출토복식(국가지정 중요민속자료 제37호) 8종 9점
2000. 광주시립민속박물관 소장 장흥고씨 출토복식 (국가지정 중요민속자료 제239호) 23점
2000. 서울역사박물관 소장 조경 출토복식 26점
2001. 고려대학교 박물관 소장 홍진종 출토복식 (국가지정 중요민속자료 제113호) 18점
2001. 서울역사박물관 개관 유물 고증제작
2002. 서울역사박물관 만인산 복제
2002. 고려대학교 파주출토 모자미라 복식 발굴 및 유물 정리
2003. 충북대 박물관 소장 중요민속자료 보수 3점
2003. 영주시 김흠조 출토복식(중요민속자료 제242호) 유물 복원 작업
2003. 아주문물학회 소장 중국 복식 유물보수 및 정리
2003. 부여 정동리 1호묘 출토복식에 대한 피륙분석
2003. 경복궁 근정전 복식류 곤룡포 외 36점 제작
2004. 3. 정선군청 소장 외재 이단하 내외분 옷(국가지정 중요민속자료 제4호) 보수정비 5점
2004. 6~2005. 2 정선군청 소장 외재 이단하 내외분 옷 (국가지정 중요 민속자료 제4호)복식제작 5점
2004. 충북대 소장 중요민속자료 보수 및 보존처리(중요민속자료 제116호. 제117호. 제118호 3건 12점)
2005. 파계사 소장 영조대왕 도포(중요민속자료 제220호) 복제 제작
2005. 문경새재 박물관 소장 산양 연소리 출토 여성복식 보존처리 및 보수 30여점
2005. 이구 황세손 수의일습 제작
2005. 고려대 박물관 소장 화순옹주 원삼 및 활옷 보수 작업
2005. 공주박물관 소장 순천박씨 기증유물 특별전 유물 정리 작업
2006. 낙산사 공중사리함 출토 보자기류 보존처리
2007. 정온가의 유품 6점(중요민속자료 제218호) 복원 사업
2008. 김흠조부부묘 출토유물 복제품 제작
2008. 경기도 수원 이의동 출토 안동김씨 김홍건가 발굴 조사
2008. 남양주 별내지구 문화재 발굴조사 평산신씨묘 출토 복식 보존처리 및 과학분석
2009. 전쟁기념관 소장(어사화 및 직물류) 보존처리
2009. 남양주 별내지구 문화재 발굴조사 무연고 분묘 출토복식 보존처리 및 과학조사
2009. 국립민속박물관 소장 행주기씨 출토복식 보존처리
2009. 남양주 별내지구 문화재 발굴조사 4-5지구 출토복식 보존처리 및 과학 분석
2010. 국립민속박물관 소장 신경상 기증자료 보존처리
2010. 수원박물관 안동김씨묘 출토복식 유물 복제 복원 용역
2011. 독립기념관 소장 복식유물 보존처리
2011. 국립해양박물관건립추진위 소장 해녀복 보본처리
2011. 국립박물관 소장 우리문화재 국외 전시를 위한 소장유물 복제 용역

5) 출판사업

1981년부터 현재까지 정기연구발표 보고서 28권과 유물 도록 및 특별전 도록 21권 등 총 49권의 도서가 출판되었다. 정기적으로 발간되는 출토복식 정기연구발표지『韓國服飾』은 1981년 제 1호가 시작되어 현재 제 29호까지 출판되었으며, 민속복식 유물 모음 도서로는『胸背』(石宙善 저, 檀大出版部 1979),『裝身具』(石宙善 저, 檀大出版部 1981),『衣』(石宙善 저, 檀大出版部, 1985),『冠帽와 首飾』(石宙善 저, 檀大出版部, 1993),『朝鮮時代 피륙(織物)의 무늬』(단국대학교 석주선기념박물관, 2001),『靴·鞋·履』(단국대학교 석주선기념박물관, 2004),『名選 中』(단국대학교 석주선기념박물관, 2004),『名選 下』(단국대학교 석주선기념박물관, 2005)가 있다.

이외에 정기발표와 별도로 개최되었던 특별전의 도록으로는『조선조 치마저고리 특별전』(단국대학교 석주선기념박물관, 1997),『북한지방의 전통복식 특별전』(단국대학교 석

주선기념박물관, 1998), 『한국복식학자 고 난사 석주선 박사 추모사진집』(단국대학교 석주선기념박물관, 1998), 『한국전통 어린이 복식』(단국대학교 석주선기념박물관, 2000), 『남아 미라 및 출토유물 연구논총』(단국대학교 석주선기념박물관, 2002), 석주선 박사 10주기 추모 출토복식 특별전 『다시 태어난 우리 옷, 환생』(2006), 『석주선 박사 추모 10주년 우리옷 선뵈기-조선시대 우리옷의 멋과 유행』(2006), 『난사 석주선 관장 10주기 추모집』(단국대학교 석주선기념박물관, 학연문화사, 2006), 『난사 석주선 관장 10주기 기념 논총-한국의 복식문화사』(단국대학교 석주선기념박물관, 학연문화사, 2006)가 있다.

이외에 죽전캠퍼스 이전 이후 매년 개최되는 특별전 유물을 주제로 출토복식 도록이 제작되어 현재 『정사공신 신경유공묘 출토복식』(2008), 『해남윤씨 귤정공파 광주출토 유물』(2009), 『성주이씨 형보의 부인 해평유씨 출토복식』(2010), 『배갯머리에 스민 정성』(2011)이 있다.

6) 중요민속자료 지정

중요민속자료 제 1호로 지정된 덕온공주(순조의 3녀) "당의" 등 11건 100점이 중요민속자료로 지정되어 있으며 이외에 중요민속자료 제 209호 김함묘 출토복식 유물 17점이 위탁 자료로 소장되어 있다.

7) 소장품 현황

관 리 건모류	수식 류	장신 구류	의 류	흉배 류	대 류	낭 류	화훼 리류	기타 류	계
698 점	685 점	321 점	5,497 점	87 점	271 점	152 점	163 점	1,754 점	9,628 점

8) 전시 현황

민속복식 분야는 제 3전시실과 제 4전시실로 조성되어 있으며 2009년 4월 14일에 캠퍼스 이전으로 신축 개관하였다. 국내 최대 복식자료를 수장한 박물관답게 조선시대를 아우르는 복식, 관모류 등 소품과 민속복식관 전신인 '석주선기념민속박물관'의 관장 故 난사(蘭斯) 석주선 박사의 유물 등 300여점이 전시되어있다.

3전시실은 17세기 광해군비 중궁 유씨의 당의와 순조의 3녀 덕온공주의 복식과 생활유품, 홍선대원군의 단령, 조선말기 문신 심동신(沈東臣)의 조복 일습 등 국가지정 '중요민속자료'가 전시되어있다. 또한 2001년 발굴돼 세간의 큰 화제를 모았던 350년 된 6세 소년의 실물 미라와 시신이 안치됐던 관도 재공개되어 있다. 이외에도 사도세자의 딸 청연군주가 입었던 왕실 어린이복식, 대한제국 마지막 황세손 이구(李玖)의 부인인 미국인 주리아 멀록(Julia Mullock) 여사의 두루마기, 조선시대 어린이 의복, 무관들이 입던 철릭, 사대부가의 제복, 관복과 다양한 관모류, 사진을 바탕으로 복원된 왕실의 혼례복과 개성지방의 혼례복, 머리장식 등이 있다.

4전시실은 1500년대부터 1800년대까지의 출토복식을 주제로 하여 유물 일부와 복원품이 전시되어 조선시대 의생활을 알 수 있도록 하였으며 초상화의 모습을 재현한 마네킹을 전시하여 남성의 관복의 변천을 보여준다. 이외에도 출토, 세척, 방제처리, 전시 등 출토품이 전시되기까지의 작업과정을 알려주는 판넬도 전시되어있다.

라. 이용안내

1) 개관 : 화요일과 목요일(주 2일), 특별전 기간에는 매일 개관
2) 시간 : 10:00 ~ 16:00
3) 휴관 : 국경일과 공휴일, 본교의 여름 및 겨울방학 기간과 본 박물관에 특수한 사정이 있을 때 휴관한다. 단, 본 박물관의 사정에 의하여 특별한 경우 일정이 변경될 수 있다.

5. 출 판 부

가. 설립 목적

출판부는 교내 간행물의 질적 향상을 기하고, 간행물을 통한 대학의 학풍 조성과 진작은 물론 우리나라의 학술·문화 발전에 기여할 수 있는 도서를 출판할 목적으로 1964년 4월 1일에 대학 부속기관으로 설립되었으며 1968년 2월 27일에 출판등록(등록번호 : 제03-00095호)을 하였다.

나. 현황

출판부는 위의 설립목적을 달성하기 위하여 대학교육에 필요한 교양교재, 전공교재, 학술도서 및 일반 도서를 간행 보급하고 있다.

현재까지 분야별 발행도서는 학술도서, 교양도서, 강의도서, 논문집류 등 총 470여 종에 이르고 있다. 출판계약 및 제작 중인 도서는 약 10여 종이 있으며, 전국 주요 도시에 '특약서점'을 두고 출판을 통한 외부 독자와의 유대 형성에도 진력하고 있다.

또한 대학과 출판 활동이란 관점에서 '한국대학출판부협회'에서 활발한 활동을 하고 있으며, 일본, 중국의 대학 출판부와 상호 방문하여 출판 정보를 교환하고 있다.

다. 사업내용(기획·편집·교정·제작·보급)

1) 학술 및 기획 도서

교수·연구 의욕의 진작과 이에 따른 학술문화 발전을 위

하여 학술총서, 화경문고, 동양학연구소 연구총서, 동양학 학술총서, 동양학 자료집, 아시아·아메리카문제연구소 총서, 사서류 등 학술 및 기획도서 등 간행

2) 강의 도서
교수의 연구, 강의 방법의 개발, 교재의 획일성 배제, 대학의 교육 이념 반영과 대학의 기본적 기능인 교육을 위하여 대학교재 간행

3) 교양 도서
지식의 대중화와 대학과 사회의 일체감 형성, 민족문화 향상을 위한 양서의 보급을 위하여 대학교양총서, 세계문학 100선 총선, DK신서, 희랍어 원전 번역, 대학병원 건강교실, 생활 교양 등 간행

4) 도서 보급
간행도서의 유통과 판매·보급을 위해 신간 도서 발행 시 보도 자료 배포와 중앙일간지 광고 병행 및 광역도시권 서점과 온라인 서점망 확충

라. 도서출판 절차

도서 집필 계획이 있는 교내 전임교수는 '도서출판신청서'에 기재하여 출판을 신청할 수가 있다. 접수된 신청서는 자료조사와 출판위원회 심의를 거쳐 출판을 결정하며, 출판이 결정된 도서는 저작권 사용료, 제작·판매 등에 있어 일반 출판사보다 좋은 조건으로 도서를 출판할 수 있다.

① 출판의뢰서(출판부 서식 2-1, 2-2) 접수
② 출판위원회 심의
③ 출판계약(저작권 사용료 : 초판은 판매 정가의 10%, 재판 이후에는 15%)
④ 원고(파일) 제출
⑤ 판형과 제책 사양 결정
⑥ 편집 → 교정(초·재·삼교) → 필름 출력 → 인쇄 → 출판

마. 도서 발행 현황

1) 최근 5년간 우수학술도서 수상 현황

연도	선 정 내 역	계
2005	▷대한민국학술원 선정 우수학술도서(1종) • 『개화기한미교섭관계사연구』, 金源模, 신국판, '03.06.15, 1,102면.	1종
2007	▷대한민국학술원 선정 우수학술도서(1종) • 『세익스피어 비극의 재발견』, 최경란, 신국판, '05.11.25, 384면. ▷문화관광부 선정 교양도서(1종) • 『먹거리의 기능성 물질과 건강』, 조장환 외, 신국판, '06.10.25, 264면.	2종
2008	▷문화체육관광부 선정 우수학술도서(1종) • 『한국현대체육사』, 이학래, 크라운판, '08.03.25, 1026면. ▷대한민국학술원 선정 우수학술도서(1종) • 『고대가요연구』, 김영수, 신국판, '07.08.30, 534면.	2종
2009	▷대한민국학술원 선정 우수학술도서(1종) • 『한한대사전』, 동양학연구소 편, 국배판, '08.09.30, 전 16권 완간.	1종
2010	▷**대한민국학술원** 선정 우수학술도서(1종) • 『한국설화문학의 탐구』, 강재철, 신국판, '09.05.15, 712면. ▷**문화체육관광부** 선정 우수학술도서(3종) • 『다산학의 신조명』, 김상홍, 신국판, '09.06.30, 726면. • 『영마루의 구름』, 김원모, 신국판, '09.05.15, 1,210면. • 『한국인의 얼굴』, 나재오, 신국배판, '09.05.15, 312면.	4종

2) 2011년도 도서 발행 현황

① 신간 도서 발행 현황(총 15종)

도 서 명	역/저자	분야	판형	면수	발행일	정가	부수
해리 S. 파크스	김현수	역사	신국판	360	11.02.28	16,000	500
유아특수교육의 이해	이병인	사회과학	46배판	444	11.02.25	20,000	500
조선시대 우리 옷의 멋과 유행	석주선기념박물관	예술	국배판	104	11.02.25	25,000	200
베갯머리에 스민 정성	석주선기념박물관	예술	변형46배판	120	11.05.11	25,000	500
티월드와 함께 하는 2011 도예 백인전	도예연구소	예술	신국판	180	11.05.30	10,000	200
민속놀이의 문화정책과 변모양상	동양학연구소	예술	신국판	380	11.08.10	25,000	500
논리의 규칙들	황필홍	논리학	신국판	252	11.08.25	12,000	500
장하준 식 경제학 비판	박동운	사회과학	신국판	392	11.08.31	15,000	1,000
시대를 넘어 미래를 열다	장충식	문학	신국판	672	11.09.29	26,000	1,000

도 서 명	역/저자	분야	판형	면수	발행일	정가	부수
마지막 남은 한 길	장충식	문학	신국판	390	11.09.29	13,000	1,000
The Last Road Left	장충식	문학	신국판	350	11.09.29	13,000	1,000
자작나무숲으로 가서	단국문인회	문학	신국판	502	11.09.29	23,000	1,000
천하평균 - 도량형 600선	석주선기념박물관	민속학	국배판	228	11.11.03	30,000	500
근대제도의 도입과 일상생활의 재편	동양학연구소	문학	신국판	304	12.01.30	20,000	300
필수출력	김성헌	어학	신국판	228	12.02.29	12,000	200

② 중판 도서 발행 현황(총 18종)

도 서 명	역/저자	분야	판형	면수	판차	발행일	정가	부수
재료전기화학	이철태	기술과학	46배판	384	2쇄	11.03.25	25,000	300
조선시대 우리 옷의 멋과 유행	석주선기념박물관	예술	국배판	108	수정판	11.05.10	25,000	500
베갯머리에 스민 정성	석주선기념박물관	예술	변형46배판	120	수정판	11.07.27	25,000	500
구들이야기 온돌이야기	김남응	예술	신국판	548	수정판	11.07.27	30,000	500
메스티소의 나라들	고혜선	역사	변46배판	266	개정2쇄	11.08.25	12,000	500
실용한자 1	편찬위	문학	46배판	304	3쇄	11.08.31	13,000	1,500
시대를 넘어 미래를 열다	장충식	문학	신국판	672	2쇄	11.10.31	26,000	2,000
한국의 설화	최인학, 강재철	문학	신국판	500	2쇄	11.12.31	18,000	300
조선시대 여인의 멋과 차림새	박성실 외	예술	변형국배	256	2쇄	12.01.27	60,000	500
글쓰기기초	편찬위	문학	46배판	326	6쇄	12.02.20	12,000	5,100
말하기기초	편찬위	문학	46배판	206	6쇄	12.02.20	10,000	5,000
세계 속의 한국	편찬위	역사	신국판	378	개정6쇄	12.02.20	12,000	5,400
미분적분학	편찬위	순수과학	크라운판	562	11쇄	12.02.20	17,000	1,600
대학화학실험법	편찬위	순수과학	46배판	384	8쇄	12.02.20	12,000	800
실용한자 2	정재철, 조상우	어학	46배판	312	2쇄	12.02.25	14,000	500
예쁜 이 튼튼한 이	신승철	기술과학	변46배판	212	개정10쇄	12.02.25	9,000	500
기초수학	편찬위	순수과학	크라운판	160	2쇄	12.02.25	8,000	500
모범중국어독본	편찬위	어학	신국판	336	3쇄	12.02.25	9,000	500

6. 보건진료소

가. 죽전캠퍼스

1) 목적 : 학생과 교직원의 건강관리 및 체력향상
2) 위치 : 혜당관 202, 204호
   [☎ 031-8005-2421(보건진료소), 2422(약국), 2420(소장실)]
3) 사업내용
   ① 교직원과 학생들의 건강상담 및 보건통계
   ② 경미한 부상과 질병치료
   ③ 응급처치
   ④ 교내환경 위생관리
   ⑤ 일반 의약상식 상담
   ⑥ 일반질환 투약
4) 진료과목 : 내과 · 외과 및 보건 전반에 관한 사항
5) 운영시간
   평일은 09:00~17:00까지(토요일 및 공휴일은 휴무)
   단, 진찰은 평일 09:00~16:00에 한하며 진료비 및 치료비는 무료, 투약비는 본인 부담

나. 천안캠퍼스

1) 목적 : 학생과 교직원의 건강관리와 체력향상
2) 위치 : 학생회관 320-1, 320-2호(☎ 041-550-1658)

3) 사업내용
① 교직원과 학생들의 건강상담 및 보건통계
② 경미한 부상과 질병치료
③ 응급처치
④ 일반 의약상식 상담
⑤ 일반질환 투약
⑥ 혈압체크 및 관리
4) 진료과목 : 내과 · 외과 및 보건 전반에 관한 사항
5) 운영시간 : 평일은 09:00~17:00까지(토요일 및 공휴일은 휴무) 단, 진찰은 수요일 14:00~16:00에 한하며 진료비 및 치료비는 무료, 투약비는 본인 부담

7. 단국미디어센터

2008년 9월 10일부터 대학의 직제조정에 따라 단대신문사, 단대방송국(죽전, 천안), 단국헤럴드사 3사가 단국미디어센터로 통합되었다. 단국미디어센터에는 센터장, 매체별 주간, 미디어총괄팀장, 미디어총괄팀간사를 두고 있으며 학생조직으로 dVoice팀, 단대신문팀(죽전 · 천안), The Dankook Herald팀(죽전 · 천안), D.K.B.S팀(죽전 · 천안) 5개의 팀이 있다.

또한 4개의 매체를 아우르는 인터넷매체 dVoice(www.d-voice.co.kr)를 운용함은 물론 단대신문, The Dankook Herald, D.K.B.S(교육방송) 등 5개의 매체를 두고 있다.

가. 인터넷매체 dVoice팀

- 주소 : www.d-voice.co.kr
- 오픈일 : 2008년 3월 18일
- 위치 : 죽전캠퍼스 혜당관 319호(☎ 031-8005-2423~24)

1) 조 직
dVoice팀은 발행인(총장), 센터장(주간 및 편집인 업무), 미디어총괄팀장(편집국장 업무)이 있으며 학생기자로는 dVoice팀장, 편집팀장, 영상1팀장, 영상2팀장 등을 두고 그 아래 팀원으로 기자와 수습기자가 있다. 기자는 매년 3월, 9월 두 차례 선발하며, 4주간의 교육 후 기자활동을 시작한다. 정기자에게는 별도의 규정에 따라 장학금을 지급한다.

2) 주요 콘텐츠
영상뉴스(영상기획, 영상스케치)/단대신문, 헤럴드, 교육방송(DKBS) 다시보기/테마기획(사진, 문화, 영상, 단파라치)/대학생의 자격/우리 먹어봤어요/느리게 걷기/문화추천/웹툰/땅콩뉴스/만남 등 다양한 콘텐츠로 꾸며졌다.

나. 단대신문팀

1) 창간배경 및 현황
단대신문은 1948년 3월 1일 단대학생신문으로 창간, 국내에서 가장 오래된 역사를 가진 대학신문의 하나이다.
창간 63주년, 지령 1,318호(2012년 1월 기준)에 이르는 동안 단대학생신문에서 단대학보(1954년 8월 2일자), 단대신문(1961년 4월 1일자)으로 제호를 바꾸면서 질적 · 양적 발전을 거듭해 왔다.
지령 900호부터 세로 편집체제에서 가로 편집체제로 전환하고 923호부터 전산 체제를 도입, 대학신문 제작에 혁신을 기하였다.
단대신문은 아카데미즘과 저널리즘을 조화시키며 학내의 학사전반에 관한 사항의 보도와 논평을 통하여 대학여론을 조성하고, 대학문화 창달을 통한 대학의 나아갈 바를 제시하는 창조적 장으로서 그 역할을 수행하고 있다. 단대신문사는 1978년 천안캠퍼스 개교와 함께 천안캠퍼스 단대신문사를 설치하여 공동 제작 · 발간하고 있다.
2002학년도 개강호(1,063호)부터 매주 12면(1, 12면 컬러) 체제로 전환하여 대학언론 및 대학신문의 선도적 역할을 확고히 하고 있다. 2005학년도부터 연간 26회 이상 발행으로 전국 대학신문 중 최대 발행 횟수 및 면수를 기록하고 있다.

2) 위치
- 죽전캠퍼스 : 혜당관 319호(☎ 031-8005-2423~24)
- 천안캠퍼스 : 학생회관 212호(☎ 041-550-1655)

3) 조직
단대신문은 발행인(총장), 센터장(주간 및 편집인 업무), 미디어총괄팀장(편집국장 업무)이 있으며 학생기자로는 단대신문팀장, 취재1팀장, 취재2팀장, 사진팀장, 일러스트팀장 등을 두고 그 아래 팀원으로 기자와 수습기자가 있다. 정기자에게는 별도의 규정에 따라 장학금을 지급한다.

4) 주요활동 및 행사
① 신문편집 및 발행
② 수습기자 선발(매년 3월, 9월)
③ 기자교육(4주)
④ 연 2회 기자연수회
⑤ 학술상 · 문학상 공모(매년 11월말 경 마감)
⑥ 단대신문 총서시리즈 발간
단대신문사는 “현대사상가 선집”, “당위성과 가능성”을 단대신문총서 I , II로 이미 발간한 바 있으며, “단대신문 축쇄판(1 ~ 8집)”을 간행하였다. 이 축쇄판은 1호부터 950호까지 축소 영인된 신문을 게재 했다. 또한 신

문에 게재된 기획 시리즈물, 컬럼란을 총서로 묶어 발간할 예정이다.

5) 이용 안내

① 개요

단대신문에서는 교내 각종 뉴스의 보도·논평·해설, 학사일정 안내, 전문지식 함양을 위한 논문, 문예작품, 학내외의 시사적인 내용을 담은 교수와 학생 컬럼들을 신문 각 면에 게재하고 있다.

② 주요활동과 재학생 참여방법 및 절차

- 신문발행 및 배부 : 매주 화요일에 발행한다. 1인 1부를 원칙으로 하며 재학생들이 많은 장소에서 무료로 배부하고 있다.
- 광고 : 교내 행사 및 홍보는 담당 관련 부처의 확인을 거쳐 지면이 할애 되는 범위 내에서 무료로 게재한다.
- 원고투고 : 원고는 본사 편집실 및 본사 홈페이지 게시판에서 접수하며, 채택된 원고에 대해서는 소정의 원고료를 지급한다. 투고된 원고는 반환하지 않는다.
- 재학생들이 참여할 수 있는 고정란
  - 단대신문 모니터(5면) : 원고지 4 ~ 5매. 단대신문을 읽고 느낀 소감이나 편집, 기사, 기획에 관한 견해
  - 문예작품 및 연극·문화평, 학술논문, 취재기, 르포 등

다. 단국헤럴드팀

1) 창간목적 및 배경

단국헤럴드는 1972년 1월 1일 교내외의 소식을 영자로 발간하여 학생들로 하여금 언어표현 능력을 개발케 하고 학생들의 견해, 주장들을 영어로 표현할 수 있는 기회를 주어 건전한 언론문화의 창달과 대학문화의 발전에 기여하고자 창간되었다. 한편, 국제 교류가 활발해져 외국의 유수한 대학과 자매결연을 맺게 됨에 따라 대학의 소식을 그들에게 알리는 영자신문의 간행이 요청되었다.

2) 위 치

- 죽전캠퍼스 : 혜당관 320-1호(☎ 031-8005-2427)
- 천안캠퍼스 : 학생회관 213호(☎ 041-550-1656)

3) 조 직

단국헤럴드는 발행인(총장)을 비롯하여 주간, English Advisor, 간사가 있으며 학생기자로는 단국헤럴드팀장, 취재1팀장, 취재2팀장, 사진팀장, 일러스트팀장 등을 두고 그 아래 팀원으로 정기자 및 수습기자 약간명이 있다. 정기자는 수습기자 중에서 수습기간을 거쳐 실력이 인정된 자를 임명하고 수습기자는 1학년 학생 가운데 매 학기 초에 실시하는 공개선발시험을 통해 선발하며 별도 규정에 따라 소정의 장학금을 지급한다.

4) 주요활동 및 주관행사

① 신문 발간

② 연 2회 기자연수

③ 수습기자 선발(3월, 9월) 및 트레이닝(4주)

④ 자매대학 및 외국 대학에 신문 송부

5) 이용안내

The Dankook Herald는 월간 발행을 원칙으로 재학생에게 배부하며 해외의 자매대학으로 발송하고 있다. 원고는 편집실에서 접수하며, 게재된 원고에 한하여 소정의 원고료를 지급한다.

라. 단국대학교 교육방송(D.K.B.S)팀

1) 설립목적

DKBS는 신속·정확·공정을 보도준칙으로 단국인의 정서함양 및 교양을 높이고 학풍조성과 언론문화 창달에 이바지함을 목적으로 1958년 11월 3일에 첫 방송을 시작하였다.

2) 위 치

- 죽전캠퍼스 : 혜당관 317호(☎ 031-8005-2427~28)
- 천안캠퍼스 : 학생회관 208호(☎ 041-550-1657)

3) 사업내용

① 교내방송 : 보도·교양·음악·오락방송, 특별방송(오픈스튜디오, 방송제)

② 교외방송 : 학술대회·방송 경연대회·인터넷방송

③ 학교행사 안내

4) 조 직

센터장(주간업무), 미디어총괄팀장(편성업무)이 있으며, 학생기자로 DKBS팀장(죽전, 천안), PD1팀장, PD2팀장, 아나운서1팀장, 아나운서2팀장, 기술팀장을 두고 그 아래 팀원으로 정기자 및 수습기자를 둔다. 기자는 매년 3월, 9월 두 차례 선발하며 4주간의 교육 후 방송에 참여한다. 정기자 전원에게 별도 규정에 따라 장학금을 지급한다.

5) 방 송

정규 방송은 주간편성 프로그램에 의하여 점심·저녁으로 하루 두 차례 총 60분 방송되며(천안은 아침·점심·저녁 총 3회 방송), 입학식·축제·입시·졸업식 등의 특별방송과 인터넷방송을 실시한다. 또한 타 대학과의 교류도 활발하여 교내소식 및 작품교환전도 갖고 있다.

8. 체 육 부

가. 연 혁

운동선수의 지도감독을 통하여 우리 대학 체육진흥에 이바지함을 목적으로 설치되었다. 대내외적으로 체육의 중요성이 강조됨에 따라 학생처 체육과에서 부속기관으로 승격·독립한 후, 현재 체육부로 개편되었다.

나. 운동부 관리

우리 대학의 재학생은 누구나 자기의 운동소질과 취미를 기르기 위하여 특별한 운동을 할 기회가 제공되고 있다. 따라서 체육부에서는 이들 운동부의 모든 활동을 장려·관리하고 있으며, 특히 현역 우수 선수의 양성에 중점을 두고 있다.

다. 현 황

명칭	창설 연도	2011년도 실적
럭비부	1954년	• 제92회 전국체육대회 8강
농구부	1955년	• 제66회 전국남녀종별농구선수권대회 우승 • 2011대학농구리그 9위
축구부	1976년	• 제47회 전국춘계대학축구연맹전 32강 • 2011대한축구협회U리그 32강 • 제42회 전국추계대학축구연맹전 32강 • 제12회 전국대학축구대회 32강
야구부	1981년	• 2011년 회장기전국대학야구춘계리그전 8강 • 제4회KBO총재기전국대학야구대회 준우승 • 제66회 전국대학야구선수권대회 8강 • 제92회 전국체육대회 3위
태권도부	2005년	• 제38회 전국대학태권도개인선수권대회 최진혁(라이트급)8강, 강민혁(플라이급)16강
수영부	2008년	• 산타클라라국제그랑프리대회 박태환(100m, 200m, 400m) 1위 • 2011년 제14회 FINA세계수영선수권대회 박태환(400m) 1위
씨름부	1974년	• 제48회 대통령기전국장사씨름대회 소장급(홍성용)2위, 경장급(라상엽)3위, 소장급(정준영)3위 • 제92회 전국체육대회 경장급(선명)3위, 소장급(홍성용)3위, 역사급(우람찬)3위
조정부	2009년	• 제5회 화천평화배전국조정대회 싱글스컬(강우규)2위 • 제37회 장보고기전국조정대회 무타페어(허재, 이현우)2위 쿼더리플(허재, 이현우, 김성민, 이한민)3위
조정부	2009년	• 제27회 대통령기전국시도대항조정대회 더블스컬(강우규, 이한민)1위 무타페어(허재, 이현우)2위 싱글스컬(강우규)3위 • 제92회 전국체육대회 무타페어(허재, 이현우) 3위
복싱부	2010년	• 제22회 대한아마튜어복싱연맹회장배 전국복싱대회 56Kg(성경훈)2위, 60Kg(김택)3위, 69Kg(정창규)3위 • 제61회 전국대학아마튜어복싱선수권대회 60Kg(김택)3위, 75Kg(정찬규)3위 • 제92회 전국체육대회 75Kg(정창규)2위, 60Kg(김택)3위
스키부	1968년	• 제40회 회장배 스키대회 알파인 슈퍼대회전 2위, 대회전 3위, 회전 3위 복합 3위 김현태 크로스컨트리 클래식10km 3위 최태순 프리15km 1위 박상용 복합 2위 박상용 계주 1위 김태성, 김희정, 박상용, 박용 스프린터 1위 최태순, 3위 박용 • 38회 전국학생스키대회 알파인 회전 3위, 복합 3위 전진우 크로스컨트리 프리15km 1위 박상용, 2위 김태성 복합 1위 박용 계주 1위 김태성, 김희정, 최태순, 박용 스프린터 1위 최태순, 2위 김희정 • The 65th Korea Alpine Ski Championship 대회전 1위 김현태 • 제6회 전국스키선수권대회 알파인 대회전, 복합3위 김현태 크로스컨트리 클래식10km 3위 최태순 프리15km 1위 박상용, 2위 김태성 복합 1위 박용 계주 1위 김태성, 김희정, 최태순, 박용 • 제92회 전국동계체육대회 알파인 대회전 2위 김현태, 회전 1위 김현태, 3위 박혁 복합 1위 김현태, 2위 박혁, 3위 김설경 크로스컨트리 클래식10km 3위 박사용 프리15km 3위 최태순 복합 3위 최태순 40km 계주 1위 김태성, 최태순, 박상용, 박용

명칭	창설 연도	2011년도 실적
스키부	1968년	• 제26회 전국학생종별스키대회 클래식10km 1위 하태복, 2위 김태성 여자 클래식5km 2위 이은경 프리15km 1위 박상용, 3위 박용 여자 프리10km 2위 이은경 복합 1위 박용 • 제63회 전국종별스키선수권대회 클래식10km 1위 하태복, 3위 김태성 40km계주 1위 하태복, 김희정, 김태성, 박용
빙상부	1976년	• 제41회 회장배전국남녀스피드스케이팅대회 500m 2위, 1,000m 3위 김성규 500m 3위, 1,000m 2위 이영호 1,500m 3위 김영득, 5,000m 3위 홍성곤 팀추월경기 2위 홍성곤, 김영득, 김남우 • 2011 주니어스피드스케이팅대회 500m, 1,500m 1위 김성규, 1,500m3위 김영득 • 제92회 전국동계체육대회 쇼트트랙 남자대학부 500m, 1500m 1위 이정수 500m 2위, 1,000m 1위 한승수 1,000m 2위 송명호 3,000m 계주 1위 이정수, 송명호, 한승수, 윤혁 쇼트트랙 여자대학부 1,500m, 3,000m 1위 정바라 3,000m 3위 진선유 스피드 남자대학부 1,000m, 1,500m 1위 김영호 500m 1위 김성규, 500m 2위 조상현 5,000m 3위 홍성곤, 1,500m 3위 김영득 10,000m 3위 공병원 3,200m 팀추월 2위 홍성곤, 김영호, 김영득 • 제44회 전국남녀대학대항스피드스케이팅대회 남자대학부 500m, 1,000m 3위 김남우 5,000m 2위 공병원 팀추월경기 2위 공병원, 김남우, 김영득 여자대학부 500m, 1,000m 1위 박승주

9. 사회봉사단

가. 설립목적

우리 대학 사회봉사단은 교시인 「진리 · 봉사」의 구현을 위해 구성원들이 이웃 사랑과 나눔의 정신을 캠퍼스에서부터 실천하여 더불어 살아가는 공동체적 삶을 체득하게 하고 나아가 사회통합형 인재로 성장시켜 국가와 사회의 동량지재(棟梁之材)가 될 수 있도록 제도적으로 뒷받침함을 목적으로 한다.

나. 주요업무

주 요 업 무	전화번호 (Fax번호)	사무실 위 치
• 사회봉사 프로그램 개발 · 시행 • 사회봉사 유관기관과의 업무교류 • 교내 · 외 사회봉사활동 지원 • 구성원의 사회봉사활동 교내 · 외 홍보 • 구성원의 사회봉사활동 기록 체계화 • 매체 제작 및 운용(소식지 및 홈페이지)	〈죽전캠퍼스〉 031-8005-2481~2 (031-8021-7241)	혜당관 304호
	〈천안캠퍼스〉 041-550-1315 (041-559-7809)	학생회관 206-1호

※ 사회봉사 활동과 관련한 세부내용은 우리 대학 사회봉사단 홈페이지(http://homepage.dankook.ac.kr/Vol/index.jsp)에서 확인할 수 있다.

10. 공학교육혁신센터

가. 설립목적

21세기 지식정보화 시대와 국제화 사회를 열어갈 전문인력을 양성하기 위해 공학교육을 강화하고, 한국공학교육인증원(ABEEK)의 공학교육 인증과 관련된 제반 업무를 원활히 수행하며, 교육환경 변화에 능동적으로 대처하고 산업계가 요구하는 내실 있는 공학 교육 교과과정을 연구 개선함으로써 우리 대학 공학교육의 질적 수준을 향상시킴과 동시에 사회와 기업이 요구하는 우수한 인재를 배출시킴을 목적으로 한다.

나. 주요업무

주요업무	전화번호 (Fax번호)	사무실 위치
• 공학교육인증제도의 운영 시스템 개발 • 전공(학과)별 공학교육인증 프로그램 지원 • 창의적 공학교육과정의 연구 및 개발 • 각종 학술연구 및 자원 • 교재개발 및 공학교육매체 개발 • 한국공학교육인증원의 공학교육인증사업 참여	〈죽전캠퍼스〉 031-8005-3456,65 8005-3458~9 (031-8021-7212)	제2공학관 318호
	〈천안캠퍼스〉 041-550-1581~5 (041-559-7880)	제2과학관 304-1,2호

11. 바이오융합기술아카데미

가. 설립목적

생명공학(BT) 분야는 NT, IT분야와 함께 21세기 신경제를 선도할 수 있는 분야로 국가가 중점적으로 지원·육성하고자 하는 분야이다. 특히 생명공학과 NT, IT가 융합된 바이오융합기술 분야는 향후 급속한 발전과 함께 많은 전문 인력의 공급을 필요로 할 것으로 예상된다. 우리 대학에서는 이러한 시대적 흐름과 대학의 특성화 방향 및 연구·교육여건을 고려하여 "바이오융합기술아카데미"를 설립하였다. 바이오융합기술아카데미의 설립은 기초학문분야의 신입생 유치를 확대하고, 실험실 경험 위주의 교육과정을 통하여 우수한 연구 인력 및 산업현장 인력을 배출하여 국가와 사회발전에 기여함을 그 목적으로 한다.

나. 운영현황 및 교육과정

운영현황 및 교육과정	전화번호 (Fax번호)	사무실 위 치
• 2003년 2학기부터 초정밀세포공정과 의학레이저전공이 연계과정으로 개설되었으며, 2007학년도 1학기부터 바이오융합기술연계전공으로 개편, 이론교육 과정과 실습교육과정으로 구분되어 천안캠퍼스에서 운영 • 세부 교육과정은 〈교육과정〉의 연계전공을 참조	041-550-1771 (041-559-7829)	제3과학관 123-2호

다. 바이오융합기술연계전공

1) 바이오융합기술연계전공의 의의 및 교육목표

① 생명공학(BT)은 NT/IT와 함께 21세기 신경제를 선도하는 국가의 중점 지원 산업으로 지정됨

② 생명공학 분야와 NT분야가 융합된 바이오융합기술 분야는 향후 급속한 발전과 함께 많은 전문 인력의 공급을 필요로 하는 분야가 될 것으로 예상됨

③ 바이오융합기술 분야는 산업적 활용성이 매우 높은 분야로 현재 선진국에서도 많은 자본을 투자하여 기술개발을 서두르는 분야로 앞으로의 생명과학/공학발전의 견인차 역할을 할 것으로 기대됨

④ 생명현상을 세포 및 분자수준에서 공부하고 이와 관련된 실험기술을 직접 수행하고 익힘으로써 연구현장에 즉시 투입이 가능한 우수한 현장인력을 양성하는 것을 교육목표로 함

⑤ 천안캠퍼스 특성화 방향과 일치하는 분야이며, 지방대학 경쟁력을 강화하며 지역혁신 및 지역발전에 기여할 것으로 기대됨

2) 바이오융합기술연계전공의 전망과 진로

① 학생의 학습 선택권을 최대한 보장하고 자신의 재능과 적성에 맞는 전공을 이수하도록 하여 지적 요구를 충족시키고 다양한 학문분야의 통합적 지식을 갖춘 인재를 양성하여 사회적 요구에 부응함

② 첨단산업 분야의 사회적 수요 증가에 따라 우수 신입생 유치

③ 창의력이 뛰어나고 성취의욕이 높은 우수한 학생을 유치하여 Lab. experiences 위주의 교육과정을 통하여 천안캠퍼스의 생명과학분야의 경쟁력을 제고

④ 지역사회에 우수한 이론과 실기를 겸비한 현장인력을 공급하여 지역산업체와의 협력이 강화되어 지역 산업발전에 견인차 역할을 할 것으로 기대됨

⑤ 타 생명공학 또는 생명과학 연관 전공과의 병행 발전을 통하여 천안캠퍼스 생명공학 분야의 특성화가 가속화될 것으로 기대됨

3) 바이오융합기술연계전공 교육과정

■ 이론교육과정

교과목 개설		교 육 과 정(학점/시간)		이수기준 및 학점
대학	학 과	1학기	2학기	
첨단과학	생 명 과 학	세포생물학(3/3), 동물생리학(3/3), 척추동물학(3/3), 분자생물학(3/3), 조직학(3/3), 내분비학(2/2), 인체생물학(2/2), 유전학2(2/2), 생물화학2(3/3)	동물발생학(3/3), 동물분류학(3/3), 유전학1(3/3), 생물화학1(3/3), 일반생태학(3/3)	3학점 이상
	화 학	기기분석1(2/2), 생화학2(3/3), 유기화학1(3/3), 효소화학(3/3)	생화학1(3/3), 분석화학2(3/3), 기기분석2(2/2), 배위화학(3/3)	3학점 이상
	미생물	진균학(3/3), 분자미생물학(3/3), 진핵세포학(3/3), 바이러스학(3/3), 일반미생물학(3/3)	세균학(3/3), 분자유전학(3/3), 환경미생물학(3/3), 조직배양학(3/3), 유전공학(3/3), 면역학(3/3)	3학점 이상

교과목 개설		교 육 과 정(학점/시간)		이수기준 및 학점
대학	학 과	1학기	2학기	
첨단과학	전 자 물 리	현대광학(3/3), 현대물리학1(3/3), 전자물리학1(3/3), 대학물리1(3/3), 레이저의원리와응용(3/3)	파동광학(3/3), 전자물리학2(3/3), 현대물리학2(3/3), 반도체물리학(3/3)	3학점 이상
공학	전 자 공 학	물리전자공학(3/3), 전자기학1(3/3), 회로이론1(3/3), 마이크로프로세서응용(3/3)	반도체공학(3/3), 전자기학2(3/3), 회로이론2(3/3), 마이크로프로세서(2/2), 전자재료공학(3/3)	3학점 이상
합 계		51과목 147학점		24학점 이상

※ 제1전공 이수기준(학점)을 충족하고, 5개 학과에서 최소 24학점 이상을 취득하여야 함

■ 실습교육과정

교과목 개설		교 육 과 정(학점/시간)		이수기준 및 학점
대 학	학 과	1학기	2학기	
첨 단 과 학	생 명 과 학	바이오융합기술실험1(3/6)		필수
	전 자 물 리		바이오융합기술실험2I(3/6)	
	화 학	바이오융합기술실험3I(3/6)		
의 과	의 학		바이오융합기술실험4(3/6)	
합 계		4과목 12학점		

※ 필수과정임
※ 각 실험과정에 대한 결과보고서 작성 및 담당 교강사의 평가 필요
※ 실습교육과정은 3학년 1학기(5학기)부터 반드시 단계별로 이수하여야 하며, 4학기 이상 이수과정이 남은 학생에 한하여 신청이 가능함

■ 졸업논문
- 바이오융합기술 연계전공의 졸업논문은 각 실습교육과정의 결과 보고서 및 졸업시험으로 대체하여 Pass/Fail로 평가

12. 산학협력단

가. 설립목적

새로운 지식과 기술의 창출·공유·확산을 위한 산학협력과 교류의 활성화를 통해 대학 경쟁력을 강화시키며, 사회에 부응하는 새로운 산학협력문화 정착을 위해 2004년 4월에 산학협력단을 설립하였으며 2011년 12월에 천안캠퍼스 산학협력단 별도 법인을 설립하였다. 또한 산학협력단은 교내 연구자들의 지식재산권을 체계적으로 관리함으로써 연구자의 권익을 보호하고 기술이전, 연구보상제도, 기술 확산을 통하여 대학의 기술이 효과적으로 기업에 활용되어 대학과 산업체의 유기적 협력체계가 구축될 수 있도록 적극적으로 지원하여 신기술의 산업화에 기여하고자 한다.

본 산학협력단은 생명공학창업보육센터, 디자인·공예창업보육센터, 중소기업산학협력센터, 디자인경영센터, 단국친환경유기농/GAP인증센터, 기술이전센터 등 산하에 다양한 센터 설립을 통해 국가, 지방자치단체, 연구기관 및 산업체 등과 연계하여 인력교류, 정보교류, 시설장비공동사용 등의 산학협력은 물론 산학연과의 협약체결과 유기적 협력관계 구축을 통해 국가경쟁력 강화와 지역 경제 활성화에 크게 기여하고 있다.

나. 주요사업

BT(바이오기술), IT(정보기술), NT(나노기술), ET(환경기술) 등을 중심으로 한 신기술 개발과 인력양성 및 대학 내 인문·사회과학 분야와 기술과의 조화와 융합을 통한 실용적이고 특성화된 연구개발을 추진하기 위하여 다음과 같은 사업을 수행하고 있다.

부 서	주 요 업 무	전화번호 (Fax번호)	사무실 위 치
연 구 지원팀	• 산학협력계약의 체결 및 이행 • 정부부처 및 기타 수탁과제 연구지원 관련업무 • 산학연센터 관련업무 및 연구비지원 업무 • 대학의 시설 및 운영의 지원 • 학술연구진흥에 관한 계획수립 • 국책 및 특성화사업 관리 • 산학협력사업 관련 업무담당자에 대한 교육·훈련	〈죽전〉 031-8005-2182~8 (031-8021-7132)	범정관 501호
		〈천안〉 041-550-1801~7 (041-559-7807)	제3과학관 426호
산 학 협 력 지원팀	• 산학협력사업 및 국책사업의 총괄·조정 • 산학연 협력에 관한 협약체결 및 관리 • 산학협력단의 실적·성과의 평가 • 운영위원회 및 산학협력 관련 협의회 운영 • 법 제37조에 의한 협력연구소 설치에 관한 사항 • 국책 및 특성화사업 유치 • 산학협력 관련 정보수집·제공 및 홍보 • 지식재산권의 취득 및 관리에 관한 업무 • 기술이전 및 사업화 촉진에 관한 업무 • 학내외 벤처기업 지원업무 • 산학협력의 계약학과 설치 및 운영 • 자격인증 프로그램 개발 및 관리 • 전문연구회 지원업무 • 중소기업청 관련업무 • 창업보육사업 계획수립 및 입주기업 유치 • 대학생 중활프로그램 및 현장연수 관련업무 • 지역 중소기업 관련교육 및 네트워크 구축 • 각 센터(원)의 지원 및 관리업무	〈죽전〉 031-8005-2190~8 (031-8021-7133)	범정관 509호
		〈천안〉 041-550-1420-4 (041-559-1420~4)	제3과학관 429호
회계팀	• 산학협력단의 회계 관리업무 • 예·결산 관련 업무 • 현금 출납 관련 업무 • 세무 관련 업무	〈죽전〉 031-8005-2187 (031-8021-7132)	범정관 501호
		〈천안〉 041-550-1808~9 (041-559-7807)	제3과학관 426호

부설교육기관

1. 죽전캠퍼스 평생교육원

가. 설립 목적

세계화시대에 대학은 전문인 양성을 위한 실용교육에서 지역사회 발전에 기여하는 평생교육의 장으로 변화되어 가고 있다. 대학의 인적, 물적 자원을 개방하여 성인들에게 다양한 학습영역을 지원하는 평생교육의 이념을 실현하는 동시에 창학정신에 입각하여 지역사회 주민들의 잠재능력을 개발하여 국가, 사회발전에 기여함을 목적으로 한다.

나. 연혁

1990. 02. 단국대학교 부설 사회교육원 인가
1998. 03. 일반교육과정 6개 과정 신설
2000. 09. 일반교육과정 20개 과정
2001. 03. 학점은행제과정 신설
2003. 09. 일반, 전문, 특별, 학점은행제 55개 과정 운영
2005. 09. 사회교육원 명칭변경 "단국대학교 평생교육원"
2006. 09. 학점은행제 도예, 체육, 태권도, 화훼조형학전공 33개 강좌 운영
일반, 전문, 도예, 특별과정 46개 과정 운영
2007. 08. 죽전캠퍼스 이전
2010. 10. 학점은행제 화훼조형학, 체육학, 태권도학전공 증설

2011. 10. 2+2 글로벌과정 신설
2011. 11. 학점은행제 사회복지학전공 증설
스키아카데미과정 신설

다. 교육과정

구 분		교육과정명	교육기간	수업구분	지원자격
일반교육과정	생활교양	사주명리학 I · II, 삶을 변화시키는 성공 스피치, 현대 인상학 I · II, 현대풍수학 I · II	15주	주/야	일반성인
	도예	도자연구, 도자명인, 차 이론과 제작실기II, 실용도자, 차 도구 제작 실기 I · II	12주	주/야	
	생활건강	골프실습 및 연습방법, 다이어트 라인댄스, 댄스스포츠	15주	주/야	
	생활예술	전통민화기초 I · II, 전통민화(연구)II, 플로리스트 I · II, 사진예술연구, 즐거운 디지털 사진세계 I · II, 원예치료사	15주	주	
	음악	성악마스터 클래스, 성악실기, 테너 김선일 교수의 성악교실, 성악실기(바라톤), 성가음악클래스 I · II, 색소폰 아카데미, 아코디언 교실, 뮤지컬레슨, 피아노 지도자과정, 초이스 실용반주법, 성악교실 I · II	15주	주/야	
	복식	전통복식 I · II	15주	주	
	자격증	원예치료사(2급), 미술심리치료사(3급), 미술심리치료사(2급)	15주	주/야	
	식품조리	차 전문가, 커피전문가 1반, 로스팅&핸드드립과정, 홈메이드 카페메뉴	15주	주/야	
	부동산	부동산경매, 부동산 컨설턴트, 토지전문가	15주	주/야	
글로벌과정	2+2	캘리포니아주립대(샌버나디노) 교육과정	30주	주	고졸이상성인
학점은행제	도예	기초도자 I · II, 가마소성과 축조, 기초조형연습, 도자공예디자인 I , 도자제도 I , 도자사개론, 도자장식기법, 도자공예디자인II, 생활용기 제작기법III, 유약 및 소지실험, 제품도자디자인 I · II, 현대도예론, 표현기법, 정밀묘사	15주	주/야	고졸이상성인
학점은행제	사회복지학	가족상담 및 치료, 지역사회복지론, 정신건강론, 자원봉사론, 사회복지 실천기술론, 사회복지 조사론, 사회복지실천론, 사회복지개론	15주	주/야	고졸이상성인
	식품조리학	식생활관리, 단체급식, 식생활과 문화, 식품위생학	15주	주/야	
	체육학	스포츠사회학, 스포츠심리학, 스포츠의학, 스포츠상해 예방 및 처치, 스키, 배드민턴, 운동생리학, 운동처방, 응급처치, 농구, 체육사, 체육학개론, 트레이닝론, 탁구, 해양스포츠, 운동생리학,	15주	주/야	
	태권도학	태권도겨루기, 태권도사, 태권도 지도방법, 응급처치, 트레이닝론, 스키, 태권도장경영, 품새지도법, 태권도기본동작 및 유급자품새, 태권도경기 심판법	15주	주/야	
	화훼조형학	색채학, 평면조형, 행사와테이블, 꽃작품 표현실습 I , 전통화예II, 입체조형, 서양화예 I · II, 화예상품연출, 현대화예II, 꽃예술 재료학, 원예학개론, 디스플레이, 공간조형	15주	주/야	
	교양	스포츠의 이해, 볼링, 호신술, 사회 체육개론, 탁구, 가족상담 및 치료, 성인병과 운동처방, 운동과 건강, 사회복지개론, 식품학, 화훼장식, 영화와 영화읽기, 평생교육론, 색채학, 식생활관리, 스키, 대중매체의 이해, 미술감상법,	15주	주/야	
전문아카데미과정	스키아카데미	• 중재배 전국초등학교 스키대회 • 동남아시아지역 대학과 학점교류 • 국내기업스키 연수위탁교육 • 전국 초 · 중등교사 동계 스포츠 직무 연수교육 • 일반인스키캠프운영 (초 · 중 · 고포함) • 전문스키지도자강습 • 선수반(레이싱스쿨)운영 • 장애인스키캠프운영 • 다문화가정스키캠프운영 • 단국대학교 교직원스키캠프 운영	15주	주	초, 중, 고, 대학생, 일반성인

2. 천안캠퍼스 평생교육원

가. 설립목적

대학의 사회 봉사기능을 확대하고 지역사회 성인들로 하여금 날로 발달하는 기술과 직업사회의 변화에 적응하도록 조력한다. 확대되는 여가시간, 고도 산업사회가 초래하고 있는 인간소외 등에 따르는 여러 문제들을 해결하기 위하여 대학의 인적·물적 자원을 활용하여 일반인과 직업인들에게 일생동안 배워야 한다는 평생교육의 이념을 실천하는 동시에 지역사회 주민들의 문화의식과 지적 수준을 높여 직접적으로는 가정과 직장의 실생활의 질적 향상에 도움을 주며, 더 나아가 주민들의 잠재능력을 개발하여 지역사회와 국가발전에 주민의 능력이 최대한 활용될 수 있도록 하고자 한다.

나. 운영현황 및 교육과정

1989년도 2학기 사회교육원을 개원하여 2005년 7월 29일 평생교육원으로 명칭을 변경하였으며, 2012년도 6개 교육과정에 79개 강좌를 개설·운영한다.

교육과정	강 좌 명
전문가 및 자격증 과정 (21)	약용식물관리사, 자기주도학습코칭전문지도사3급, 와인마스터, 음악심리치료사 기초, 음악심리치료사 고급, 건강식이요법사, 아동미술지도자, 커피전문가 기초, 커피전문가 중급, 차전문가 티 어드바이저, 스포츠마사지, 미술심리치료사 기초, 미술심리치료사 중급, 원예치료사2급, 성폭력상담사, 이혈건강상담법, 포토폴리오지도자3급, 와인자격증, 병원코디네이터, MOS
문화교양 과정 (12)	컴퓨터(한글·엑셀·파워포인트), 컴퓨터(인터넷과 포토샵), 리더십스피치클리닉, 사주명리통변술, 기문둔갑, 시창작, 소설창작, 생활한방기초, 생활한방 고급, 풍수지리, 부동산경매, 웃음치료사
외국어 과정 (9)	영어프리젠테이션, 아동영어전문가, 스토리텔링지도사, 영어비즈니스, 영어회화 기초, 영어회화 중급, 영작문E-mail작성법, 일본어회화 기초, 일본어회화 중급
생활음악 과정 (18)	아코디언, 바이올린, 성악과발성 기초, 성악과발성 중급, 성악과발성 고급, 플루트, 7080통기타 기초, 7080통기타 중급, 7080통기타 주부반, 클래식 기타, 기타 연주전문가, 노래교실, 클라리넷, 오카리나, 현악기수리, 단소, 색소폰, 하모니카
생활문화 체육과정 (9)	골프, 웰빙요가(테마)지도자, 댄스스포츠, 우리춤배우기, 라인댄스, 볼룸댄스, 기공체조, 승마초급, 승마중급
생활예술 과정 (11)	수채화, 유화, 누드크로키, 냅킨아트, 서예, 한국화, 문인화, 민화, 사진예술, 플라워디자인, 인물화

3. 국제어학원

가. 설립목적

국제어학원은 학생들로 하여금 국제화, 개방화 시대에 필요한 어학 실력을 배양하도록 함으로써 사회진출에 도움을 주고, 외국인들에게 한국어와 한국문화를 교육함으로써 우리의 언어와 문화를 전파함과 동시에 단국인으로 하여금 다양한 문화에 접할 수 있는 기회를 제공하고자 설립되었다.

나. 운영현황

현재 국제어학원은 영어뿐만 아니라 중국어, 일본어 강좌와 일반인 및 주부들을 대상으로 한 생활영어회화, 생활일본어회화 등 여러 강좌를 개설함과 동시에 점차 중요시되고 있는 영어의 생활화를 위해 English Zone을 운영하고 있다. 또한 외국인들을 위한 한국어강좌를 개설하여 외국인들에게 한국의 언어와 문화를 알리고 있으며, 한편 대학원생을 위한 외국어(영어 및 제2외국어) 강좌를 개설하여 운영하고 있다.

다. 교육과정

1) 영어, 일본어, 중국어

① 영어회화

영어회화의 궁극적인 목표인 원활한 의사소통이 가능할 수 있도록 Native Speaker와의 체계적인 집중훈련을 통하여 어떤 상황에서도 탁월한 실력을 발휘할 수 있도록 하며, 일상회화에 대한 자신감을 배양하는 데 목적이 있다.

② TOEIC

TOEIC은 Test of English for International Communication의 약자로 미국의 교육평가 기관 ETS에서 만든 영어능력 절대평가 시험이다. 국제사회에서 의사소통 및 능력을 측정하기 위하여 고안된 것으로 현재 각 기업체의 입사조건에서 필수적으로 TOEIC 고득점을 요하며, 공공기관 및 대학에서도 일정 점수 이상의 TOEIC 점수를 요구하고 있다. 이에 TOEIC 고득점 달성을 위하여 체계적인 TOEIC 종합과정으로 원서강의를 통하여 정확하게 L/C, R/C 정복과 실전 문제풀이를 진행하고 있다.

③ TOEFL(iBT)

TOEFL은 Test of English as a Foreign Language의 약자로 미국에 있는 공공교육 연구기관(ETS)에서 주관하는 것으로 영어를 모국어로 하지 않는 세계의 학생들이 영어권 국가의 대학 및 대학원으로 유학하고자 할 때 치르는 시험이다. 유학을 준비하는 학생들을 위하여 문

법 · 독해 · 어휘 · L/C · Writing과 실전 문제풀이를 통한 실전 응용능력을 배양시킴으로써 종합적, 체계적으로 학습의 효율성을 높이고자 한다.

④ JLPT(일본어)

JLPT는 일본어 능력시험을 일컫는 말로서, 일본어를 배우고자 하는 학생에게 기초부터 착실히 학습할 수 있도록 지도하고, 일본유학을 목적으로 하는 학생을 위한 일본어능력시험 대비반이다.

⑤ 중국어

중국어에 대한 거리감을 좁히고, 원활한 의사소통 능력을 기르기 위해 회화에 중점을 두고 문법 수업을 병행하는 과정이다.

2) 스페인어/한자 과정

① 스페인어

기초 스페인어 과정은 여행지에서 현지인과 간단한 대화를 할 수 있도록 원어민 강사와 한국인 강사의 Team Teaching으로 진행된다.

② 한자

한자 국가공인 2급 자격증을 취득하기 위한 대비반으로서 한자의 기본원리부터 시작하여 약 2,000자의 한자를 배우는 과정이다.

3) 외국인을 위한 한국어 강좌(Korean as a Foreign Language)

국제어학원의 한국어강좌는 한국에 거주하는 외국인 및 해외교포, 어학 연수생들이 한국어강좌를 통하여 실용 한국어를 학습하고 한국 문화를 접함으로써, 한국생활에 적응하고, 한국 문화를 이해할 수 있도록 하고 있다. 한국어강좌는 1년에 4학기 개설되며, 1학기는 10주이다.

과 정		강 좌 내 용
한국어강좌	한국어 수업	• 한국에 어학 연수를 목적으로 온 유학생들을 위한 과정 • 한국 내 대학에 진학을 희망하는 학생들을 위한 프로그램 • 듣기, 말하기, 쓰기, 읽기를 집중적으로 연습 • 학교생활에 필요한 회화, 문법 및 문화 소개
	문화 수업	• 도자기, 세계요리축제, 태권도, 기차여행 등 • 고궁, 박물관, 소풍, 영화 및 공연관람 등
TOPIK 대비반		• 한국어능력시험을 준비하는 재외동포 및 외국인을 위하여 대비반 운영

4) 한국어교사양성과정

재외동포나 외국인을 대상으로 한국어를 가르치는 교사를 양성하는 교육과정으로써 한국어 교육 분야 교육을 통하여 한국어교사를 양성한다.

5) 영어, 중국어, 일본어캠프

초 · 중등 학생을 위한 영어, 중국어, 일본어캠프 교육을 통하여 지역주민과 교직원 자녀들의 방학 동안 외국어집중교육 및 문화체험을 목적으로 한다.

4. 사범대학 부설 교육연수원

가. 설립목적

현대 사회는 급속도로 변하고 있으며, 이제 바야흐로 극도의 다원화 사회가 우리 앞에 열리고 있다. 세계화 · 정보화로 특징지어지는 이 변화의 와중에서 끊임없이 자기를 혁신할 수 있는 창의적 지식이 요구되고 있다.

이와 같은 요구에 부응하기 위하여 본 교육연수원은 교원으로서의 자질을 함양하고, 교육과 직무수행에 필요한 새로운 교과내용과 교수법 연구 · 개발을 통해 일선교육현장에서 활용할 수 있는 효율적인 교육방향을 제시하여 우리나라 교육발전에 기여함을 목적으로 한다.

나. 연혁

1) 교원 등의 연수에 관한 규정에 의해 중등교원의 재교육과 연수를 위해서 1995년 6월 14일 교육부의 인가를 받아 사범대학에 중등교육연수원으로 설립되었다.

2) 2008년 7월 29일 사범대학부설 교육연수원으로 명칭이 변경되었다.

다. 운영현황

21세기에는 국가 간의 경쟁이 더욱 치열해지는 가운데 모든 국가가 국제경쟁력의 향상을 위해 부단한 노력을 하고 있다. 이에 따라 교육을 비롯한 사회의 모든 분야에 새로운 개혁과 변화를 요구하고 있는 상황이다. 이런 과정에서 중등학교의 교육과정도 급변하는 사회변화에 적합한 방향으로 개편되고 있으며, 이로 인해 교육일선에서 교육을 담당하고 있는 교사의 역할과 책임을 능동적이고 효율적으로 수행할 수 있는 능력을 개발하기 위하여 연수교육이 절실히 필요하게 되었다.

그동안 많은 분야에서 학문적 업적을 이룩한 단국대학교에서는 대학교육을 위한 기초적 소양을 배양시키는 중등교육의 중요성을 인식, 자격연수 및 각종 직무연수를 통한 새로운 학문적 지식을 전달하여 중등교육발전에 이바지하고자 사범대학부설 교육연수원을 개설하여 운영하고 있다.

☞ 교육연수원에서는 매년 동계, 하계 방학을 이용하여 1급 정교사 자격연수, 신규교사임용 전(후) 직무연수, 진로상담 직무연수, 특수교사 직무연수 등을 실시하고 있다.

라. 연수실적

학년도	연수종목	연수과목	연수대상	연수인원	연수기간	연수시간
2008	1급 정교사 자격 연수	한문	중등교원	45명	2008.7.17(목) ~ 2008.8.22(금)	183
		체육		104명		182
	신규임용교사 임용전 직무연수	도덕, 체육	〃	98명	2009.2.16(월) ~ 2009.2.20(금)	60
2009	1급 정교사 자격 연수	한문	중등교원	42명	2009.7.14(화) ~ 2009.8.18(화)	180 이상
		체육		138명		
	진로상담 직무연수	진로상담	〃	51명	2010.1.18(월) ~ 2010.1.29(금)	62
	신규임용교사 임용전 직무연수	도덕, 체육	〃	129명	2010.2.23(화) ~ 2010.2.27(토)	35
2010	1급 정교사 자격 연수	한문	〃	44명	2010.7.20(화) ~ 2010.8.24(화)	182
	진로상담 직무연수	진로상담	〃	100명	2011.1.17(월) ~ 2011.1.28(금)	63
2011	1급정교사자격연수	한문	〃	35명	2011.7.15(금) ~ 2011.8.20(토)	182
		수학		130명		
		체육		110명		

마. 교육과정

본 연수원은 이론과 실제가 연계되는 교육과정을 편성하고 전공영역의 학문동향과 최신 교육정보를 제공하며, 교수학습법 개선방안 제시 등 최고의 교육방법을 바탕으로 수업을 진행하고 있다. 또한, 적극적인 행정지원과 우수한 교수진을 두어 수업에 최선을 다하고 있으며, 연수생이 마음 놓고 공부에 전념할 수 있는 면학분위기 조성을 위해 최상의 교육환경을 제공하고 있다.

1) 연수원 개설과목
사범계 : 한문과, 특수과, 수학과, 과학과, 체육과, 교육학
비사범계 : 국어과, 영어과, 전산과, 진로상담, 도덕 · 윤리
2) 연수과정(교과목별 자격연수, 전공별 직무연수, 기타 특수연수)
연수종별은 교원의 자격을 취득하기 위한 자격연수 및 교육의 이론 · 방법 및 직무수행에 필요한 능력배양을 위한 직무연수, 기타 특수연수로 구분하여 운영하고 있다.

구분	연수과정명	연수과목	연수시간	연수 기간
자격연수	1급 정교사 자격연수(교과목별)	한문과, 특교과, 수학과, 과학과, 체육과, 국어과, 영어과 1급 정교사 자격취득	180시간 이상	하계 · 동계 방학 중
직무연수	각 전공별 직무연수	영어과, 수학과 등 과목별 심화직무연수, 진로상담, 특수 통합교사 등 주제별 직무연수	60시간 이상	
특수연수	특수분야별 직무연수	스키, 배드민턴, 댄스스포츠, 기타 분야별	30시간 이상	

5. 국제문예창작센터

가. 설립 목적

국제문예창작센터(International Creative Writing Center, 약칭 ICWC)는 문학예술의 국제교류를 주도하고 글로벌시대를 선도하는 국제문예창작 전문가를 양성하기 위하여 2010년에 설립된 부설 교육기관이며 아시아 최초의 문예창작전문센터이다.

나. 현황

국제문예창작센터는 이미 미국의 아이오와 대학교 국제창작프로그램(IWP)과 결연을 맺었으며, 4월부터 8월까지 '퓰리처 수상작가 주노 디아스와의 대화' 등 국내외 유명작가들과의 다섯 차례의 예비포럼을 시행하였다. 그리고 2010년 10월 3일부터 6일까지 7개국, 아홉 명의 국외 작가와 40 명의 국내 작가를 초청하여 '2010 세계작가 페스티벌'을 동아일보사와 공동주관으로 개최했다.

구분	행사명	일시	장소
포럼	시인 고은과의 대화	2010. 4. 13	단국대학교 죽전캠퍼스
	소설가 주노 디아스와의 대화	2010. 5. 14	서울 연희문학창작촌
	시인 옌리와의 대화	2010. 5. 25	단국대학교 죽전캠퍼스
	시인 김시종과의 대화	2010. 6. 26	일본 오사카부 사회복지회관
	미주 문인들과의 대화	2010. 8. 14 ~ 2010. 8. 15	미국 팜 스프링스 미라클 스프링스호텔
	노벨상 수상작가 가오싱젠과 중국의 석학 류짜이프와의 대화	2011. 5. 25	단국대학교 죽전캠퍼스
	소설가 에릭 리안하르트와의 대화	2011. 6. 14	서울 연희문학창작촌
	소설가 비카스 스와루프와의 대화	2011. 11. 16	단국대학교 천안캠퍼스
초청 세미나	아시아 작가 레지던시 프로그램개발의 위한 전문가	2011. 9. 24	단국대학교 천안캠퍼스
세계 작가 페스티벌	전야제	2010. 10. 3	서울 교육문화회관
	제1차 포럼 상상의 바다	2010. 10. 4	단국대학교 죽전캠퍼스 인문관 소극장
	제2차 포럼 소통의 바다	2010. 10. 5	단국대학교 천안캠퍼스 국제회의장
	역사문화탐방	2010. 10. 6	경복궁, 창덕궁, 인사동 외

위의 설립목적을 달성하기 위해 국제문예창작센터는 세계 유명작가와의 교류 및 국제문예교육 프로그램을 정기적으로 계획 운영하여 재학생과 일반인에게 문학에 대한 국제 감각과 문화비전 등을 제시하고 있다. 또한 국제문화교류의 원활한 활동을 위해 한국문학번역원, 대산문화재단, 〈ASIA〉, 〈List〉 등 영문잡지 등과 긴밀한 관계를 맺고 정보를 교환하고 있다.

다. 사업내용

1) 국내외 문학인 교류 전문 프로그램의 도입 및 운영
2) 국제 수준의 문학행사 및 학술대회 개최
3) 세계문학예술 교류와 관련된 출판물 및 미디어콘텐츠의 개발과 간행
4) 재외한국인 문예교육
5) 아시아 작가 위주의 국제창작 레지던스 사업 등

6. 단국앱센터

가. 설립목적

2010년 스마트폰의 도입/확산과 함께 본격화되고 있는 모바일 산업의 변화는 하드웨어, 운영체제, 애플리케이션, 서비스까지 모든 면에서의 변화로 나타나고 있다. 단국앱센터는 모바일 산업의 도래에 적극 대응하고 모바일 애플리케이션 기반의 전문성과 능률성을 갖춘 인재를 양성하기 위하여 설립되었다.

나. 교육과정

1) 앱창작터 교육 과정

중소기업청 과제인 앱창작터 지정 운영사업의 일환으로 애플 iPhone, 구글 Android, 삼성 bada 과정의 기본 및 전문 개발자 양성 과정을 통해 전문인력을 양성하고 모바일 산업의 활성화를 도모하고자 한다.

과 정	강 좌 내 용
iPhone	Mac-OS 프로그래밍에 필요한 Objective-C에 대한 기본 프로그래밍 능력의 습득과 훈련을 통해 iPhone 기반의 애플리케이션을 개발 실습
Android	Android 애플리케이션 개발에 필요한 기본 프로그래밍 능력의 습득과 훈련을 통해 Android 플랫폼 기반의 애플리케이션을 개발 실습
bada	bada 애플리케이션 개발에 필요한 기본 프로그래밍 능력의 습득과 훈련을 통해 bada 플랫폼 기반의 애플리케이션을 개발 실습

2) 교양과목 과정

단국앱센터에서는 스마트폰의 활용과 응용에 관련한 교양과목을 개설하여 앱 개발의 저변을 확대시키고 모바일 산업의 활성화를 도모하고자 한다.

과 정	강 좌 내 용
모바일 이야기	• 스마트폰 기술 및 산업 동향 • 다양한 애플리케이션 & 서비스 학습(SNS, LBS, 게임 등) • 모바일 애플리케이션 사례분석
모바일 산책	• 모바일 애플리케이션 마켓 활용방법(앱스토어, 안드로이드 마켓 등) • 스마트폰 애플리케이션 사용법 • 개발환경 설치/실습 등(iphone SDK, android SDK etc)

CHAPTER

제8부

대학부설연구기관

대학부설연구소
국가지원연구센터
교책중점 연구기관

대학부설연구소

죽전캠퍼스

(가나다순)

연구소명	소 장	연구소 소개
건축 · 도시기술연구소	김정신	건축계획 및 설계, 건축공학 기술, 도시계획 및 설계 등의 분야에서 기초적 학문연구와 실제 프로젝트 응용연구를 수행한다.
교과교육연구소	고상숙	교과교육에 관한 이론적 연구를 통하여 효과적인 교수학습 자료 및 평가도구를 개발한다.
나노센서바이오텍연구소	황청수	바이오 신약개발을 위해 첨단 나노기술 및 분자생물학 기법을 연계하여 질환인자 규명을 통한 기전연구, 나노측정법 개발을 통한 조기진단 및 나노분자 수준에서의 치료법 개발을 수행한다.
도시 · 부동산연구소	김현수	지방화시대를 맞이하여 지역개발정책과 지역문화에 대한 종합적인 연구를 통하여 과학적인 대책을 수립해 사회발전에 기여하고 있다.
도예연구소	박종훈	한국의 전통도자와 현대도자를 연구함으로써 도자기의 산업화와 생활도예를 발전시키는데 기여하고자 한다. 2008년 11월 '청자의 기술 개발 및 명품화를 위한 공동연구기반 구축'을 주제로 지식경제부로부터 50억원 규모의 연구과제를 수주했다.
리모델링연구소	정 란	건축물의 내진성능 평가 및 보수 · 보강기술, 리모델링 설계분야의 기초학문 연구와 응용연구과제를 수행하며, 2002년부터 2007년까지 교육과학기술부로부터 국가지정연구실로 지정된 바 있다.
멀티미디어산업기술연구소	김호철	멀티산업의 발전을 위한 산학협동 연구개발 공조체제 구축에 있어 핵심적 역할을 수행한다. 또한 멀티미디어 콘텐츠 및 하드웨어에 대한 연구개발 등 정보화 사회의 중추적 역할을 담당하고 있다.
미래과학기술연구소	윤용수	산학협동 및 국제 교류를 통하여 미래사회가 요구하는 화학공학, 생명공학, 에너지/환경, 신소재&신공정 등 첨단기술 분야의 연구/개발을 수행함으로써 미래과학기술의 발전에 기여함을 목적으로 한다.
미래산업연구소	박범조	산업 전반에 관한 이론적 연구를 시행하며 진단, 지도, 원가분석, 물가조사, 계약금액조정, 토지개발비 산정 등 외부로부터 위탁된 각종 용역업무를 수행한다.
법학연구소	정주환	법의 이론과 실제의 조사 및 연구를 통하여 법학발전에 이바지함과 동시에 세계화, 정보화에 적응하는 경쟁력 있는 법학교육의 창달에 기여하며, 로스쿨 유치를 위한 다각적 노력을 기울이고 있다.
보호복연구소	윤기종	보호복 및 보호장구에 대한 과학적이고 체계적인 기술개발을 통해 제품의 신뢰성을 향상시키고 이에 따른 국제 경쟁력을 확보하여 보호복 및 보호장구 산업을 21세기 고부가가치산업으로 발전시키는 것을 목적으로 한다.
분쟁해결연구센터	가상준	우리나라 최초로 세워진 분쟁해결 전문연구소로 국내 · 국제적인 범위에서 발생하는 다양한 양태의 분쟁과 갈등해결에 대한 학제적 연구와 통합연구를 수행하여 합리적이고 평화로운 분쟁해결문화를 정착시킬 수 있는 방안을 수립하고자 한다. 2005년에 이어 2008년 12월 2단계 학술진흥재단 중점연구소 지원사업에 선정되었다.
사회과학연구소	김재일	사회경제환경의 변화에 능동적으로 대응하기 위하여 사회과학분야의 학술연구, 정책문제연구, 정책분석 등 현대 사회과학이 지니는 다양한 접근방법에 입각하여 학제간의 유기적 협력을 추구한다.
산업기술연구소	남현도	연구분야는 건축공학, 토목 및 환경공학, 전기, 전자, 컴퓨터공학, 섬유 고분자공학, 산업공학 등 공학 전분야에 걸쳐 있으며 산업기술 전반에 기여할 수 있는 새로운 기술의 개발 및 조사, 설계를 수행한다.
일본연구소	정 형	일본의 인문, 사회과학 제 분야에 관한 종합적인 연구를 통해 한국에서의 일본연구 발전에 기여하고 있다. 연구소에서 발행하고 있는 논문집 「日本學硏究(일본학연구)」는 2007년 학술진흥재단 등재 학술지로 선정되었다.
재료화학시험연구소	김오영	공산품의 시험 · 인증연구, 품질검사 및 산업체 기술지도 등을 수행함으로써 제품의 품질향상과 중소기업 기술 지원을 도모하여 석유화학, 고분자화학, 기계공업 발전에 기여하고 있다.
콘텐츠&컨버전스 기술연구소	이석균	한국문화콘텐츠진흥원 문화콘텐츠기술연구소 육성사업의 일환으로 서비스 및 유통분야의 미래 CT핵심기술 및 융합기술의 연구역량을 강화하고 산업계와 유기적인 협력체제를 구축하여 세계적인 기술발전 동향 및 산업체의 수요예측을 토대로 콘텐츠 관련기술을 연구 개발한다.
특수교육연구소	신현기	특수교육 대상 아동의 심리와 교육문제를 연구하고 이를 보급하여, 특수교육 대상 아동의 건전한 성장 발달에 기여한다. 연구발표회 개최, 연구논문집 발간, 특수교육도서의 개발, 특수아동의 심리와 교육연구, 특수교육 상담 및 판별검사 개발을 진행한다.

천안캠퍼스

(가나다순)

연구소명	소 장	연구소 소개
국제농업협력연구소	이동진	외교부 국제협력단(KOICA)과 협력하여 국제농촌진흥청으로부터 국가농업유전자원 관리기관, GMO환경위해성 평가기관으로 지정되어 국립연구소와 타대학 연구기관과 협력, 심도 있는 연구를 실시한다.
기초과학연구소	최재호	자연계의 기초과학분야 및 응용과학계의 기초분야에 관한 연구를 통하여 자연과학 및 자연과학교육의 발전에 기여하고자 한다.
몽골연구소	이성규	몽골에 관련된 제반 연구·사업을 통하여 대학교육의 질적 향상을 추구하며 한국과 몽골국간의 교류협력에 기여함을 목적으로 한다. 현재 세계에서 가장 방대하고 풍부한 어휘와 정확한 용례를 수록한 『몽골어대사전』의 편찬사업을 수행하고 있으며, 이를 토대로 하여 향후 한국 몽골학 및 동북아지역 연구의 위상과 신임도를 높이고 세계 몽골학 연구의 중심지로서의 본교의 명실상부한 지위를 확보할 것이다. 또한 2010년도 한국연구재단의 지원사업인 『동북아유목문화대사전』의 편찬사업을 5년 과제로 수행 중에 있다.
북방문화연구소	이성규	북방지역의 문화를 연구하여 북방문화를 이해하고 한국문화를 발전시키는 것을 목적으로 한다. 특히 동북아와 중앙아 지역의 문화를 독자적인 문화권으로 분류하여 새로운 문명권을 형성시키는데 주력한다.
생명약학연구소	김윤균	세계수준의 체계적이고 조직적인 연구활동을 통하여 임상의약학 관련분야의 수준을 높이고, 나아가서는 타 연구소와의 공동연구를 활성화함으로써 의·약학발전, 국민보건향상 및 국가경제발전에 기여한다.
생물자원환경연구소	서정근	첨단생명공학 연구와 생물자원 사업개발 및 이용기술을 연계하여 환경친화적이며 보존적인 생물산업 발전에 대한 중점적 연구를 수행한다.
신소재기술연구소	장호정	신소재 탐색 및 응용제품의 핵심기술연구, 산업체와의 산학공동 연구개발, 기초연구분야 참여 등을 통해 생산성 향상에 기여하고 신소재 관련 기술의 연구개발 활성화에 주력하고 있다.
아시아·아메리카 문제연구소	이용선	우리나라와 동아시아 및 아랍권, 중남미 국가들의 사회, 문화, 역사와 공동관심사에 대한 연구를 도모한다. 특히 국제학술대회의 활발한 개최를 통해 중남미 지역 전문가들의 공동연구와 인적 교류에 지속적인 노력을 기울이고 있다.
유기농업연구소	손상목	유기농업의 과학적 기술개발과 한국유기농업의 체계화, 국제화를 통하여 유기농업 진흥을 위한 기초를 다지고 산학 연구개발을 통한 실용화를 꾀하고 있다.
의학레이저·의료기기 연구센터	이정구	2001년 교육과학기술부 '지역협력연구센터' 선정, 2006년 지식경제부 '의학레이저·의료기기 지역혁신센터'로 선정되었으며, 첨단 의료레이저 장비의 국산화를 주도하고, 임상응용을 위한 첨단 레이저 치료법을 중점 연구하고 있다. 충남지역 산·학·관·연 공동협력으로 지역경제 발전과 신기술 개발을 주도한다.
인문과학연구소	손동철	인문학 관련 사업 및 지역사회 단체 기관과의 협력·연구사업 추진 및 진행으로 인문학 확산과 연구소가 안팎으로 성장할 수 있도록 노력하며 한국연구재단의 인문사회부문 창의적 주제연구를 활발하게 수립 및 수행하여 한국의 인문학발전에 기여한다.
정보기술연구소	박제호	정보기술분야 신기술 연구 및 개발과 정보기술 관련 전문인력을 양성하고 산학공동연구를 통하여 정보화 사회에 공헌하고 있다.
정보디스플레이연구소	임성규	디스플레이, LED 및 OLED 조명, 조명설계 기술을 개발하고 관련 인력을 양성하여 관련업체에 공급한다.
정책과학연구소	김성윤	지역사회의 복지정책, 지방정부의 재정자립 방안 등 지역공동체의 발전을 도모할 수 있는 정책 수립에 기여하고 있다. 최근 남북경제협력 등 민족적 화해를 이끌어낼 정책과제 방향제시를 도모함으로써 주목을 받았다.
조직재생공학연구소	김해원	의·치, 생명, 공학의 융합분야로 재생의학 및 조직공학을 국내에 실현하기 위해 의대와 치대 및 부속병원, 첨단과학, 생명과학, 생명자원 등 생명공학 인력 인프라가 잘 갖추어진 천안캠퍼스에 설립되어 미진한 재생의학 분야를 선점하고 세계적 흐름에 부합하고자 한다.
종합임상시험연구원	오충훈	기존의 의치과대학 중심의 연구소 및 센터의 운영을 지원, 관리하여 사업의 효율성을 높이고 연구성과를 극대화하여 충청지역의 첨단바이오의약 산업체들의 제약산업 전 과정을 지원함으로써 충청지역 의약바이오산업의 허브로써 역할을 하고자 한다.
치의학연구소	고선일	치의학 교육 향상을 위한 교육과정의 연구, 기초치의학연구, 치과기자재의 연구개발, 임상치의학의 연구개발, 지역치과의료 관련자에 대한 교육, 국제학술교류, 치과연구에 관한 용역사업 등을 시행한다.
한국문화기술연구소	김수복	한국문화기술에 대한 이론과 실제를 종합적으로 연구하고, 그 결과를 실용화하여 21세기 문화기술 분야의 이해와 발전에 이바지한다. 2008년 12월 학술진흥재단 중점연구소 지원사업에 선정되었다.
협동문화경제연구소	김 호	지역, 이념, 국가, 계층의 이익갈등을 해소할 수 있는 상호공존의 개발정책을 탐구하는데 앞장서고 있다. 특히 천안캠퍼스의 입지를 고려한 농촌지역의 협동생산, 자연친화적 생산체제 구축 등에 힘쓰고 있다.
스포츠과학연구소	이유찬	1986년 설립되어 86아시안게임과 88서울올림픽학술대회를 개최하였고 국민체력 및 건강증진, 지역사회 주민을 위한 스포츠프로그램 개발과 연구를 하며, 선수경기력 향상에 기여하기 위하여 스포츠에 대한 연구논문집, 자료집 발간 및 기타 관련 제 용역사업을 수행·연구하고 있다.

국가지원연구센터

연구소명	소 장	연구소 소개
광에너지소재 연구센터	강호종	광에너지소재연구센터는 경기도 지역협력 연구센터 프로그램의 일환으로 2008년 7월에 지정되어 13명의 우수한 교수진, 50명의 대학원생들과 함께 11개 기업이 참여하여 경기도 광산업의 산학연 협력 메카로서 그 역할을 수행 중이다. 지난 2년간 센터는 연구활동 기반 조성을 위하여 다양한 기업과의 연구 연계 및 연구 기반 시설 확충에 진력해 오고 있다. 센터는 향후 9년간 이와 같은 미래 광 에너지 소자 즉, 유기태양전지, 유기조명소자 개발을 위한 원천 소자 및 소재 기술 개발을 중점적으로 수행할 예정이다.
WCU나노바이오 의과학연구센터	공명선	분자의과학 및 세포응용에 관한 기반 연구를 바탕으로 세포분화 및 성장제어 등 줄기세포 제어 및 조직재생 핵심기술을 개발하고, 신개념의 바이오-나노소재개발을 통하여 조직재생에 응용 가능한 생체 친화적 나노재료 및 세포치료, 이종장기 이식 및 조직재생을 위한 동물모델을 개발하여 재활 임상적용을 위한 핵심기술을 개발한다.

교책중점 연구기관

연구기관명	원 장	연구기관 소개
정보통신융합기술원	최천원	정보통신융합기술연구원(RICT)은 정보통신분야의 안정적인 연구기반을 조성하여 중장기 국책과제 수행과 선진기술 개발과 선진 IT 분야 기술에 대한 연구역량을 제고 및 각 연구 분야에 필요한 인력을 양성하기 위한 신기술 및 기술동향 교육을 지원함으로써, 기업의 Needs를 반영한 인력을 양성을 목적으로 한다. 또한 IT 융합시대에 적합한 인재양성 및 환경을 구축하고, 연구개발을 위한 지원 및 Workshop과 융합포럼 등을 통하여 학내 구성원 간의 교류 활성화를 도모하기 위하여 설립하였다
미디어콘텐츠연구원	서병문	미디어콘텐츠연구원은 디지털 융합시대의 미디어콘텐츠 산업에 관련한 전문적인 연구활동을 통해 산·학·관 협력에 의한 학문 연구의 실용화를 목적으로 설립된 교책중점연구기관이다. 연구원 산하에 기획전략연구센터, 콘텐츠기술연구센터, 스토리텔링연구센터 등 3개의 연구센터를 구성하고, 각 센터의 연구역량 강화를 위해 우수 연구인력을 확보하고 교내외 핵심적인 연구과제를 추진하고 있다. 또한, 산학관 협력을 통한 모바일 미디어기술에 특화된 연구분야를 강화하기 위해 2010년 10월에는 경기 단국-삼성 모바일연구소를 개소하였다. 미디어콘텐츠연구원은 3개의 연구센터 및 모바일연구소의 핵심 연구분야를 설정하고, 각 연구부문이 해당분야에 집중하여 연구를 수행하도록 할 뿐만 아니라, 각 연구센터가 보유하고 있는 지식의 공유가 필요한 융합분야에서의 연구도 추진함으로써, 미디어콘텐츠산업의 변화에 유연하게 대처할 수 있는 연구역량을 확보해나가고 있다.
생명과학기술연구원	태건식	생명과학기술연구원은 BT 관련 분야의 연구 인력과 연구시설을 결집시켜 학제간 연구를 활성화하여 국제수준의 선도 과학자군을 육성하고 수준 높은 첨단 바이오산업기술을 확보하며 의학, 치의학, 약학 및 다양한 생명과학분야와 연관된 산업에 응용함으로써 높은 부가가치를 창출하고 대학의 연구능력을 향상시키고자 설립되었다. 연구원 산하에 생체표지연구센터, 중개연구센터, 조직재생 연구센터, 그리고 노화·암 연구센터가 설치되어 연구개발의 핵심 기능을 수행하고 있으며 이를 중심으로 연구개발을 위한 교육훈련, 학술활동, 국제협력, 산학협력 및 행정지원 등의 기능도 수행하고 있다. 생체표지 연구센터에서는 생체정보 분석 및 생체표지물질에 대한 심층적이고 창의적인 연구를 통하여 질병 진단과 맞춤형 치료를 위한 신약개발에 노력하고 있으며, 또한 이들의 임상적 활용을 위한 바이오센서 개발 등의 연구를 수행하고 있다. 중개연구센터에서는 생명과학과 임상의학간의 통합연구를 수행하여 질환과 관련된 표적인자를 탐색하고 이를 통한 질환의 조기 진단 및 신약 개발에 관련된 연구를 수행하고 있다. 조직재생 연구센터에서는 조직재생과 연계된 원천기술 개발 및 산·학간 협력을 통한 국제경쟁력 제고, 연구역량의 극대화 등을 위하여 노력하고 있다. 노화·암 연구센터에서는 노화·암 신규약물 및 억제물질 탐색을 통한 원천기술 개발, 국제교류 및 협력을 통한 국제 경쟁력 제고 및 산업체와의 협력 연구 강화를 위한 공동연구를 수행하고 있다.
동양학연구원	서영수	동양학연구원은 한국문화를 기축으로 한 동양문화에 관한 제 문제를 연구한다. 우리나라의 대표적인 인문학연구소로서 한국연구재단 등재 학술지 「동양학」을 발행, 연례 동양학학술회의 개최 등 활발한 학술 연구 활동을 하고 있다. 「한국한자어사전」을 비롯하여 세계최고 수준의 「한한대사전」을 완간하여 학계에 커다란 업적을 남겼으며 현재는 디지털한한대사전 사업을 진행하고 있다. 2005년에 이어 2008년 2단계 한국연구재단 중점연구소 지원사업에 선정되었고, 기초토대연구과제 등 다수의 연구과제를 수행하고 있다.

CHAPTER

제9부

부속병원 및 부속학교

의과대학 부속병원
치과대학 부속치과병원
치과대학 죽전치과병원
부속 중·고등학교

부속병원 및 부속학교

1. 의과대학 부속병원

가. 개 요

의과대학 부속병원은 의과대학 교육을 위한 시설계획 및 임상의학 실습을 위하여 1994년 4월 29일 천안캠퍼스 의과대학 부지에 총 건물면적 65,557.8㎡에 800병상 규모의 종합전문요양기관으로서 개관하였다.

본 부속병원은 종합전문요양기관으로서 환자의 편익을 최우선으로 하며, 아울러 수준 높은 의학교육·연구와 진료기능을 수행하는 것을 전제로 운영하고 있다. 따라서 이러한 기능을 수행함에 있어서 부속병원은 본 대학 내 관련 학문 분야와의 유기적인 협조체제로 균형있는 학문발전은 물론 충청지역 내 최고 수준의 중심 의료기관으로서 지역사회 발전에 크게 기여하고 있다.

또한 치과대학 부속병원과 함께 의과대학 부속병원도 단국인 가족(교수, 교직원, 졸업생 및 재학생) 모두에게 편익을 제공하는 복지시설로서의 역할 증대에도 주력하고 있다.

나. 설립목적

- 양질의 포괄적 의료서비스를 제공함으로써 국민건강 수준 향상에 기여한다.
- 병원이 위치한 지역사회(충청지역)의 종합전문요양기관으로서 지역사회 발전에 일익을 담당한다.
- 의학, 보건학, 간호학 및 여러 관련 분야의 인력에 대한 교육, 훈련을 제공하여 국가적 의료자원 확보에 기여한다.
- 의학연구를 통하여 국내 의학분야 발전에 선도적 역할을 담당한다.

다. 진료단위별 소개

1) 내과

내과적 질환에 이환된 환자들의 입원 및 외래진료, 내과 전공의 및 전임 교육, 타과의 자문과 내과분야의 기초 및 임상적 연구를 하며 소화기내과, 심장혈관내과, 호흡기-알레르기내과, 내분비대사내과, 신장내과, 혈액종양내과, 감염내과, 류마티스내과로 구성되어 있다.

부 서	주 요 업 무	전화번호
소화기내과	사람이 음식을 섭취하고 흡수하여 배설하기까지의 과정에 필요한 소화기관(식도, 위, 소장, 대장, 간, 담도, 췌장)에서 발생하는 질병을 진단하고 치료하고 있다. 특히 각종 내시경 검사를 통하여 암의 조기 발견에 힘쓰고 있으며, 내시경 초음파 검사 및 위장관 출혈 시 내시경적 치료, 내시경적 용종제거술 및 점막제거술 등의 전문적인 치료를 시행하고 있다. 또한 간, 담도 및 췌장질환 환자의 관리도 담당하고 있다.	041-550-6694
심장혈관내과	고혈압, 관상동맥질환, 심부전, 부정맥 등의 심혈관 질환이 있는 환자를 대상으로 정밀한 검사를 통해 신속하고 정확하게 진단하여 질환에 맞는 전문적인 치료를 하고 있다.	041-550-6175
호흡기-알레르기내과	폐암, 결핵, 만성폐쇄성폐질환, 기관지천식, 알레르기비염, 급·만성 두드러기, 약물 알레르기 등의 호흡기-알레르기 질환에 대한 진단, 치료 및 연구를 수행하고 있다. 우수한 인력과 의료장비를 갖추고 진단과 치료에 있어 환자에게 특화된 전문적인 치료를 제공하고 있다. 폐암 및 결핵의 기전연구 및 임상연구, 알레르기 면역반응 기전 및 약물 이상 반응에 대한 연구, 그리고 호흡기-알레르기 분야에서 사용하고 있는 약제들의 기전연구 등 기초연구 및 임상연구를 하고 있다.	041-550-6690
내분비대사내과	내분비대사내과는 당뇨병, 갑상선질환, 골다공증 및 갱년기 장애, 비만증, 부신 및 뇌하수체 질환, 각종 대사성질환에 이환된 환자들의 진료를 담당하고 있다. 또한 다양한 증상과 징후를 가진 환자의 체계적이고 집중적인 관리를 위해 당뇨병 교실 등 각종 프로그램을 개설하여 운영하고 있다.	041-550-6180 041-550-6187
신장내과	각종 신장질환을 진료한다. 주요 증상으로는 부종, 요통, 고혈압, 단백뇨, 혈뇨 등을 진료하고, 대표적인 질환으로는 급성 및 만성 신부전, 신장염, 신증후군, 요로감염 등을 진료한다. 특히 만성신부전의 주요 원인질환인 당뇨병성 신증, 고혈압성 신증, 만성사구체신장염, 유전성 다낭신 등을 진료하여 말기신부전을 예방하고 혈액투석, 복막투석, 신장이식 등의 신대체요법을 이용하여 말기신부전을 치료한다. 또한 신장은 체내 항상성(homeostasis)을 유지증, 위한 중추적인 역할을 수행하므로 이의 장애로 하고 혈액수분 및 전해질 불균형, 산·염기 대사 장애 등을 진료한다.	041-550-6180 041-550-6187
혈액종양내과	혈액종양내과는 각종 암 및 혈액질환의 진료를 담당하는 과로서 혈액내과는 혈구들(적혈구, 백혈구, 혈소판)의 병과 혈액응고이상을 진단하고 치료하는 분야로 빈혈, 백혈병, 혈소판 감소증, 골수 증식성 질환과 혈전증 등에 대한 진단과 치료를 담당하고 있다. 종양내과는 암의 내과적 치료를 담당하는 분야로 두경부암, 폐암, 소화기암 및 기타 전신에 발생하는 암의 진단과 치료를 담당한다.	041-550-6180 041-550-6187

부 서	주 요 업 무	전화번호
감염내과	감염내과는 성인을 대상으로 하는 내과의 전문 진료과 중 하나이며 세균, 바이러스, 곰팡이 및 기생충에 의해 발생하는 감염질환에 대한 진단과 치료를 하고 있다. 그 밖에 타 진료과에 대한 자문 및 협의진료, 병원내 감염관리도 담당하고 있다.	041-550-6180
류마티스내과	관절 및 근골격계에 발생한 여러 류마티스 질환을 내과적으로 치료하고 있으며, 류마티스 및 관절염, 루프스, 통풍, 베체트병, 강직성 척추염 질환 등에 대해 전문적인 진료를 담당하고 있다.	041-550-6187

2) 소아청소년과(041-550-6590)

태아에서부터 청소년기에 이르기까지 어린이의 각종 질환과 성장 및 발달에 대한 진료와 전문적 치료를 요하는 특수질환을 진료하고 있다. 전문 진료분야로는 조산아 및 신생아 질환에서부터 소아내분비, 소아신경, 소아 심장, 소아 호흡기, 알레르기, 감염, 소아 혈액종양 등이 있으며 이외에 소아과를 지원하는 소아외과, 소아방사선과, 소아정신과, 소아안과, 이비인후과, 소아 재활의학과 등이 있어 어린이 종합병원으로서 거의 모든 기능을 갖추고 있다. 소아심장학, 알레르기 및 소아신경학, 신생아 및 미숙아 등으로 구분되어 있다.

3) 외과(041-550-6190)

외과는 외상, 기형 및 질병을 수술과 기계를 이용하여 치료하는 예술이며 수술 전, 수술 중, 수술 후의 신체의 기능 회복을 위한 외과의의 노력과 지식을 포함하는 외과의 근간이다. 단국대학교병원 외과는 위·식도와 소장의 양성 및 악성 질환에서부터 대장질환, 간·담도계와 췌장, 십이지장 질환, 혈관질환, 유방암에 이르기까지 다양한 질환을 수술과 기계를 이용하여 치료하고 있으며, 외과와 소아외과로 구성되어 있다. 상부위장관클리닉, 대장항문클리닉, 간담췌클리닉, 혈관이식클리닉, 유방 및 내분비클리닉, 소아외과클리닉, 장루 및 상처관리 클리닉을 운영하고 있으며, 각 클리닉은 최고의 전문성을 자랑하는 의료진이 담당하고 있다.

4) 산부인과(041-550-6580)

임신과 출산에 관련된 질환 및 여성의 생식기관에서 발생하는 모든 질환을 전문적으로 진료하고 있다. 산부인과는 정상 산모와 고위험 산모의 산전 진찰에서부터 치료, 분만 전과정을 담당하는 산과학과 부인암을 다루는 부인종양학, 여성 내분비질환과 불임을 다루는 생식내분비학으로 구분되어 있다.

5) 정신과(041-550-6390)

인간의 심리와 정신의 작용 전반을 다루는 학문으로서 심리적 원인이나 사회환경적 원인, 그리고 중추 신경계의 생물학적 원인 등으로 인하여 초래되는 정신질환의 진단과 치료 예방을 하며 정신분석학, 사회정신의학, 일반정신의학, 노인정신의학, 신경정신의학으로 구분된다.

6) 신경과(041-550-6295)

대뇌 및 소뇌, 뇌간, 척수로 구성된 중추신경과 중추신경계로부터 갈라져 나오는 말초신경 및 근육과 관계되어 구조적, 기능적 이상에 의해 발생하는 인간의 모든 질병들에 대하여 연구하고 예방 및 치료를 담당하고 있다. 치료를 하는 전문 진료분야로는 뇌졸중, 두통, 운동장애, 간질, 어지러움, 말초신경질환, 기타 신경계 희귀 질환 등이 있으며 뇌파검사실, 유발전위검사실, 신경근전도검사실과 뇌혈류검사실, 수면다원검사실을 운영하고 있다.

7) 피부과(041-550-6485)

전신 피부, 일부의 점막과 피부 부속기(모발, 조갑, 땀샘)에 발생하는 질환을 진단, 치료하고 있다. 진료 분야는 피부알레르기, 피부암, 건선, 백반 등 원발성인 피부고유질환뿐 아니라 전신질환에 수반되어 나타나는 피부증상까지 총망라하고 있다. 또한 레이저, 자외선치료기, 냉동치료기 등 다양한 장비를 이용하여 적절하고 전문적인 치료를 시행하고 있다.

8) 정형외과(041-550-6290)

뼈와 관절 및 척추의 질환과 외상을 연구하고 치료하는 의학의 한 분야로서 수술적 치료와 비수술적 치료를 다양하게 적용하는 분야이다. 수부, 견주관절척추, 고관절, 슬관절, 족부 및 족관절, 소아 정형외과, 골종양, 스포츠 의학 등 다양한 분야로 나뉘어 있다. 위의 세부분야 외에도 뼈와 관절을 치료하기 위해 생역학적 치료, 유전자 치료, 세포 공학적 치료와 물리학 및 재료 공학적 분야에 대하여 연구하고 있다. 특히 본원 정형외과에서는 인공관절수술 및 관절경수술 등에 있어서 최신 장비를 보유하고 있어 국내에서 최고의 치료를 시행하고 있다.

9) 신경외과(041-550-6280)

뇌 및 척수, 즉 중추신경과 말초신경에 발생한 병에 대하여 수술적 치료를 시행하는 과로 뇌동맥류, 뇌출혈 같은 뇌혈관질환과 뇌종양, 척추질환 뇌 및 척추의 외상 등의 수술적인 치료를 담당하고 있으며, 이외에도 혈관질환의

혈관내 치료는 국내는 물론이고 국제적으로도 최고 수준이다. 아울러 기타 질환 등의 분야로 나누어 진료 및 치료에 있어 수술적인 치료 이외에도 엑스나이프를 이용한 전위적 방사선 수술, 혈관질환의 혈관 내 치료 등에 있어서 신경외과 단독 혹은 타과의 의사와 협조하여 진료를 수행한다.

10) 흉부외과(041-550-6195)

선·후천성 심장질환, 성인심장질환, 대동맥질환 등의 심장 및 각종 혈관을 심장혈관센터와 공동으로 치료와 수술을 한다. 개심술(開心術)에서부터 대동맥 질환을 비롯한 각종 혈관수술, 폐, 식도, 종격동, 늑막, 흉벽 등의 흉부 장기 질환과 암을 포함한 각종 종양, 염증성 질환들에 대한 외과적 치료, 중증 흉부 외상에 대한 중환자 관리와 적극적인 외과적 치료를 주로 하고 있다. 또한 내시경의 일종인 흉강경을 이용하여 기흉, 다한증 등을 최소한의 절개로 간단히 치료하고 있다. 특히 관상동맥 질환(협심증, 심근경색)의 수술에서 통상적인 방법인 인공 심폐기를 사용하지 않고 박동심장에서 직접 수술하는(off pump) 최신 수술법을 많이 시행하고 있다.

11) 성형외과(041-550-6285)

재건성형과 미용성형 분야로 나눌 수 있으며 재건성형에는 선천성 기형의 교정, 손상으로 인한 수부재건 및 두경부재건, 화상의 치료, 양성 및 악성종양의 제거, 욕창 등의 조직결손 복원술 등이 있고 미용성형에는 눈·코·유방 성형, 안면윤곽술 및 체형의 교정, 흉터 제거 및 주름살 제거술, 모발이식이나 제모수술 등이 있다. 성형외과는 남녀노소를 막론하고 머리에서 발끝까지 그 치료의 대상으로 다루고 있으며, 보다 향상된 삶을 추구하고자 하는 현대에서 그 중요성이 더욱 증가하고 있다.

12) 안과(041-550-6490)

안과는 환자분들의 맑고 밝은 그리고 건강한 눈을 위해 진료하고 연구하는 과로 망막, 초자체, 포도막, 각막, 백내장, 녹내장, 사시 등 분야로 구분 진료하고 있다. 최신 Laser 치료기계와 진단기구, 수술기구를 구비하고 안과의 모든 전문분야를 치료하고 있다. 현재 난치성 시력감소의 대표적 질환인 당뇨망막병증, 연령 관련 황반변성, 녹내장 등을 조기진단 및 적절한 치료를 통해 눈의 기능을 회복시키거나 최대한 유지시킬 수 있도록 관리하고 있다. 또한 라식 및 엑시머 레이저 시술, 각막, 백내장, 사시 등의 분야도 담당하고 있다.

13) 이비인후과(041-550-6480)

귀, 코, 목의 일반적인 질병에서부터 최근 증가되고 있는 후두암을 비롯한 두경부 영역의 악성종양에 이르기까지 매우 다양한 질환을 분야별로 전문화하여 치료하고 있으며 코성형을 포함한 안면부 성형까지 치료범위를 점점 넓혀가고 있는 추세이다. 또한 질병의 정확한 진단을 위해 전문검사요원이 배치된 일반·특수 청력검사실과 전정기능검사실, 음성언어치료실 등을 운영하고 있다. 더불어 의학레이저의 개발 및 치료 분야에서 선도적인 입장에 있으며, 전국에서 최초로 도입된 어질병 클리닉을 통해 그 동안 난치병으로 인식되어 온 어질병을 체계적으로 치료하는 데 중추적인 역할을 담당하고 있다.

14) 비뇨기과(041-550-6630)

소변의 생산과 노폐물의 배설, 수분·전해질 및 산·염기 대사를 유지하는 비뇨기계 계통(신장, 요관, 방광, 요도)과 남성 생식기 계통(고환, 부고환, 정관, 사정관, 음경, 전립선, 정낭, 구요도선)을 진료하고 있다. 또한 각종 요도 생식기계의 종양 및 감염성 질환, 요로결석, 신경인성 방광, 폐쇄성 요로 질환, 남성 성기능 장애 및 불임, 비뇨기계 손상, 여성요도 질환 및 요실금, 소아비뇨기 질환, 부신 및 후복막 질환 등을 담당하고 있다.

15) 가정의학과(041-550-6385)

가족주치의로서 등록가족에게 건강유지 증진, 질병예방, 조기발견, 조기치료를 목표로 지속적인 의료서비스를 제공하며 가족상담 및 치료와 가정 의학을 담당한다. 또한 지역사회에 흔히 발생하는 급·만성 질환들을 연령이나 성별에 관계없이 지속적이고 포괄적으로 진단, 치료하는 전문과이다. 질병의 조기발견, 비만, 흡연, 알코올 문제 등 건강증진 활동, 가족상담, 스트레스 관리 프로그램을 운영하고 있다. 각종 모호한 증상의 초기 진단을 통하여 간단한 질환은 직접 치료하며, 필요시 해당 전문과에 의뢰하는 길잡이 역할도 담당하고 있다.

16) 산업의학과(041-550-6789)

사람이 하루 중 대부분의 시간을 보내는 직장 및 작업현장에서 인간이 작업환경에, 그리고 작업환경이 인간에게 더욱 적합하게 만들기 위해 직장인과 근로자의 건강감시, 건강유지, 건강증진을 위한 예방의학적인 사업을 담당하고 있다. 또한 산업의학에 대한 연구와 교육, 그리고 근로자에 대한 산업보건서비스(건강검진, 사업장 보건관리 및 작업환경 측정)와 직업병 및 작업 관련성 질환의 진단 업무를 하고 있다.

17) 재활의학과(041-550-6640)

요통이나 관절염 등의 근골격계 질환, 뇌졸중이나 뇌성마비와 같은 중추 신경계 질환, 척수 및 뇌손상 등의 외상성 질환, 심폐질환 후유증, 노인성 질환 등으로 인하여 일상

생활의 수행에 어려움이 있는 환자들을 대상으로 체계적이고 포괄적인 재활치료를 수행하고 있다. 근전도 검사, 등속성 근력검사, 체열 검사 등을 통해 환자의 증상과 기능을 객관적으로 분석하고 기본적인 약물치료와 전통적인 물리치료, 운동치료 및 작업치료를 비롯하여 도수치료에 의한 척추교정, 다양한 근육치료, 주사요법 등으로 환자를 치료한다. 재활의학과의 궁극적인 치료 목표는 환자의 신체적 부담이 적은 비침습적, 보존적 치료를 통하여 질병치료와 증상 완화 뿐 아니라 재발 방지와 신체기능의 극대화를 꾀하는 것이다.

18) 응급의학과(041-550-6840~2)

24시간 응급의료 상황에 처한 환자를 최일선에서 진단하고 치료한다. 그리고 응급의료체계를 원활히 수행하기 위하여 여러 병원간의 협력 및 공조관계를 유지하고 있다. 심폐소생술을 비롯한 기본 인명 구조술, 외상처치, 응급질환, 환경 및 위험물에 의한 응급, 그리고 생활응급에 관한 학문적 영역을 구축하며 이들에 대한 교육활동도 수행하고 있다.

19) 마취통증의학과(041-550-6198)

위험이나 고통이 따르는 각종 검사나 수술을 받는 환자를, 각 환자의 상태와 수술에 특성에 맞추어 사전에 평가하고 안심시키며, 검사나 수술 중에 환자의 안전을 최대한 도모하는 동시에, 환자의 공포와 고통을 없애주는 역할을 한다. 또한 수술과 관련된 전문 마취 외에도 수술후 환자의 전신 상태와 통증, 수술 및 마취로 인한 오심 및 구토와 같은 급성 후유증 등을 관리하는 '수술후 환자 관리', 그 외에 외래진료를 통해 급·만성통증 환자를 직접 진찰하여 약물투여 및 신경차단 등의 수기를 통해 통증을 효과적으로 치료하는 '통증클리닉 진료'도 병행하고 있다.

20) 진단검사의학과(041-550-6660)

입원 및 외래환자를 위하여 광범위한 각종 검사 업무를 수행하며, 분야별로 세부전공 전문의가 검사결과의 검증 및 판독과 임상자문, 학술연구를 담당하고 있다. 신속하고 정확한 검사 결과가 요구되는 많은 검사들이 자동화된 최신 장비로 전문 기술 인력에 의하여 시행되며, 검사 의뢰 및 결과보고가 병원 처방전달시스템(OCS)을 통한 진단검사의학과 검사정보시스템(LIS)에 의해 자동적으로 수행되고 있다. 또한 진단검사의학과의 세부분야에는 진단혈액, 일반 및 특수 화학, 면역혈청, 임상미생물, 수혈의학, 진단분자유전학, 검사정보학 등이 있다.

21) 병리과(041-550-6970)

질병의 원인과 발병기전을 연구하며, 순수 기초의학과 임상 기초의학을 연결해 주는 응용 기초의학으로 조직 및 세포 검사를 통해 임상의학의 치료방침을 결정하는 데 필요한 확진 및 치료결과의 적합성 여부를 판단하고 있다. 즉 생검 및 수술적 절제로 얻어진 조직에 대한 검사 및 진단, 각종 장기와 체액 등에서 얻어진 세포들에 대한 검사 및 진단, 전자현미경 검사 및 진단, 면역조직화학적 염색 및 진단, 면역형광 검사 및 진단, 부검 등을 주로 실시한다.

22) 영상의학과(041-550-6900)

X-선 촬영 이외에 조영제 투시검사, 혈관조영촬영, 초음파검사, 최신 컴퓨터 단층촬영(64채널 CT), 자기공명영상 촬영(MRI) 등의 다양한 영상검사 방법을 이용하여 인체의 상태를 진단하기 위한 필수적인 분야이다. 영상 의학과에서는 진단 목적의 다양한 영상검사의 촬영, 판독 및 진료 자문, 영상진단 장치를 이용한 중재적 시술에 의한 직접 진료, 진단 영상의 처리 및 전송 등 영상정보 지원 등의 역할을 담당하고 있다. 특히 최근에는 영상 진단 역할 뿐만 아니라 치료적 역할의 비중이 점차 높아가고 있다.

23) 방사선종양학과(041-550-6930)

방사선종양학과에서는 전리방사선을 이용하여 질병을 치료하며 대상질환 중 대부분은 악성종양, 즉 암이다. 방사선치료는 특히 장기의 기능과 모양을 유지하면서 암을 치유하는 데 큰 역할을 한다. 현재 의사, 물리학자, 방사선사, 간호사가 유기적으로 협력하여 선형가속치료기, 치료계획기, 근접치료기, 방사선 수술시스템 등의 첨단장비들을 이용하여 암환자를 효과적으로 치료하고 있다. 시행하는 방사선 치료로는 일반적인 치료인 원격 방사선치료 외에 근접치료 장치를 이용한 근접방사선치료, 신경외과와 팀을 이루어서 시행하는 방사선수술 등이 있다.

24) 핵의학과(041-550-6950)

방사성동위원소를 이용하여 우리 몸의 현상을 보면서 질병을 진단하는 영상검사와, 체내의 미량물질을 정확하게 측정하여 진단에 이용하는 검체 검사, 체내에 투여한 방사성동위원소에서 방출되는 방사선을 이용하여 질병을 치료하는 방사성동위원소 치료를 담당하고 있다. 첨단 핵의학 영상장치인 전신 및 단일광자방출단층촬영용 감마카메라가 설치되어 있어 임상과의 진료를 뒷받침하고 있으며, 방사성동위원소의 안전한 사용을 최우선으로 하여 환자들에게 새로운 영상진단 서비스를 제공하고 있다.

25) 의공학과(041-550-6992)

임상에서 환자진료 및 치료에 사용되는 의료기기의 유지보수, 정기검사, 예방정비 및 의료기기 규격검토, 용역기기 관리, 의료기기의 최적화, 의료 장비의 연구개발, 의료기기

설치, 유지, 보수, 교육에 관한 효율성 검토, 영상 전송시스템 개발, 정기적인 예방 정비를 담당한다.

26) 권역응급의료센터(041-550-6840~2)
병원 내의 작은 종합병원으로, 촌각을 다투는 환자의 생명을 살리기 위해 완벽한 시설을 갖추고 신속하게 필요한 처치를 수행하고 있다. 이로써 환자의 상태를 최단시간 내에 정상 내지는 이에 가까운 상태로 회복시켜 후속치료나 수술, 재활의 치료효과를 높이고 있다.

27) 수술실(041-550-6811~2)
완전 무균 상태의 13개 수술실과 수술 후 환자의 회복을 돕는 18병상의 회복실로 구성되어 있으며, 수술 일정의 계획 및 조정에 관한 사항 등을 제반업무로 하고 있다.

28) 중환자실(041-550-6830~4)
모든 중환자실 침상에는 각종 모니터와 인공호흡기를 비롯한 최신의 특수 의료장비를 갖추고 있으며, 숙련된 인력이 전문적인 치료와 간호를 제공하고 있어 중환자의 안위와 회복을 돕고 있다.

29) 혈액투석실(041-550-6800)
신장과 요로계 질환의 치료와 말기 신부전 환자의 신장 대체요법을 시행하고 있으며, 최신 의료장비를 이용하여 급성신부전 환자 및 약물중독 환자를 치료하고 있다. 특히 만성 환자를 위한 집중적이고 개별화된 교육프로그램을 적용하여 합병증 관리에 힘쓰고 있다.

30) 건강증진센터(041-550-7130~2)
20여 종의 첨단 의료장비와 100여 가지의 세부검사를 통해 조기 검진 프로그램을 강화하였으며, 1차 검사 중 이상이 있을 때 2차 검사를 시행함으로써 정확한 진단을 돕고 있다. 또한 갱년기 여성을 위한 추가적인 검사를 제공하며, 암의 조기 발전과 치유를 위하여 다양한 검사를 실시하고 있다.

라. 이용안내

의과대학 부속병원에서는 본교 교직원과 재학생, 졸업동문 및 가족에게 진료비 감면혜택을 제공하고 있다. 진료비 감면혜택을 받고자 하는 경우에는 각 확인서류를 원무팀으로 제출하면 해당되는 요율의 진료비를 할인받을 수 있다.

진료예약은 콜센터(☎1588-0063)로 전화예약하거나 단국대학교병원 홈페이지(http://www.dkuh.co.kr)로 접속하여 로그인하면 실시간으로 진료예약이 가능하다.

구 분	대 상	감면율	구 비 서 류	비 고
본원 교직원 시간제 근무자 계약직 근무자	본인	50%	건강보험증, 신분증	
	직계존비속 (조부모, 부모, 배우자, 자녀)	30%	건강보험증(건강보험증 미 등재시 주민등록등본, 가족관계등록부 제출)	
	형제, 자매	20%		
	처부모, 친정부모	30%		
본교 교직원 일반조교 시간강사 학군단 상근 군인	본인	50%	건강보험증, 신분증	연구조교 제외
	직계존비속 (조부모, 부모, 배우자, 자녀)	30%	건강보험증(건강보험증 미 등재시 주민등록등본, 가족관계등록부제출)	
	처부모, 친정부모	20%		
재학생 (대학, 대학원, 평생교육원)	본인	20%	재학증명서(해당학기 발급)	
	직계존비속 (조부모, 부모, 배우자, 자녀)	10%	건강보험증(건강보험증 미 등재시 주민등록등본, 가족관계등록부 제출)	
졸업생 (대학, 대학원)	본인	20%	졸업증명서	평생교육원 수료생제외
	직계존비속 (조부모, 부모, 배우자, 자녀)	10%	건강보험증(건강보험증 미 등재시 주민등록등본, 가족관계등록부제출)	입원시에만 적용
자원봉사자	본인	10%(외래) 30%(입원)	소속장의 확인서	종합검진 30%
	직계존비속 (조부모, 부모, 배우자, 자녀)	20%(입원)	건강보험증(건강보험증 미 등재시 주민등록등본, 가족관계등록부 제출)	입원시에만 적용
퇴직자 (본교 및 본원)	본인	20%	경력증명서(재직기간 명시)	10년 이상 근무자
	직계존비속 (조부모, 부모, 배우자, 자녀)	10%	건강보험증(건강보험증 미 등재시 주민등록등본, 가족관계등록부 제출)	10년 이상 근무자

* 각 항 공히 식대, 혈액료 등 재료대는 감면대상에서 제외함

2. 치과대학 부속치과병원

가. 개 요

단국대학교 천안캠퍼스 내에 위치하고 있는 치과병원은 연건평 3,355평의 현대적 시설을 갖추고 1984년 9월 28일 개원하여 1984년 10월 10일부터 진료업무를 개시하였다. 충남북 지역 유일의 치과대학 부속치과병원으로서 개원 당시 최신시설과 기자재를 완비하여 치과진료는 물론 치과의술의 연구개발, 지역사회 및 국민 구강보건에 기여함과 동시에 치과대학 학생들의 임상실습 도장으로서 유능한 치과의사 양성에 일익을 담당하고 있다. 10개의 임상진료과를 위시하여 초진환자를 위한 전문진료실, 수면 진정 치료를 위한 무통진료실, 스케일링센터, 종합진료실, 임플란트센터, 장애인구강진료센터, 중앙소독실, 약국, 중앙기공실 및 행정업무를 총괄하는 행정부 등에 총 170여 명의 의사 및 직원이 배치되어 환자 진료에 열과 성을 다하고 있다. 2007년 국내최초 차세대 통합솔루션 개발과, xen서버 시스템 구축, Full PACS, 영상 EMR, OCS처방, 환자진료 정보 및 치과자재 물류정보, 경영·조직 관리 시스템을 통합 전자 정보 시스템을 도입한 프로젝트를 구축하고 있다. 1984년 개원 당시 연간 2,800여 명에 불과하던 환자 숫자가 현재에는 약 130,000여 명의 환자들을 진료하고 있으며, 환자 중심의 의료서비스로 환자가 진료에 만족하고 다시 찾고 싶은 치과병원으로 거듭나기 위하여 최적의 의료 서비스를 제공하고 있다.

나. 진료과 소개

1) 예방치과

구강질환이 발생하는 경로를 차단함으로써 각종 구강질환을 예방하고자 하는 시술을 행하고 있으며, 각 임상진료과에서 의뢰한 환자를 대상으로 효율적인 구강위생 관리방법(칫솔질 방법, 치실 사용법 등)을 교육하고 위생 용품을 처방하고 있다. 그밖에 불소도포나 치면열구전색 또는 치석제거나 지각과민증 방지요법, 구취조절진료, 치아미백 등의 예방적 진료를 시행하고 있으며 계속 구강건강관리제로 환자의 구강건강을 관리하고 있다. 또한 지역사회 주민들을 대상으로 순회검진과 치과 예방사업을 지속적으로 전개하여 국민 구강보건 증진에 기여하고 있다.

2) 구강악안면 방사선과

일반 방사선촬영기와 MDCT(다중채널 전산화단층촬영기), CBCT(고해상도 치과용 전산화단층촬영기), 초음파기기를 이용하여 치아 및 구강내 질환, 타액선질환, 악관절질환, 상악동질환등을 진단하며, 디지털영상기법을 이용하여 임플란트 식립전 영상분석과 두부의 3차원 영상분석을 시행한다. 모든 촬영 및 판독과정은 Full PACS(의료영상저장전송시스템)을 통하여 이루어지고 있다.

3) 구강내과

구강내과란 입과 얼굴, 그리고 턱에서 발생하는 다양한 질병을 치료하는 치과의 전문분야이다. 구강내과적 치료를 필요로 하는 입, 얼굴, 그리고 턱의 질병으로는 비치성 안면통증, 턱관절장애, 삼차신경통, 구강점막 염증성 또는 감염성 구강점막질환, 구강건조증, 미각장애, 입냄새, 구강운동장애, 이갈이, 코골이와 수면무호흡증 등이 있다. 치료를 위해 구강장치(스플린트)치료, 보톡스 등의 약물치료, 레이저 치료, 물리치료 등을 사용하며, 그 외 연령감정 및 개인식별 등의 법치의학적 업무 등도 담당한다.

4) 치주과

치주조직이란 치아를 둘러싸고 있는 치아주위조직을 총칭하는 말로써 치조골(뼈), 치주인대, 백악질, 치은(잇몸)으로 구성된다. 치주과는 치아를 지지하고 있는 치아주위조직에 야기되는 치주질환을 예방하고 발생된 치주질환(풍치)을 치료하기 위하여 치석제거술(스케링) 등의 비외과적 치주치료, 치주판막술을 비롯한 치주수술, 치주조직 재생술, 노출된 치근을 위한 심미치주, 상실된 치아를 회복하는 인공치아매식술(임플란트), 당뇨병, 고혈압 등의 전신질환이 있는 환자의 잇몸관리, 레이져 치료 등을 시행하여 치주조직의 건강을 증진시키고 유지시키기 위하여 최선을 다하고 있다.

5) 치과교정과

치열이나 악골의 부정교합과 그로 인한 기능부전이나 얼굴의 부조화 등을 예방하고 치료하여 조화를 이루게 하는 곳으로서 치열이 가지런하지 못한 환자의 치열교정과 뻐드렁니, 주걱턱 등의 교정, 언청이 환자의 진단 및 치료, 구강악습관의 진단 및 치료 등을 시행하여 기능의 정상화는 물론 환자의 심미적인 욕구를 만족시키고 있다.

6) 치과보존과

치료보존과는 크게 보존수복학 분야, 근관치료학 분야 및 응급·외상치아 치료 분야로 나눌 수 있으며, 치아우식(충치)이나 외상 등 여러 원인에 의해 발생한 저작기능 또는 심미기능이 저하되었거나 상실된 경우, 그 기능을 회복시켜 행복한 삶을 영위할 수 있도록 하는 것을 목표로 하고 있다. 보존 수복치료는 치수조직(치아신경)이 살아 있는 치아의 경우 치아우식, 외상 등 여러 원인으로 상실된 치질의 일부분을 다양한 재료로 수복하여줌으로써 치아의 기능을 회복시키는 치료이다. 치아색 수복(레진), 금 수복(골드 인레이/온레이), 도자기 수복(라미네이트 비니어) 등이

치아의 수복에 시술되고 있다. 그 외 변색이나 착색이 된 치아의 심미성을 회복시키는 다양한 표백술 또한 시행하고 있다. 근관치료(신경치료)는 치수생물학의 기초 안에서 세균에 의해 감염된 근관 내부를 제거하고 재감염을 방지하여 치아를 희생시키지 않고 보존하려는 시술이다. 즉 치수 안팎의 염증조직이나 세균들을 제거함으로써 치통으로부터 해방시키고, 치아의 저작기능을 회복시킴으로써 틀니나 임플란트 등의 치료 필요성을 없애준다. 응급/외상치아 치료는 급성 치통을 보이거나 각종 사고나 운동 중 치아가 빠지거나, 파절된 경우 시기적절한 치료를 통해 치아의 본 기능을 회복시키는 치료이다. 또한 이에 따른 진단서, 소견서 작성 등의 업무를 포함하고 있다.

7) 치과보철과

치과보철이란 상실되거나 손상된 치아와 그 주위 조직, 그리고 안면부 결손을 인공재료(대체물)로 수복하여 환자의 상실된 저작기능이나 심미, 발음 및 편안감을 회복시켜 주는 분야를 말한다. 치아와 주변조직을 상실하거나 손상시키는 중요한 요인으로는 풍치나 충치 그리고 사고로 인한 외상 등이 있다. 환자 개개인마다 치아상실의 원인이 다르고, 손상 정도도 다양하므로 이에 따라 보철과에서는 환자 개개인을 진단하고, 적합한 치료계획을 세워 환자들의 상태에 따라 다양한 치료를 시행한다. 대표적인 치료방법에는 금관, 브릿지, 부분 틀니, 완전 틀니, 인공치아이식, 악안면 보철, 악관절 치료 등이 있으며, 심한 치아변색이나 형태이상, 마모가 일어난 경우 정상적인 치아형태와 기능을 재현하기 위한 라미네이트, 전부도재관 등의 보철치료(심미보철)도 시행하고 있다.

8) 소아치과

출생 이후에 성인이 되기 전 단계의 아이들은 유치의 맹출과 탈락 그리고 영구치의 맹출이 일어나는 과정을 거치게 된다. 이러한 과정에서 발생하는 구강내 질환과 관련한 포괄적인 치료가 가능하도록 하는 것을 목표로 하며 우식의 예방, 치료 및 치열의 관리를 포함하며 치과에서의 치료가 힘들거나 불가능한 이들의 진정요법 및 행동조절법을 이용하여 양질의 진료가 가능하도록 한다.

9) 구강악안면외과

구강악안면외과학은 구강악안면 영역에 발생하는 다양한 질환 및 기형에 대한 진단과 치료를 위한 학문이다. 본 전공과에서는 구강악안면 영역 질환의 진단과 치료를 위한 병리학, 영상의학, 진단학 등 여러 학문적 연구와 교육을 시행하고 있으며, 실제 진료를 시행하면서 얻어진 경험과 데이터를 바탕으로 최신의 다양한 수술 기법을 적용한 임상연구를 병행하고 있다.

특히, 치과대학 부속치과병원 및 의과대학 부속병원을 이용한 이원 진료를 통해 타 대학병원과 비교하여 더욱 다양한 질환들에 대한 치료를 진행하고 있다. 치과대학 부속치과병원에서는 국소마취를 통한 매복치의 외과적 발거, 인공뼈 혹은 자가골이식을 동반한 인공치아 이식 등 통원 치료가 가능한 간단한 소수술을 시행하고 있으며, 단국대학교 의과대학 부속병원에서는 안면외상, 악안면 기형, 두경부감염, 악안면 종양 등 전신마취를 동반한 수술이 필요하거나 입원이 필요한 치료 및 응급실에 내원한 구강악안면 영역의 응급환자 처치를 시행하고 있다.

현재 구강악안면외과에서는 결손치 회복을 위한 보철 전 수술 및 임플란트 수술, 악안면기형 환자의 회복을 위한 악교정 수술 등 다른 전공과와 협진을 시행하여 구강악안면영역 질환의 회복을 위해 최상의 진료를 제공하고 있다. 특히 악안면 외상 및 종양, 두경부 감염, 악안면 기형의 치료에 있어서는 수술 전 전신적 질환의 유무를 확인하여 전신마취를 동반한 수술에 문제가 없도록 내과, 마취과 전문의와의 협진을 시행하고 있다.

10) 통합진료과

통합진료과란 구강악안면영역의 질환을 전체적으로 진단하고 이에 따른 치료계획을 수립한다. 전문성을 필요로 하지 않는 일반적인 치과치료를 신속히 시행하여 원스톱으로 진료서비스를 제공한다. 또한 전문성이 필요한 치료는 전문 진료과에 즉시 치료를 의뢰함으로서 통합적인 환자 중심의 진료서비스를 제공하는 치과병원의 기본진료이다

11) 충남장애인구강진료센터

장애인구강진료센터란 충남 구강보건센터 및 보건소와 연계한 장애인 구강보건사업 및 인접 지역사회 공공기관과의 협력·연계를 통해 체계적인 구강진료시스템을 구축하여 지역 장애인들의 구강진료에 만전을 기하며 충청지역의 거동이 불편한 중증장애인이나 시설장애인의 치과치료를 위한 구강진료센터이다. 의사소통이 어렵고, 행동조절이 힘든 어린아이나, 치과공포증 환자 및 전신적인 장애를 가진 환자를 대상으로, 전신마취 및 깊은 진정 수준의 진정법을 통하여, 환자의 구강내 질환을 치료하기 위하여 마취전문의가 상주한다.

12) 치과임플란트센터

치과 임플란트란 특수 금속으로 제작된 인공치근을 턱뼈에 식립하고 그 위에 새로운 치아를 부착시켜서 저작기능은 물론 심미적인 회복도 가능하게 하는 치료방법으로 건강한 치아나 잇몸의 손상 없이 치아 결손 부위를 회복할 수 있다.

수술에서 보철 수복이 끝나는데 약 3개월이 소요되며, 앞니가 부러지거나 손상 받았을 때에는 치아를 발거함과 동시에 당일로 치아를 회복해 줄 수도 있다. 치아의 결손이 있는 부위를 특수한 방법에 의해 회복시키는 특화된 진료를 제공하고 고도로 숙련된 의료진이 내원고객의 예약, 진단 및 치료과정을 한 장소에서 One Stop으로 진행하고 있다. 또한 전문 진료과 간의 유기적인 협동 진료로 수술, 보철, 보철 후 관리까지 신속하고 체계화된 시스템을 구축하고 있다.

다. 이용안내

치과병원에서는 본교 교직원과 재학생, 재학생의 가족 및 졸업동문에게 진료비감면 혜택을 제공하고 있다. 진료비 감면 혜택을 받고자 하는 이는 아래와 같은 서류를 치과병원 접수창구에 제출하면 해당되는 요율의 진료비를 할인받을 수 있다.

구 분	대 상	진찰료	지 정 진료비	할인율	구 비 서 류	비 고
본 원 교직원	본인	전액할인	전액할인	30%	교직원번호	
	직계존비속 (조부모, 부모, 배우자, 자녀)	전액할인	전액할인	20%	건강보험증, 교직원신분증 (건강보험증 미등재시 주민등록등본 또는 가족관계증명서 제출)	
	처부모, 친정부모		전액할인	20%	〃	
본 교 교직원	본인		전액할인	30%	건강보험증, 교직원신분증	일반조교포함 (재직증명서)
	직계존비속 (조부모, 부모, 배우자, 자녀)		전액할인	20%	건강보험증, 교직원신분증 (건강보험증 미등재시 주민등록등본 또는 가족관계증명서 제출)	〃
	처부모, 친정부모		전액할인	20%	〃	
학 생	재학생본인 (대학, 대학원)			20%	재학증명서	
	직계존비속 (부모, 배우자, 자녀)			10%	건강보험증, 재학증명서(건강보험증 미등재시 주민등록등본 또는 가족관계증명서 제출)	
특별예우 감 면	이사장, 총장, 부총장 추천	전액할인	전액할인	30%	추천서	
	교무위원 추천		전액할인	20%	추천서	
	기타 필요한 경우					20%이내결정
동 문	본인			20%	졸업증명서	
	직계가족			10%	건강보험증, 졸업증명서 (건강보험증 미등재시 주민등록등본 또는 가족관계증명서 제출)	
평생교육원 재 학 생	본인			20%	재학증명서	
	직계가족			10%	건강보험증, 재학증명서 (건강보험증 미등재시 주민등록등본 또는 가족관계증명서 제출)	
퇴 직 교직원	본인			20%	경력증명서(재직기간명시) 건강보험증	10년이상 근무자
	직계존비속 (부모, 배우자, 자녀)			10%	경력증명서(재직기간명시) 건강보험증(건강보험증 미등재시 주민등록등본 또는 가족관계증명서 제출)	

※ 본인 부담액을 대상으로 할인함(비보험 항목인 경우 재료비 20% 산정 후 할인이 적용되며 재료비는 비대상임)

3. 치과대학 죽전치과병원

가. 개 요

단국대학교 죽전캠퍼스내 복지관 3, 4층에 위치하고 있는 치과병원은 연면적 570평 규모의 현대적 시설을 갖추고 2010년 12월 6일 개원하여 진료업무를 개시하였다. 경기지역 유일의 치과대학 부속병원으로서 치과보존과, 구강악안면외과, 치과보철과, 치주과, 치과교정과, 소아치과, 통합진료과, 치과마취과가 개설 되어 있다. 최신시설과 기자재를 완비하여 치과진료는 물론 장애인을 위한 전신마취 시술, 양악수술, 수술실, 입원실, 치과의술의 연구개발, 지역사회 및 국민 구강보건에 기여함과 동시에 천안캠퍼스 치과대학 학생들의 임상실습 도장으로서 유능한 치과의사 양성에 일익을 담당하고자 설립되었다.

8개의 임상진료과를 위시하여 증상이 가벼운 환자를 위한 당일 진료가 가능한 통합진료과, 수면 진정 치료를 위한 무통진료실, 중앙소독실, 수술실, 입원실, 중앙기공실 및 행정업무를 총괄하는 원무부 등에 총 40여 명의 의사 및 직원이 환자진료에 열과 성을 다하고 있다.

당일 보철 크라운 및 인레이가 가능한 쎄렉 장비, 3차원 3D CT, Full PACS, 영상 EMR 등의 최신 장비 및 시설로 환자진료에 만전을 기하고 있으며, 환자정보 및 치과기자재 물류정보, 경영·조직 관리 위한 통합 전자 정보 시스템을 도입하여 운영하고 있다.

2010년 12월에 개원하여 하루 약 25명의 초진 환자를 진료하고 있으며 향후, 자연과학관 옆 부지에 신축계획을 가지고 있다.

단국대학교 죽전 치과병원은 그 동안 천안캠퍼스에만 치과대학병원이 있어 제대로 된 치과 진료를 받지 못하던 죽전캠퍼스 교직원 및 학생, 용인시민들에게 환자중심의 의료서비스로 진료에 만족하고 다시 찾고 싶은 치과병원으로 거듭나기 위하여 최상의 의료 서비스를 제공하고 있다.

나. 진료과 소개

1) 치주과

치아를 둘러싸고 있는 치아주위 조직(잇몸, 뼈)의 병변을 진단하고 치료하는 곳으로 치석 제거술, 치주 소파술, 치주판막술, 치주조직 재생술, 치은 치조 점막수술 및 인공치아 매식술 등을 시술하고 있다.

2) 치과교정과

치열이나 악골의 부정교합과 그로 인한 기능부전이나 얼굴의 부조화 등을 예방하고 치료하여 조화를 이루게 하는 곳으로서 치열이 가지런하지 못한 환자의 치열교정과 뻐드렁니, 주걱턱 등의 교정, 언청이 환자의 진단 및 치료, 구강악습관의 진단 및 치료 등을 시행하여 기능의 정상화는 물론 환자의 심미적인 욕구를 만족시키고 있다.

3) 치과보존과

보존 수복학, 근관치료학 및 응급·외상치아 치료를 담당하고 있으며, 치아우식(충치)이나 외상 등 여러 원인에 의해 발생한 저작기능 또는 심미기능이 저하되었거나 상실된 경우, 그 기능을 회복시켜 행복한 삶을 영위할 수 있도록 하는 것을 목표로 하고 있다. 보존 수복치료는 치수조직(치아신경)이 살아 있는 치아의 경우 치아우식, 외상 등 여러 원인으로 상실된 치질의 일부분을 다양한 재료로 수복하여줌으로써 치아의 기능을 회복시키는 치료이다. 치아색 수복(레진), 금 수복(골드 인레이/온레이), 도자기 수복(라미네이트 비니어) 등이 치아의 수복에 시술되고 있다. 그 외 변색이나 착색이 된 치아의 심미성을 회복시키는 다양한 표백술 또한 시행하고 있다. 근관치료(신경치료)는 치수생물학의 기초 안에서 세균에 의해 감염된 근관 내부를 제거하고 재감염을 방지하여 치아를 희생시키지 않고 보존하려는 시술이다. 즉 치수 안팎의 염증조직이나 세균들을 제거함으로써 치통으로부터 해방시키고, 치아의 저작기능을 회복시킴으로써 틀니나 임플란트 등의 치료 필요성을 없애준다. 응급/외상치아 치료는 급성 치통을 보이거나 각종 사고나 운동 중 치아가 빠지거나, 파절된 경우 시기적절한 치료를 통해 치아의 본기능을 회복시키는 치료이다. 또한 이에 따른 진단서, 소견서 작성 등의 업무를 포함하고 있다.

4) 치과보철과

치과보철이란 상실되거나 손상된 치아와 그 주위 조직, 그리고 안면부 결손을 인공재료(대체물)로 수복하여 환자의 상실된 저작기능이나 심미, 발음 및 편안감을 회복시켜 주는 분야를 말한다. 치아와 주변조직을 상실하거나 손상시키는 중요한 요인으로는 풍치나 충치 그리고 사고로 인한 외상 등이 있다. 환자 개개인마다 치아상실의 원인이 다르고, 손상 정도도 다양하므로 이에 따라 보철과에서는 환자 개개인을 진단하고, 적합한 치료계획을 세워 환자들의 상태에 따라 다양한 치료를 시행한다. 대표적인 치료방법에는 금관, 브릿지, 부분 틀니, 완전 틀니, 인공치아이식(임플란트), 악안면 보철, 악관절 치료 등이 있으며, 심한 치아변색이나 형태이상, 마모가 일어난 경우 정상적인 치아형태와 기능을 재현하기 위한 라미네이트, 전부도재관 등의 보철치료(심미보철)도 시행하고 있다. 이중 최근 각광 받

고 있는 인공 치아이식(임플란트)은 주위 치아의 삭제 없이 매식체를 치조골에 식립하여 상실된 치아의 치근을 대신할 수 있는 획기적인 치료이다.

5) 소아치과

출생 이후에 성인이 되기 전 단계의 아이들은 유치의 맹출과 탈락 그리고 영구치의 맹출이 일어나는 과정을 거치게 된다. 이러한 과정에서 발생하는 구강내 질환과 관련한 포괄적인 치료가 가능하도록 하는 것을 목표로 하며 우식의 예방, 치료 및 치열의 관리를 포함하며 치과에서의 치료가 힘들거나 불가능한 이들의 진정요법 및 행동조절법을 이용하여 양질의 진료가 가능하도록 한다.

6) 구강악안면외과

구강악안면외과학은 구강악안면 영역에 발생하는 다양한 질환 및 기형에 대한 진단과 치료를 위한 학문이다. 본 전공과에서는 구강악안면 영역 질환의 진단과 치료를 위한 병리학, 영상의학, 진단학 등 여러 학문적 연구와 교육을 시행하고 있으며, 실제 진료를 시행하면서 얻어진 경험과 데이터를 바탕으로 최신의 다양한 수술 기법을 적용한 임상연구를 병행하고 있다.

국소마취를 통한 매복치의 외과적 발거, 인공뼈 혹은 자가골이식을 동반한 인공치아 이식 등 통원 치료가 가능한 간단한 소수술 및 안면외상, 악안면 기형, 두경부 감염 등 전신마취를 동반한 수술이 필요하거나 입원이 필요한 치료 및 응급실에 내원한 구강악안면 영역의 응급환자 처치를 시행하고 있다.

현재 구강악안면외과에서는 결손치 회복을 위한 보철 전 수술 및 임플란트 수술, 악안면기형 환자의 회복을 위한 악교정 수술 등 다른 전공과와 협진을 시행하여 구강악안면영역 질환의 회복을 위해 최상의 진료를 제공하고 있다. 특히 악안면 외상, 두경부 감염, 악안면 기형의 치료에 있어서는 수술 전 전신적 질환의 유무를 확인하여 전신마취를 동반한 수술에 문제가 없도록 내과, 마취과 전문의와의 협진을 시행하고 있다.

7) 마취과

의사소통이 어렵고, 행동조절이 힘든 어린아이나, 전신적인 장애를 가진 환자를 대상으로, 전신마취 및 깊은 진정수준의 진정요법을 통하여, 환자의 구강내 질환을 치료하고, 더 나은 구강내 환경을 만드는 데 목적을 둔다. 치과보존과, 치주과, 치과보철과, 소아치과 등 여러 다른 과와의 협진을 통해 이루어진다.

8) 경기도장애인구강진료센터(6월 OPEN예정)

전액 국비지원으로 개설되는 경기도장애인구강진료센터는 경기지역의 거동이 불편한 중증장애인 및 의사소통이 어렵고, 행동조절이 힘든 장애를 가진 환자에게 전신마취를 실시하여 환자의 구강 내 질환을 치료할 수 있는 시설을 갖추어 중증장애인 및 경증장애인의 구강질환 치료의 일대 혁신을 가져올 예정이다.

다. 이용안내

치과병원에서는 본교 교직원과 재학생, 재학생의 가족 및 졸업동문에게 진료비감면 혜택을 제공하고 있다. 진료비 감면 혜택을 받고자 하는 이는 아래와 같은 서류를 치과병원 접수창구에 제출하면 해당되는 요율의 진료비를 할인받을 수 있다.

구 분	대 상	진찰료	지 정 진료비	할인율	구 비 서 류	비 고
본 원 교직원	본인	전액할인	전액할인	30%	교직원번호	
	직계존비속 (조부모, 부모, 배우자, 자녀)	전액할인	전액할인	20%	건강보험증, 교직원신분증 (건강보험증 미등재시 주민등록등본 또는 가족관계증명서 제출)	
	처부모, 친정부모		전액할인	20%	〃	
본 교 교직원	본인		전액할인	30%	건강보험증, 교직원신분증	일반조교포함 (재직증명서)
	직계존비속 (조부모, 부모, 배우자, 자녀)		전액할인	20%	건강보험증, 교직원신분증 (건강보험증 미등재시 주민등록등본 또는 가족관계증명서 제출)	〃
	처부모, 친정부모		전액할인	20%	〃	
학 생	재학생본인 (대학, 대학원)			20%	재학증명서	
	직계존비속 (부모, 배우자, 자녀)			10%	건강보험증, 재학증명서(건강보험증 미등재시 주민등록등본 또는 가족관계증명서 제출)	

구 분	대 상	진찰료	지 정 진료비	할인율	구 비 서 류	비 고
특별예우 감 면	이사장, 총장, 부총장 추천	전액할인	전액할인	30%	추천서	
	교무위원 추천		전액할인	20%	추천서	
	기타 필요한 경우					20%이내결정
동 문	본인			20%	졸업증명서	
	직계가족			10%	건강보험증, 졸업증명서 (건강보험증 미등재시 주민등록등본 또는 가족관계증명서 제출)	
평생교육원 재 학 생	본인			20%	재학증명서	
	직계가족			10%	건강보험증, 재학증명서 (건강보험증 미등재시 주민등록등본 또는 가족관계증명서 제출)	
퇴직 교직원	본인			20%	경력증명서(재직기간명시) 건강보험증	10년이상 근무자
	직계존비속 (부모, 배우자, 자녀)			10%	경력증명서(재직기간명시) 건강보험증(건강보험증 미등재시 주민등록등 본 또는 가족관계증명서 제출)	

※ 본인 부담액을 대상으로 할인함
※ 비보험 항목인 경우 재료비 20%를 제외 한 나머지 금액으로 할인을 적용 함

4. 부속 중 · 고등학교

학 교 명	직 위	성 명	위 치	연락처
단국대학교 사범대학 부속중학교	교 장	김 상 수	서울시 강남구 도곡로 64길 21 (대치 1동 산1013번지)	02-2191-2700
단국대학교 사범대학 부속고등학교	교 장	장 준 성	서울시 강남구 도곡로 64길 21 (대치 1동 산1013번지)	02-2191-2600
단국공업고등학교	교 장	오 석 무	서울시 강남구 도곡로 64길 21 (대치 1동 산1013번지)	02-566-1766

CHAPTER

제10부

부 록

대학통계

학칙 및 학칙 시행세칙

캠퍼스 안내도

대학통계

1. 교원 현황

(기준일 : 2012. 3월 현재)

직 급	현 원								
	죽전캠퍼스			천안캠퍼스			계		
	남	여	소계	남	여	소계	남	여	총계
교 수	159	21	180	189	24	213	348	45	393
부 교 수	76	22	98	90	21	111	166	43	209
조 교 수	66	26	92	79	38	117	145	64	209
교육부교수	1	1	2	2	-	2	3	1	4
교육조교수	3	5	8	2	3	5	5	8	13
외국인부교수	-	-	-	1	-	1	1	-	1
외국인조교수	1	-	1	-	-	-	1	-	1
외국인전임강사	1	-	1	-	-	-	1	-	1
외국어교육전담 전임강사	21	3	24	8	11	19	29	14	43
강의전담 전임강사	7	12	19	11	11	22	18	23	41
산학협력전담 부교수	-	-	-	1	-	1	1	-	1
산학협력전담 전임강사	-	1	1	10	-	10	10	1	11
연구전담 전임강사	7	8	15	21	7	28	28	15	43
계	342	99	441	414	115	529	756	214	970

2. 직원 현황

(기준일 : 2011. 12월 현재)

직 종	정원	현 원		
		죽전캠퍼스	천안캠퍼스	계
일 반 직	360	194	101	295
기 술 직	110	44	39	83
기 능 직	101	18	13	31
별 정 직	36	4	11	15
계	607	260	164	424

3. 재학생 현황

가. 전 체

(기준일 : 2011 10. 1)

학년도	대 학		대학원		계	
	입학정원	재학생수	입학정원	재학생수	입학정원	재학생수
2006	5,030	22,009	1,973	3,852	7,003	25,861
2007	5,030	19,815	1,973	3,516	7,003	23,331
2008	5,030	20,336	1,973	3,590	7,003	23,926
2009	5,030	20,640	2,023	3,611	7,053	24,251
2010	5,030	21,242	2,013	3,663	7,043	24,905
2011	5,030	22,010	2,003	3,757	7,033	25,767

나. 대학별 현황

(기준일 : 2011. 10. 1)

대 학		재 적 생 수												재학생수		휴학생수	
		1학년		2학년		3학년		4학년		5학년		계		남	여	남	여
		남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여				
죽전캠퍼스	문과대학	203	189	179	243	161	240	156	307	-	-	699	979	402	752	297	227
	예술조형대학	163	171	114	197	114	222	98	203	-	-	489	793	262	592	227	201
	자연과학대학	214	129	219	161	132	147	144	174	-	-	709	611	379	495	330	116
	법과대학	130	90	164	112	104	62	85	70	-	-	483	334	283	268	200	66
	사회과학대학	271	193	268	205	222	206	226	225	-	-	987	829	511	634	476	195
	상경대학	488	209	504	292	434	301	438	248	-	-	1,864	1,050	1,052	815	812	235
	공과대학	1,030	200	812	155	612	172	722	208	-	-	3,176	735	1,937	626	1,239	109
	건축대학	149	51	114	41	99	34	100	46	40	22	502	194	294	152	208	42
	사범대학	144	87	127	107	89	106	91	105	-	-	451	405	297	357	154	48
	음악대학	53	99	53	94	42	114	26	98	-	-	174	405	104	351	70	54
	국제학부	15	5	-	-	-	-	-	-	-	-	15	5	13	5	2	-
	계	2,860	1,423	2,554	1,607	2,009	1,604	2,086	1,684	40	22	9,549	6,340	5,534	5,047	4,015	1,293
천안캠퍼스	인문과학대학	275	358	235	401	159	420	138	443	-	-	807	1,622	426	1,241	381	381
	법정대학	495	255	469	276	356	332	465	347	-	-	1,785	1,210	951	939	834	271
	경상대학	232	114	254	137	180	127	162	146	-	-	828	524	452	406	376	118
	첨단과학대학	313	174	244	191	140	155	119	168	-	-	816	688	454	562	362	126
	공학대학	999	202	793	188	539	205	694	193	-	-	3,025	788	1,754	649	1,271	139
	생명자원과학대학	164	140	135	124	71	131	94	148	-	-	464	543	252	445	212	98
	예술대학	129	265	128	261	77	297	45	253	-	-	379	1,076	191	880	188	196
	체육대학	272	72	246	62	222	76	164	79	-	-	904	289	564	238	340	51
	의과대학	76	112	89	97	40	70	39	62	-	-	244	341	236	330	8	11
	치과대학	132	26	106	42	59	12	59	8	-	-	356	88	344	88	12	0
	약학대학	13	14	-	-	-	-	-	-	-	-	13	14	13	14	-	-
	계	3,100	1,732	2,699	1,779	1,843	1,825	1,979	1,847	-	-	9,621	7,183	5,637	5,792	3,984	1,391
총 계		5,960	3,155	5,253	3,386	3,852	3,429	4,065	3,531	40	22	19,170	13,523	11,171	10,839	7,999	2,684

4. 졸업생 현황

구 분			2007년도	2008년도	2009년도	2010년도	2011년도	누 계
학 사	대 학		5,113	5,039	4,741	4,858	4,990	24,741
석 사	일반대학원		438	455	429	409	446	2,177
	특수대학원	경영대학원	96	129	130	81	122	558
		행정법무대학원	89	84	76	73	66	388
		교육대학원	250	257	256	252	233	1,248
		특수교육대학원	70	93	76	68	67	374
		디자인대학원 (2010학년도 폐지)	22	30	14	24	-	90
		정보미디어대학원 (구, 정보통신대학원)	28	24	44	44	26	166
석 사	특수대학원	문화예술대학원 (구, 대중문화예술대학원)	15	32	26	44	28	145
		테솔대학원	20	31	26	37	36	150
		부동산 · 건설대학원	-	-	-	54	69	123
		정책경영대학원	58	407	74	55	44	638
		스포츠과학대학원	25	18	31	25	37	136
		산업정보대학원 (2008학년도 폐지)	7	-	-	15	-	22
		보건복지대학원	-	-	-	-	24	24
		소 계	680	1,105	753	772	752	4,062
	계		1,118	1,560	1,182	1,181	1,198	6,239
박 사	일반대학원		146	162	198	187	178	871
명 예 박 사			0	3	-	2	-	5

※ 2011년도 = 2010년 8월 + 2011년 2월

학칙 및 학칙 시행세칙

1. 학 칙

제정 : 1969. 3. 1
개정 : 2012. 2. 1

제1장 총 칙

제1조(목적) 단국대학교(이하 "우리 대학교"라 한다)는 대한민국의 교육이념을 바탕으로 학술이론과 그 응용방법을 교수·연구하며, 진리와 봉사의 창학정신을 구현함으로써 민족애를 바탕으로 국가와 인류사회 발전에 필요한 전문인 양성을 목적으로 한다('81.6.10., '00.2.22., '11.9.26. 개정).

제2조(교육조직) ① 우리 대학교는 대학, 대학원, 부설교육기관으로 구성한다('11.9.26. '항' 신설).

② 전항은 죽전캠퍼스 및 천안캠퍼스에 각각 설치·운영한다('11.9.26. 개정, '11.9.26. '항' 변경).

③ 죽전캠퍼스 및 천안캠퍼스에 설치된 대학은 다음과 같다('11.9.26. '항' 변경, '11.9.26., '12.1.16., '12.2.1. 개정).

1. 죽전캠퍼스에는 문과대학, 법과대학, 사회과학대학, 상경대학, 자연과학대학, 건축대학, 공과대학, 사범대학, 예술조형대학, 음악대학, 국제학부, 교양기초교육원을 둔다.
2. 천안캠퍼스에는 인문과학대학, 법정대학, 경상대학, 첨단과학대학, 공학대학, 생명자원과학대학, 예술대학, 체육대학, 의과대학, 치과대학, 약학대학, 국제학부, 교양기초교육원을 둔다.

④ 대학원은 일반대학원, 영화콘텐츠전문대학원, 경영대학원, 행정법무대학원, 교육대학원, 특수교육대학원, 정책경영대학원, 정보미디어대학원, 스포츠과학대학원, 문화예술대학원, TESOL대학원, 부동산·건설대학원, 보건복지대학원을 두고, 대학원 학칙은 별도로 정한다('99.3.26., '00.2.22., '02.2.6., '04.2.1., '05.10.17., '06.10.20., '07.10.22., '09.10.26., '11.9.26., '12.1.16. 개정, '11.9.26. '항' 변경).

⑤ 부설교육기관에 관한 사항은 별도로 정한다('11.9.26. '항' 신설).

제3조(대학) ('11.9.26. 삭제)

제3조의2(편제 및 입학정원) 각 대학·학부·학과의 편제 및 모집단위별 입학정원은 별표 1과 같다('08.9.10. '조' 변경, '09.7.27., '09.8.31., '11.9.26. 개정).

제2장 수업연한과 재학연한('11.9.26. 개정)

제4조(수업연한) ① 각 대학의 수업연한은 4년으로 한다.

② 전항에도 불구하고 건축대학 건축학과의 수업연한은 5년, 의과대학(간호학과 제외) 및 치과대학의 수업연한은 6년으로 한다. 다만, 의과대학 및 치과대학의 교육과정은 의예과 및 치의예과를 각각 2년으로, 의학과 및 치의학과를 각각 4년으로 한다.

③ 학칙에서 정한 학점 이상을 취득한 자에 대하여는 제1항, 제2항에도 불구하고 수업연한을 단축할 수 있다. 다만, 의학과, 치의학과, 약학과는 제외한다.

④ 전항의 수업연한의 단축(조기졸업)에 관한 사항은 시행세칙으로 정한다('11.9.26. '조' 전면개정, '11.9.26. '조' 명칭변경).

제4조의2(재학연한) 각 대학의 재학연한은 제한을 두지 아니한다('11.9.26. '조' 신설)

제3장 학년도, 학기, 수업일수 및 휴업일 ('11.9.26. 개정)

제5조(학년도) 학년도는 3월 1일부터 다음해 2월 말일까지로 한다('77.11.9., '81.6.10., '89.12.15., '11.9.26. 개정, '11.9.26. '조' 명칭변경).

제5조의2(학기) ① 학기는 매학년도 2개 학기로 운영한다. 다만, 필요에 따라 계절학기를 운영할 수 있다.

② 1학기는 3월 1일부터 8월 31일까지, 2학기는 9월 1일부터 다음해 2월 말일까지로 한다. 다만, 계절학기를 운영할 경우에는 하계 또는 동계 방학기간에 3주(학점당 15시간) 이상을 설치·운영하여야 한다.

③ 2학기 수업은 학기 개시일 2주일 전에 개강할 수 있다('11.9.26. '조' 신설).

제6조(수업일수) 수업일수는 매학년도 30주 이상(매학기 15주 이상)으로 한다('81.6.10., '84.2.24., '05.6.3., '11.9.26. 개정).

제7조(정기휴업) 정기휴업일은 다음 각 호와 같다('81.6.10., '11.9.26. 개정).

1. 여름(하계)방학
2. 겨울(동계)방학
3. 개교기념일
4. 법정공휴일
5. 그 밖에 「관공서의 공휴일에 관한 규정」 제2조제10호의2에 의한 선거일

제8조(임시휴업) ① 입학고사, 졸업식, 그 밖에 급박한 사정이 발생한 때에는 제6조의 수업일수에 저촉되지 아니하는 범위내에

서 임시휴업을 할 수 있다('11.9.26. 개정).
② 총장은 천재지변, 그 밖에 교육과정의 운영상 부득이한 사유로 제6조에 따른 수업일수를 충족할 수 없는 경우 매학년도 2주의 범위내에서 수업일수를 단축할 수 있다('81.6.10., '84.2.24., '11.2.24., '11.9.26. 개정).

제 4 장 부속기관, 부설교육기관 및 연구기관

제9조(부속기관 등) ① 우리 대학교에는 부속기관, 부설교육기관 및 부설연구기관을 둔다('81.6.10., '98.3.1., '01.1.12., '01.6.29., '07.5.9., '11.9.26. 개정).
② 전항의 조직 및 운영 등에 관한 사항은 직제규정에 별도로 정한다.('11.9.26. '항' 신설).
1.~ 3. ('07.5.9. 삭제)
4. ('01.1.12. 삭제)

제 5 장 신입학, 편입학 및 재입학('11.9.26. 개정)

제 1 절 시 기

제10조(입학시기) 입학시기는 학년초로부터 30일 이내로 한다. 다만, 편입학, 재입학 및 외국인학생의 입학시기는 학기초로부터 30일 이내로 한다('77.11.9., '78.2.24., '81.6.10., '84.2.24., '09.6.24., '11.9.26. 개정).

제 2 절 자 격

제11조(신입학 자격) 제1학년으로 입학할 수 있는 지원자격은 다음 각 호와 같다('77.11.9., '81.6.10., '06.9.20., '11.9.26. 개정, '11.9.26. '조' 명칭변경).
1. 고등학교 졸업자 및 졸업예정자
2. 관계 법령에 의하여 제1호와 동등 이상의 학력이 있다고 인정되는 자
3. 제1호의 졸업예정자가 예정일에 졸업하지 못한 경우에는 입학자격이 상실된다.
1.~ 3. ('06.9.20. 삭제)

제12조(편입학 자격) ① 정원 내의 일반편입학은 제3학년에 한하여 지원할 수 있으며, 지원자격은 다음 각 호와 같다.
1. 대학 2학년 수료자
2. 관계 법령에 의하여 제1호와 동등 이상의 학력이 있다고 인정되는 자
② 정원 외의 일반편입학은 관계 법령에 의하여 자격요건을 갖춘 자에 한한다. 다만, 외국인 학생의 경우 2학년 또는 3학년에 편입할 수 있다.
③ 정원 외의 학사편입학은 제3학년에 한하여 지원할 수 있으며, 지원자격은 다음 각 호와 같다.
1. 학사학위 소지자
2. 관계 법령에 의하여 제1호와 동등 이상의 학력이 있다고 인정되는 자
⑤ 우리 대학교와 교육과정을 연계하여 운영하는 전문대학에서 연계교육과정을 이수하고, 전문학사학위를 취득한 자는 제3학년에 편입할 수 있다. 다만, 그 인원 및 운영 등에 관한 사항은 관계 법령에서 정하는 바에 따른다('11.9.26. '조' 전면개정).

제13조(재입학 자격) ① 재입학은 해당 학부·학과의 정원 또는 캠퍼스별 총 정원의 여석 범위내에서 허가할 수 있다.
② 재입학 지원자격은 우리 대학교에서 퇴학 또는 제적된 자로서 제적일로부터 6개월 이상 경과된 자이어야 한다. 다만, 제적사유가 성적불량 또는 자퇴인 경우에는 2회에 한하여 승인하고, 의과대학(간호학과 제외), 치과대학, 약학대학은 별도의 규정에 따른다.
③ 재입학 허가시기는 학기 시작 30일 이내로 한다.
④ 다음 각 호의 어느 하나에 해당되는 자가 재입학 신청을 하였을 경우에는 학생지도위원회 규정 제2조에 의하여 심의를 거쳐 총장의 승인을 받아야 한다('11.9.26. '조' 전면개정).
1. 징계에 의하여 제적된 자
2. 징계 중인 자가 미등록으로 인하여 제적된 자
3. 미등록 또는 미복교로 제적된 자 중 국가와 사회 및 우리 대학교에 피해가 되는 행위를 한 자

제 3 절 절 차

제14조(입학지원 절차) ① 신입학 또는 편입학을 지원하는 자는 정해진 전형유형별 서류를 제출하고, 전형료를 납부하여야 한다('95.1.12., '06.9.20., '11.9.26. 개정).
1.~ 4. ('06.9.20. 삭제)
② 재입학을 지원하는 자는 재입학 지원서를 제출하여야 한다('81.6.10., '06.9.20., '11.9.26. 개정).
③ 제1항, 제2항에 의하여 제출한 서류와 전형료는 일체 반환하지 아니한다. 다만, 다단계전형의 경우 전단계에서 탈락한 자의 차단계 전형료는 환불할 수 있다('81.6.10., '06.9.20., '11.9.26. 개정).

제15조(전형시기) ① 입학지원자에 대한 전형시기는 별도로 정한다('81.6.10., '95.11.10., '11.9.26. 개정).
② 신입생 선발을 위한 모집방법(수시, 특차, 정시, 추가모집)

은 총장이 정한다('95.11.10. 신설, '99.2.5. 개정).

제15조의2(전형방법) 입학생 선발은 출신고등학교 학교생활기록부의 기록, 대학수학능력시험의 성적, 대학별고사(논술 등 필답고사, 면접 · 구술고사, 신체검사, 실기 · 실험고사 및 교직적성 · 인성검사)의 성적과 자기소개서 등 교과성적 이외의 자료 등을 입학전형 자료로 활용할 수 있다('95.11.10. 신설, '99.2.5., '11.9.26. 개정).

제15조의3(입시공정관리대책위원회) 입학전형의 공정한 관리를 위하여 총장 직속으로 입시공정관리대책위원회를 설치하고, 위원장과 부위원장 각 1명을 포함하여 20명 이내의 위원으로 구성하며, 위원회의 기능, 구성 및 운영에 관한 사항은 별도로 정한다('95.11.10. 신설, '11.9.26. 개정, '11.9.26. '조' 명칭변경).

제15조의4(입학전형관리위원회) 입학전형에 관한 제도의 개발, 계획 심의 및 전형관리업무의 주요사항에 관한 심의를 위하여 입학전형관리위원회를 설치하고, 위원장 1명을 포함하여 10명 내외의 위원으로 구성하며, 위원회의 기능, 구성 및 운영에 관한 사항은 별도로 정한다('96.9.30. 신설, '11.9.26. 개정).

제16조(신입학 · 편입학 · 재입학 정원 및 허가) ① 신입학은 입학정원의 범위에서 허가함을 원칙으로 한다. 다만, 정원 외 신입학에 관한 사항은 관계 법령이 정한 바에 따른다('89.2.16., '93.7.10., '95.11.10., '06.9.20., '11.9.26. 개정).

② ('06.9.20. 삭제)

③ 편입학은 여석 산출 방법에 따라 산출한 정원의 범위에서 허가한다. 다만, 정원 외 편입학에 관한 사항은 관계 법령이 정한 바에 따른다('99. 10.15., '06.9.20., '11.9.26. 개정).

④ ('06.9.20. 삭제)

⑤ 재입학은 여석 산출 방법에 따라 산출한 정원의 범위에서 허가한다('99.10.15., '11.9.26. 개정, '11.9.26. '조' 명칭변경).

제16조의2(합격 · 입학취소) 신입학 또는 편입학된 학생으로서 부정한 방법으로 합격 또는 입학하였거나, 복수지원 및 이중등록자로 판명되었을 때에는 합격 또는 입학을 취소한다('95.11.10. 신설, '99.2.5., '06.9.20., '11.9.26. 개정).

제17조 ('95.1.12. 삭제)

제18조 ('95.1.12. 삭제)

제19조(전부(과)) ① 전부(과)라 함은 우리 대학교 학생이 같은 학년의 타 학부(학과)로 옮기는 것을 말한다. 다만, 전부(과)에 관한 사항은 시행세칙으로 정한다.

② 전부(과)는 학기초 또는 학기말에 학부(과)의 입학정원의 10퍼센트 범위에서 승인할 수 있다. 다만, 학사구조조정으로 인한 학부(학과)의 소속변경 및 시행절차와 방법은 총장이 별도로 정한다.

③ 사범대학 · 의과대학 · 치과대학 · 약학대학 · 국제학부로의 전부(과), 야간학부(학과)에서 주간 대학 · 학부(학과)로의 전부(과) 및 캠퍼스간의 전부(과)는 불허한다('11.9.26. '조' 전면개정, '11.11.10. 개정).

제19조의2(전부(과) 이수과목) 전부(과)한 자는 해당 대학 · 학부(과)의 지정된 기초과목과 전공과목을 이수하여야 한다('81.6.10., '95.11.10., '99.3.26 개정, '11.9.26. '조' 변경).

제20조(학부제의 전공 진입시기) ① 학부제 입학자의 전공 진입시기는 제2학년 1학기로부터 한다('97.4.1. 신설, '99.2.5., '04.2.1. 개정).

② 학부제 전공분류에 관한 세부사항은 총장이 별도로 정한다('97.4.1. 신설, '11.9.26. 개정, '11.9.26. '조' 변경).

제 6 장 휴학 · 복학 · 자퇴 · 제적 및 학사경고

제21조(휴학) 학생이 가사 · 질병 · 입대 및 그 밖의 부득이한 사유로 인하여 휴학하고자 할 때에는 보호자 동의가 확인된 구체적인 사유서를 제출하여 총장의 승인을 받은 후 휴학할 수 있다. 다만, 질병으로 인한 경우에는 의사의 진단서를 첨부하여야 한다('80.8.14., '81.6.10., '84.7.16., '11.9.26. 개정).

제22조(휴학자의 학적) 휴학자는 휴학기간 중에도 학적을 보유하되, 휴학 기간은 1회에 2학기를 초과할 수 없다('77.11.9., '81.6.10., '98.2.7., '05.11.23., '11.9.26. 개정).

제23조(입대휴학 기간) 병역(지원입대 포함)으로 인하여 수업할 수 없는 기간은 제4조의 규정에도 불구하고, 이를 휴학기간으로 인정할 수 있다('81.6.10 개정).

제24조(복학) 휴학한 자는 그 기간만료시에 복학하여야 한다. 다만, 기간 만료전이라도 총장의 승인을 받아 복학할 수 있다('81.6.10., '84.2.24., '11.9.26. 개정).

제25조(자퇴) 자퇴하고자 하는 자는 보호자 동의가 확인된 원서를 제출하여 총장의 승인을 받아야 한다('81.6.10., '11.9.26. 개정).

제26조(제적) 다음 각 호의 어느 하나에 해당할 때에는 제적한다('81.6.10., '11.9.26. 개정).

1. 휴학기간 경과 후, 다음 학기 등록기간내에 이유없이 복학하지 아니한 경우('81.6.10., '11.9.26. 개정)
2. 매학기 정해진 기간내에 등록을 완료하지 못한 경우('81.6.10., '89.2.16., '11.9.26. 개정)
3. 다른 대학교에 입학한 경우('81.6.10., '11.9.26. 개정)
4. 질병 및 그 밖의 사유로 학업을 계속하기 어렵다고 인정된 경우('81.6.10., '84.2.24., '11.9.26. 개정)
5. 학사경고 제적자가 재입학한 후 2회 학사경고를 받은 경우('97.4.1., '02.2.6., '11.9.26. 개정)

6. ('06.5.15. 삭제)
7. 제59조제2항의 징계로 인하여 퇴학처분을 받은 자('06.5.15. 신설, '11.9.26. 개정)

제27조(학사경고 및 학사경고제적) 재학 중 학업성적이 열등한 자에 대하여는 다음 각 호와 같이 학사경고 및 학사경고제적을 한다. 다만, 의과대학(간호학과 제외)·치과대학·약학대학은 별도의 유급 규정에 따른다('97.4.1., '99.2.5., '99.3.26., '00.8.22., '02.2.6., '11.2.24., '11.9.26. 개정).

1. 학사경고
   가. 매학기 성적의 평점평균이 1.5 미만인 자와 신청학점 중 6학점 이상 과락인 자, 또는 재학 중 수강신청을 하지 않은 자에 대하여는 학사경고를 한다('95.2.28, '02.2.6., '11.9.26. 개정).
   나. 가목에 따라 학사경고를 한 경우에는 이 사실을 지체없이 본인 및 보호자와 소속 대학(학부)장·학과장(전공주임교수) 및 지도교수에게 통보하여야 한다('95.11.10., '99.3.26., '02.6.10., '11.9.26. 개정).
   다. 수업연한 초과자(재수복교자), 특기자(예능·체육) 및 정원 외 특례입학자 중 외국인 및 재외국민에 해당하는 자에 대하여는 총장이 별도로 정한다('99.2.5., '00.8.22., '02.2.6., '11.9.26. 개정).
2. 학사경고제적('95.2.28. 개정)
   재학 중 통산 3회 학사경고를 받은 자는 제적한다('95.2.28. 개정).

제 7 장 교과이수 및 졸업

제 1 절 교육과정

제28조(교육과정) 교육과정은 교양교육과 전공교육으로 구분하고, 이에 관한 세부사항은 총장이 별도로 정한다('77.11.9., '81.6.10., '97.9.12., '99.2.5., '04.2.1., '11.9.26.. 개정).

제28조의2(최소·심화전공 인정학점) ① 학생에게 다수의 전공을 이수하는 기회를 제공함과 동시에 전공별 특성에 따라 심화학습이 가능하도록 최소전공인정학점제 및 심화전공인정학점제를 둘 수 있다('99.10.15., '05.11.23., '11.9.26. 개정).

② 최소전공 인정학점은 36학점 이상, 심화전공 인정학점은 57학점 이상으로 하되, 전공에 따라 달리할 수 있다('97.9.12. 신설, '99.2.5., '99.10.15., '02.2.6., '04.2.1., '05.11.23., '11.9.26. 개정).

제28조의3(공학교육과정) ① 공학사를 수여하는 대학의 경우 공학전문교육과정과 별도의 공학일반교육과정을 편성·운영할 수 있다('07.2.7. 신설, '11.9.26. 개정).

② 공학교육과정 운영에 관한 세부사항은 별도로 정한다('11.9.26. '항' 신설).

제29조(교과이수단위) ① 교과의 이수단위는 학점으로 하고, 1주 1시간씩 1학기 15시간 이상의 수업을 1학점으로 하며, 실험교과목은 1학기 30시간 이상의 수업을 1학점으로 한다. 다만, 대학이 별도의 이수단위나 시간을 인정할 필요가 있는 교과목(실습·실기·설계 등)에 관하여는 총장이 별도로 정한다('81.6.10., '92.3.30., '04.2.1., '05.6.3., '05.11.23., '08.5.20., '11.9.26. 개정).

② 전항에도 불구하고 총장이 지정하는 교양과목에 대하여는 특별시험 또는 이에 준하는 이수과정에 의하여 학점을 부여할 수 있다('05.6.3., '11.9.26. 개정).

제 2 절 수 업

제30조(시간표) 수업시간표는 매학기 수업이 시작되기 전에 교수회의를 거쳐 총장이 정한다('81.6.10., '11.9.26. 개정).

제31조(수강신청) ① 학생은 매학기 정해진 기간내에 수강신청을 하여야 하며, 등록금을 납부하지 않으면 해당 학기에 수업을 받을 수 없다('11.9.26. 개정).

② 수강신청은 해당 학기에 수강할 교과목을 신청하여, 승인을 받아야 한다('11.9.26. 개정).

③ 수강신청을 한 교과목은 그 교과목의 개설이 취소되지 않는 한, 총장의 승인없이 학기 중에 변경할 수 없다('81.6.10., '11.9.26. 개정).

제 3 절 시험과 성적

제32조(시험) 시험은 매학기말 또는 수시로 수업한 범위내에서 행한다. 다만, 의과대학, 치과대학, 약학대학에서는 재시험을 부과할 수 있다('81.6.10., '88.3.6., '89.12.15., '92. 3.30., '99.3.26., '11.2.24., '11.9.26. 개정).

제33조(시험자격·평가) ① 학생은 출석하여야 할 시간 수의 3분의 2 이상을 출석하지 아니한 해당 과목의 시험에 응할 자격이 없다. 다만, 질병 및 그 밖의 부득이한 사정으로 인한 경우 총장이 이를 허용할 수 있다('77.11.9., '81.6.10., '11.9.26. 개정).

② 학업성적은 각 과목별로 시험성적(중간, 학기말, 수시시험 및 과제물 성적)을 100분의 80, 출석성적을 100분의 20의 비율로 함을 원칙으로 한다. 다만, 실험·실습·실기 및 기타 이에 준하는 특수과목의 성적평가는 별도로 정할 수 있다('77.11.9., '81.6.10., '89.2.16., '11.9.26. 개정).

③ 병역, 질병, 그 밖의 부득이한 사정으로 인하여 시험에 응

시할 수 없는 자는 시험개시 전에 그 사유를 해당 교과목 담당 교수에게 신고하여야 한다. 다만, 불가피한 사유로 사전에 신고하지 못하였을 경우에는 사유 종료 직후 1주일 이내에 증빙서를 첨부하여 신고하여야 하고, 신고자에 대하여는 시험(개인특별시험)·출석·과제물 등을 통하여 성적평가를 할 수 있다('77.11.9. 신설, '81.6.10., '11.9.26. 개정).

④ 특기자(예능·체능)의 성적처리에 관한 사항은 예능특기자 공적심사위원회 및 체육위원회 심의를 거쳐 총장이 승인한다('02.2.6. 신설, '11.6.15., '11.9.26. 개정).

제34조(판정) ① 각 교과목의 학업성적은 100점 만점으로 평가하고, 그 등급과 점수·평점은 다음과 같은 기준으로 한다. 성적 평균평점 및 평가방법은 별도로 정한다('89.2.16., '11.9.26. 개정).

등 급	점 수	평 균
A +	95 - 100	4.5
A	90 - 94	4.0
B +	85 - 89	3.5
B	80 - 84	3.0
C +	75 - 79	2.5
C	70 - 74	2.0
D +	65 - 69	1.5
D	60 - 64	1.0
F	0 - 59	0.0

② ('11.9.26. 삭제)

제 4 절 이수의 인정 및 졸업

제35조(학점인정) 전조의 규정에 의하여 각 과목별 학업성적 평가는 D등급 이상을 학점취득으로 인정하고, F등급은 학점취득으로 인정하지 아니한다('81.6.10., '11.9.26. 개정, '11.9.26. '조' 명칭변경).

제36조(학점인정 시기) 학점인정 시기는 학기말로 한다. 다만, 이미 인정한 학점이라도 과오 또는 부정행위에 의한 것으로 결정된 경우에는 이를 취소한다('81.6.10., '11.9.26. 개정).

제37조(학점 취득기준) ① 학기당 수강신청학점은 학년에 따라 19학점부터 21학점 이내로 한다. 다만, 의학과, 치의학과, 약학과는 교육과정에 편성된 학점까지 신청할 수 있으며, 그 밖의 학부(학과)별 학기당 수강신청학점에 관한 세부사항은 별도로 정한다('81.6.10., '84.2.24., '89.12.15., '92.3.30., '99.2.5., '99.3.26., '05.11.23., '07.4.19., '08.5.20., '11.2.24., '11.9.26. 개정).

② ('11.2.2.4. 삭제)

③ 학년별 수료인정 학점은 다음 각 호와 같다('81.6.10., '84.2.24., '89.12.15., '92.3.30., '99.2.5., '99.3.26., '09.3.1., '11.9.26. 개정).

1. 제1학년 수료인정 학점은 학부(학과)별 졸업 이수학점의 4분의 1 이상
2. 제2학년 수료인정 학점은 학부(학과)별 졸업 이수학점의 4분의 2 이상
3. 제3학년 수료인정 학점은 학부(학과)별 졸업 이수학점의 4분의 3 이상
4. 제4학년 수료인정 학점은 학부(학과)별 졸업 이수학점 이상
5. 5년제 학제의 경우 학과(전공)별 졸업 이수학점을 기준으로 제1학년 5분의 1 이상, 제2학년 5분의 2 이상, 제3학년 5분의 3 이상, 제4학년 5분의 4 이상, 제5학년은 학부(학과)별 졸업 이수학점 이상
6. 의예과 및 치의예과의 학년당 수료 인정학점은 40학점 이상

④ 수시합격생이 입학전에 취득한 학점은 입학후 첫학기에 취득학점으로 인정하고, 졸업요구 학점으로 포함한다. 다만, 입학전 취득학점은 첫학기 수강신청 허용 학점범위에 포함하지 아니한다('03.1.30. 신설, '11.9.26. 개정).

⑤ 직전학기의 학기당 수강신청 학점 범위내에서 미신청한 학점을 다음 학기에 이월하여 수강신청 할 수 있는 수강신청이월제를 운영하며, 이에 관한 세부사항은 별도로 정한다('11.2.24. '항' 신설).

제37조의2(학점교류 및 인정) ① 우리 대학교는 국내·외 대학(학과), 연구소, 공공기관 및 산업체와 연계교육과정 운영 등의 협약에 의하여 학점교류 및 인정제를 시행할 수 있다('00.8.22., '05.6.3., '09.6.24., '11.9.26. 개정).

② 국내외 대학에서 이수하여 취득한 학점은 졸업학점의 2분의 1까지 우리 대학교의 학점으로 인정할 수 있다. 다만, 편입학자는 전적 대학의 인정 학점 이외에 우리 대학교에서 요구하는 학점의 2분의 1 범위내에서 인정할 수 있다('00.8.22., '05.6.3., '09.6.24., '11.9.26. 개정).

③ 재학 중 학사학위 과정과 우리 대학교 대학원과의 교육과정을 상호 연계하여 취득한 학점은 대학원 학점으로 인정할 수 있다('11.9.26. 개정).

④ 제1항부터 제3항의 시행에 관한 세부사항은 별도로 정한다('97.9.12. 신설, '11.9.26. 개정).

제37조의3(산업체현장실습 및 인턴십 학점취득) ① 학생의 현장 적응력을 높이기 위하여 학기 또는 방학 중 전공과 유관한 기관 등에서 실시한 현장실습은 학점으로 인정할 수 있다('11.9.26., '11.11.10. 개정).

② 산업체현장실습 및 인턴십에 관한 세부사항은 총장이 별도로 정한다('02.2.6. 신설, '11.9.26., '11.11.10. 개정, '11.11.10.

'조' 명칭변경).

제38조(특별시험) ① 제1학년은 희망에 따라 특별시험을 통해 학점을 취득할 수 있다. 다만, 의과대학, 치과대학, 약학대학 학생은 제외한다.

② 특별시험 과목은 우리 대학교에 설치되어 있는 교양과목으로 하며, 제1학년에 한하여 제1학년 초 30일 이내에 실시한다.

③ 특별시험 교과목별 평가위원회 위원은 우리 대학교에 재직하고 있는 교과목별 담당교수와 교무처장으로 구성하며, 교무처장을 위원장으로 한다.

④ 특별시험 평가방법은 교과목별 평가위원이 해당 과목의 문제를 출제하고, 필답고사와 구술고사를 병행하여 평가할 수 있다.

⑤ 특별시험으로 취득할 수 있는 학점은 12학점 이내로 한다.

⑥ 특별시험에 관한 그 밖의 세부사항은 별도로 정한다('11.9.26. '조' 전면개정).

제39조(특별시험 과목) ('11.9.26. 삭제)

제40조(특별시험 실시시기) ('11.9.26. 삭제)

제41조(특별시험 평가위원회) ('11.9.26. 삭제)

제42조(특별시험 평가방법) ('11.9.26. 삭제)

제43조(특별시험 취득학점) ('11.9.26. 삭제)

제44조(계절학기 학점취득) 계절학기 학점취득에 관한 세부사항은 별도로 정한다('84.2.24., '89.12.15., '92.3.30., '95.1.12., '97.4.1., '11.9.26. 개정).

제45조(기준학점) ① 편입학 또는 재입학 학생에 대하여는 종전에 이수한 학점을 참작하여 최저학점 또는 기준학점을 인정하고, 정해진 잔여과정을 이수하게 한다('84.2.24., '99.2.5., '11.9.26. 개정).

② 편입생 및 전부(과) 학생의 학점인정에 관한 세부사항은 별도로 정한다('11.9.26. '항' 신설).

제46조(다전공) ① 재학 중 다수의 전공(연계전공 포함)과 부전공을 이수할 수 있으며, 이에 관한 세부사항은 별도로 정한다('84.2.24., '99.2.5., '02.2.6., '11.9.26. 개정).

② 주전공(제1전공) 외에 다수의 전공을 이수하고자 하는 자는 해당 전공의 최소전공 인정학점 또는 졸업요구학점 이상을 취득하여야 한다('84.2.24., '95.1.10., '97.4.1., '99.2.5., '11.9.26. 개정).

③ 부전공을 이수하고자 하는 자는 해당 전공분야의 전공과목을 21학점 이상 취득하여야 한다('84.2.24., '97.4.1., '99.2.5., '11.9.26. 개정).

제47조(졸업요건) ① 졸업요구학점 130학점 이상의 취득과 졸업논문에 합격하여야 한다. 다만, 다음에 해당하는 대학 및 학부(학과)의 경우 각 호와 같이 졸업학점을 취득하여야 한다('77.11.9., '81.6.10., '84.2.24., '89.2.16., '89.12.15., '97.9.12., '99.3.26., '03.1.30., '08.2.4., '08.5.20., '09.3.1., '11.2.24., '11.6.15 개정).

1. 법과대학 · 공과대학 · 건축공학과 · 사범대학 · 법정대학 법학과 · 공학대학의 경우 140학점이상
2. 건축학과 · 약학대학의 경우 165학점이상
3. 의예과 · 치의예과 80학점이상
4. 의학과의 경우 172학점이상
5. 치의학과의 경우 170학점이상

② 조기졸업에 관한 세부사항은 별도로 정한다('11.6.15 '항' 신설).

③ 졸업논문은 학부(학과)에 따라 실험, 실습보고서, 실기발표, 졸업종합시험으로 대체할 수 있으며, 다전공(연계전공 포함)을 이수하는 자는 주전공 외에 이수전공에 따라 별도의 졸업논문을 제출하여야 한다. 다만, 부전공은 제외한다('95.11.10., '97.9.12., '99.3.26., '03.1.30., '11.9.26. 개정, '11.6.15 '항' 변경).

④ 졸업논문의 작성, 평가 등에 관한 세부사항은 별도로 정한다('97.9.12., '03.1.30., '11.9.26. 개정, '11.6.15. '항' 변경).

⑤ 재학 중 사회봉사과목을 이수하여야 하며, 이에 관한 세부사항은 별도로 정한다('01.6.29. 신설, '04.2.1., '11.9.26. 개정, '11.6.15. '항' 변경).

⑥ 공학전문교육과정 및 공학일반교육과정 이수자의 졸업요건에 대한 세부 사항은 따로 정한다('07.2.7. 신설, '11.6.15. '항' 변경).

⑦ 재학 중 각 학부(학과)별로 설정된 졸업인증기준 이상의 공인영어성적을 취득하여야 하며, 이에 관한 세부사항은 별도로 정한다('07.2.7. 신설, '11.9.26. 개정, '11.6.15. '항' 변경).

⑧ 졸업을 연기하고자 하는 경우에는 졸업연기 신청서를 제출해야 한다. 또한 졸업연기 신청자는 졸업요건을 충족한 경우라도 졸업하고자 하는 학기에 1학점 이상 수강신청을 하여야 한다. 다만, 조기졸업 심사 합격자의 경우 졸업연기 신청을 허용하지 아니한다('08.10.31. 신설, '11.9.26., '11.11.10. 개정, '11.6.15. '항' 변경).

⑨ 휴학 중인 자는 졸업요구학점을 충족하였더라도 졸업대상자에서 제외된다('11.2.24. '항' 신설, '11.9.26. 개정, '11.6.15. '항' 변경).

⑩ 정원외 외국인특별전형으로 입학한 학생의 경우 졸업 직전 학기까지 한국어능력시험 4급 이상을 취득하여야 한다. 다만, 국제학부로 입학한 학생의 경우 예외로 한다('11.6.15. '항' 신설, '11.9.26. 개정).

제47조의2(최소 및 심화전공) ① 주전공(제1전공)의 최소전공을 이수하고자 하는 학생은 해당 학과(전공)의 최소전공 인정학점

이상을 취득하여야 한다('11.9.26. 개정).

② 심화전공을 이수하고자 하는 자는 해당 학과(전공)의 심화전공 인정학점 이상을 취득하여야 한다('11.9.26. '항' 신설).

제48조(필수요구 학점) 졸업요구학점 이상을 취득한 경우라도 각 학년별 교양 및 전공 필수요구 학점을 취득하지 못한 자는 졸업을 인정하지 아니한다('81.6.10., '11.9.26. 개정, '11.9.26. '조' 명칭변경).

제49조(후기졸업) 전기졸업 대상자가 취득학점이 부족하여 전기졸업을 할 수 없을 경우, 그 다음 학기에 졸업요구 학점을 충족하면 후기졸업을 인정할 수 있다('89.1.16., '11.9.26. 개정).

제50조(학위수여) ① 소정의 전과정을 이수한 자에 대하여는 졸업을 인정하고, 별지 서식 1 및 별표 2에 의하여 학위를 수여한다('11.9.26. 개정).

② 「학점인정 등에 관한 법률」 제7조에 따라 학점을 인정받은 자 중 「같은 법 시행령」 제16조와 시간제학생 등록제 운영세칙 및 학점은행제 운영규정에 따른 학위수여 요건을 충족한 자는 졸업을 인정하고, 학점은행제 운영규정의 별지 서식 1의 학위증에 학칙 별표 2와 같이 학위를 수여한다('81.6.10., '99.2.5., '03.1.30., '11.9.26. 개정).

③ 공학사를 수여하는 대학의 경우, 별지 서식 2-1, 2-2의 학위증에 공학전문교육과정과 공학일반교육과정 이수에 따른 학위 및 소속 명칭을 별표 3과 같이 구분하여 학위를 수여한다('07.2.7. 신설, '07.6.14., '08.2.4., '11.9.26. 개정).

④ 건축학사를 수여하는 대학의 경우, 별지 서식 3의 학위증에 건축학교육인증과정 이수에 따른 학위 및 소속 명칭을 별표 4와 같이 학위를 수여한다('10.7.1. '항' 신설, '11.9.26. 개정).

제51조(학위취소) 졸업생으로서 제36조에 해당하는 사항이 있을 경우 졸업을 취소하고 학사학위를 박탈한다('81.6.10., '11.9.26. 개정).

제 8 장 학생활동

제52조(총학생회) 구국 · 자주 · 자립의 창학이념을 바탕으로 창조적이고 능동적인 진리탐구와 회원 상호간의 유대강화 및 협동심 배양을 위하여 총학생회를 두며, 총학생회의 운영에 관한 세부사항은 별도로 정한다('11.9.26. 개정).

제53조(회비) 총학생회 회원의 학생회비 납부에 관한 세부사항은 별도로 정한다('97.9.12., '11.9.26. 개정).

제54조 ('92.3.30. 삭제)

제55조(분담지도교수) 학업 및 학생활동을 지도하기 위하여 분담지도교수를 둘 수 있으며, 지도교수는 상담 및 지도에 임하여야 한다('92.3.30. 개정).

제56조(학생활동의 범위) 학생은 수업 및 연구 등 학교의 기본기능 수행을 방해하는 개인 또는 집단적 행위와 교육목적에 위배되는 활동을 할 수 없다('92.3.30. 개정).

제57조(승인사항) 학생단체 또는 학생이 다음 각 호의 행위를 하고자 할 때에는 학생지원처장의 사전 승인을 받아야 한다. 다만, 제1호의 경우에는 목적, 개최일시, 장소 및 참가 예정인원 등에 대하여 승인을 받아야 한다('81.6.10., '92.3.30., '11.9.26. 개정).

1. 교내의 30명 이상의 집회
2. 교내광고, 인쇄물의 첨부 또는 배부
3. 각 기관 또는 개인에 대한 학생활동 후원요청 또는 시상의뢰
4. 외부인사 교내초청

제58조(간행물의 발간) 학생단체의 정기 또는 부정기 간행물의 발간 및 배포에 관한 세부사항은 별도로 정한다('81.6.10., '92.3.30., '11.9.26. 개정).

제59조(포상 및 징계) ① 학업성적이 우수하거나 공로가 뛰어난 학생에 대하여는 포상할 수 있다.

② 학칙을 위반하거나 학생의 본분을 벗어난 행위를 한 학생에 대하여는 징계할 수 있다.

③ 학생의 포상과 징계에 관한 사항은 별도로 정한다('81.6.10., '97.9.12., '06.5.15., '11.9.26. 개정).

제59조의2(장애학생 지원) 장애학생의 학업 및 학생생활 편의를 제공하기 위하여 장애학생 지원 체제를 구축하며, 이에 관한 세부사항은 총장이 별도로 정한다('11.2.24. '조' 신설, '11.9.26. 개정).

제60조 ('95.1.12. 삭제)

제61조 ('92.3.30. 삭제)

제 9 장 직 제

제62조(직제) 우리 대학교의 직제는 별도로 정한다('81.6.10., '11.9.26. 개정).

제 10 장 교수회의('11.9.26. 개정)

제63조(교수회의) ① 학사에 관한 주요사항을 심의하기 위하여 교수회의를 둔다('11.9.26. 개정).

② 교수회의는 전체 교수회의와 대학별 교수회의로 구분한다('99.3.26., '02.6.10., '11.9.26. 개정).

③ 교수회의는 교원으로 구성한다('99.3.26., '02.6.10., '11.9.26. 개정).

④ 전체 교수회의는 총장이, 대학별 교수회의는 대학장이 소

집하고, 각각 그 위원장이 된다('99.3.26., '02.6.10., '11.9.26. 개정).

⑤ 총장, 부총장은 대학별 교수회의에 참석할 수 있다('77.11.9., '81.6.10., '99.3.26., '02.6.10. 개정)

제64조(기능) 교수회의는 특별 규정이 있을 경우를 제외하고는, 총장의 자문에 응하여 다음 각 호의 사항을 심의한다('81.6.10. 전면 개정, '11.9.26. 개정).

1. 교수 및 연구에 관한 사항
2. 입학(편입학·재입학 등), 졸업 또는 진급에 관한 사항
3. 교과목의 설치, 변경 및 폐지에 관한 사항
4. 시험에 관한 사항
5. 학생의 지도 및 상벌에 관한 사항
6. 그 밖에 총장이 부의하는 사항

제65조(회의소집) ① 교수회의는 재적 교원 과반수의 출석으로 개회하고, 출석 교원 과반수의 찬성으로 심의한다('81.6.10., '11.9.26. 개정).

② 그 밖에 교수회의 운영에 관하여 필요한 사항은 교수회의 의결을 거쳐 각 위원장이 정한다('11.9.26. '항' 신설).

제 11 장 대학평의원회('06.9.20. '장' 신설)

제66조(대학평의원회) ① 교육에 관한 주요사항을 심의하기 위하여 대학평의원회를 둔다('11.9.26. 개정).

② 대학평의원회의 운영에 관한 사항은 별도로 정한다('06.9.20. '조' 신설, '11.9.26. 개정).

제 12 장 등록금심의위원회('11.2.24. '장' 신설)

제66조의2(등록금심의위원회) ① 우리 대학교 등록금 책정의 합리적인 운영을 심의하기 위하여 등록금심의위원회를 둔다('11.9.26. 개정).

② 등록금심의위원회의 운영에 관한 사항은 별도로 정한다('11.2.24. '조' 신설, '11.9.26. 개정).

제 13 장 교무위원회('06.9.20., '11.2.24. '장' 변경)

제67조(교무위원회) 교무에 관한 주요사항을 심의하기 위하여 교무위원회를 둔다('81.6.10., '97.9.12., '06.9.20., '06.9.20. '조' 변경, '11.9.26. 개정).

제67조의2(구성 및 기능) ① 교무위원회는 총장, 부총장, 기획·대외부총장, 산학협력부총장, 대학원장, 전문대학원장, 특수대학원장, 대학장(국제학부장, 야간학부장, 교양기초교육원장 포함), 실·처장, 도서관장, 교수학습개발원장, 산학협력단장으로 구성한다. 다만, 총장이 필요하다고 인정할 때에는 그 밖의 부서장도 참석시킬 수 있다('81.6.10., '87.4.4., '92.3.30., '95.1.12., '97.9.12., '97.10.28., '97.11.26., '98.12.8., '99.3.26., '99.5.7., '99.10.15., '02.6.10., '04.4.30., '05.10.17., '06.5.1., '07.3.7., '08.9.10., '09.6.24., '10.10.8., '11.9.26., '12.1.16., '12.2.1. 개정, '06.9.20. '조' 변경).

② 교무위원회는 총장이 부의하는 주요사항을 심의한다('97.11.26. 신설, '06.9.20., '11.9.26. 개정).

제68조(회의소집) 교무위원회는 총장이 소집하며, 그 위원장이 된다('81.6.10., '11.9.26. 개정, '11.9.26. '조' 명칭변경).

제 14 장 대학원 및 학위 ('06.9.20., '11.2.24. '장' 변경)

제69조(대학원 및 학위) 대학원의 학칙과 학위 수여에 관한 규정은 별도로 정한다('81.6.10., '11.9.26. 개정).

제 15 장 등록금, 입학금, 그 밖의 비용징수 ('11.9.26. 개정)

제70조(등록금) 학생은 정해진 등록금을 기간내에 납부하여야 한다('81.6.10., '11.9.26. 개정).

제71조(입학금 납부) 신입학자는 합격통지서 발부일 이후 정해진 기간내에 입학금을 납부하여야 한다('81.6.10., '88.3.6., '11.9.26. 개정).

제72조(휴학자의 등록금) 휴학자는 휴학 이후 학기의 등록금을 복학시까지 납부하지 아니하여도 된다. 다만, 학기 개시일 전에 휴학이 승인되었을 때에는 그 기일부터 납부하지 아니하며, 복학시에는 그 기일부터 정해진 기간내에 전액을 납부하여야 한다('81.6.10., '99.2.5., '11.9.26. 개정).

제73조(등록금 감면제한) 등록금은 결석, 근신 또는 정학의 이유로 감면하지 아니한다('81.6.10. 개정, '11.9.26. '조' 명칭변경).

제74조(그 밖의 비용징수) 그 밖에 교육과학기술부장관의 승인을 받은 비용은 등록금과 함께 징수할 수 있다('81.6.10., '11.9.26. 개정, '11.9.26. '조' 명칭변경).

제75조(납부기간) 등록금, 입학금, 그 밖의 납입금 금액 및 납부기간은 직전 학기 말에 이를 공시한다('81.6.10., '05.11.23., '11.9.26. 개정, '11.9.26. '조' 명칭변경).

제76조(등록금 등의 반환) 등록금 반환 및 반환금액에 대해서는 「대학등록금에 관한 규칙」에 따른다('81.6.10., '97.11.26., '05.11.23., '11.9.26. 개정).

제77조(장학금) 장학금은 별도로 정하는 바에 따라 지급한다('87. 4.4., '11.9.26. 개정).

제 16 장 특별학생
('11.2.24. '장' 변경, '11.9.26. 개정)

제78조(입학) 외국인으로서 제5장의 규정에 의하지 않고 입학을 원하는 자가 있을 때에는 수업에 지장이 없는 한 실력을 고사한 후, 정원 외에 특별학생으로 입학을 승인할 수 있다('81. 6.10., '11.9.26. 개정).

제79조(이수증서) 외국인 학생에게는 교과이수의 정도에 따라 이수증서를 수여한다('81.6.10. 개정).

제80조(편입학) 외국인 학생으로서 대학 입학자격이 있는 경우에는 정규학생으로 편입학할 수 있다('81.6.10., '11.9.26. 개정, '11.9.26. '조' 명칭변경).

제81조(준용) 특별학생에 대하여는 별도의 규정이 없는 한 이 학칙을 준용한다('81.6.10., '11.9.26. 개정).

제 17 장 공개강좌, 시간제학생 등록제 및 학점은행제
('06.9.20., '11.2.24. '장' 변경)

제82조(공개강좌 등) ① 우리 대학교의 직능, 교양 또는 연구에 필요한 이론과 기술의 습득을 희망하는 자를 널리 지도하기 위하여 공개강좌를 둘 수 있다('81.6.10., '97.3.4., '11.9.26. 개정).

② 사회인을 대상으로 대학의 강의를 개방하고 시간(학점) 단위로 등록을 받은 후 수강을 허가하는 제도로서 시간제학생 등록제를 둘 수 있다('97.3.4. 개정).

제83조(학점은행제) ① 평가인정을 받은 학습과정을 이수한 자 등에게 학점인정을 통하여 학력인정과 학위취득의 기회를 부여하는 학점은행제를 운영할 수 있다.

② 학점은행제의 학점 인정범위 및 학위종별 등에 관한 사항은 관계법령 및 별도로 정한다('02.2.6. '조' 신설, '11.9.26. 개정).

제83조의2(강좌 및 시간제학생 등록제의 운영) ① 공개강좌의 과목, 제목, 기간, 수강자격 및 정원, 그 밖의 장소에 관한 사항은 개강 시마다 별도로 정한다('81.6.10., '93.3.30., '97.3.4., '11.9.26. 개정).

② 시간제학생 등록제의 지원자격은 고등학교 졸업자 또는 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자로 한다('97.3.4. '항' 신설).

③ 시간제등록 허용인원은 총 입학정원의 100분의 10 이내로 한다('97.3.4. '항' 신설, '98.3.1., '99.3.26., '99.10.15., '11.9.26. 개정).

④ 시간제학생 등록제 학생의 수강신청 학점은 매학기 12학점, 연간 24학점 이내로 한다('97.3.4. '항' 신설, '98.3.1., '11.9.26. 개정).

⑤ 시간제학생 등록제의 학생 선발 및 운영에 관한 사항은 별도로 정한다('97.3.4. '항' 신설, '11.9.26. 개정).

제84조(수강허가 및 취소) 공개강좌의 수강을 희망하는 자에게는 여석이 있는 한, 개강 중 수시로 승인할 수 있다. 다만, 수강자로서 품위를 손상하고 규율을 문란하게 하는 일이 있을 때에는 수강 승인을 취소할 수 있다('81.6.10., '11.9.26. 개정).

제85조(수강료) ① 공개강좌 수강생에 대하여는 납입금의 한도내에서 실비의 일부를 징수할 수 있다('81.6.10., '97.3.4., '11.9.26. 개정).

② 시간제학생 등록제의 적용을 받는 학생의 등록금은 학점기준으로 하고, 세부사항은 총장이 별도로 정한다('97.3.4. 신설, '11.9.26. 개정).

제 18 장 규정심의위원회
('97.11.26. 신설, '06.9.20., '11.2.24. '장' 변경)

제86조(규정심의위원회) 모든 규정(학칙 및 대학원 학칙 제외)을 심의하기 위하여 규정심의위원회를 두며, 그 운영에 관하여 필요한 사항은 별도로 정한다('97.11.26. 신설, '06.9.20., '11.9.26. 개정).

제 19 장 정보화책임관
('02.6.10. 신설, '06.9.20., '11.2.24. '장' 변경)

제87조(임명) 각종 정보화사업의 추진 및 종합적인 관리를 위하여 정보화책임관을 두며, 정보통신처장이 겸임한다('02.6.10. 신설, '11.9.26., '12.1.16. 개정).

제88조(임무) 정보화책임관의 임무는 다음 각 호와 같다('02.6.10. 신설, '11.9.26. 개정).

1. 각종 정보자원의 종합조정 및 체계적 관리
2. 각종 정보화 사업계획의 종합조정 및 추진실적 평가
3. 각종 정책·계획 등의 수립·추진시 정보화와의 연계·조정
4. 교내 행정망을 통한 업무처리의 간소화 추진

제89조(위원회) 정보화책임관의 원활한 업무수행을 위하여 정보화위원회를 두며, 그 운영에 관하여 필요한 사항은 별도로 정한다('02.6.10 신설, '11.9.26. 개정).

제 20 장 산학협력기관
('05.3.1. 신설, '06.9.20., '11.2.24. '장' 변경)

제90조(산학협력단) ① 산업교육을 진흥하고 산학협력을 촉진하기 위하여 「산업교육진흥 및 산학협력 촉진에 관한 법률」에 따라 죽전캠퍼스에는 단국대학교 산학협력단을 두고, 천안캠퍼스에는 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단을 둔다('11.9.26. 개정).

② 산학협력단의 운영에 관하여 필요한 사항은 별도로 정한다('11.9.26. 개정).

제91조(중소기업협력단) ('10.5.26. 삭제)

제 21 장 학칙 개정 절차
('05.3.1. 신설, '06.9.20., '11.2.24. '장' 변경)

제92조(학칙 개정 절차) 학칙 개정안은 일정기간 이를 사전 공고하여야 하고, 대학평의원회의 심의를 거쳐 공포한 후 교육과학기술부장관에게 보고한다('06.9.20., '11.9.26. 개정).

제 22 장 교원의 재임용 및 계약제 임용
('05.6.3. 신설, '06.9.20., '11.2.24. '장' 변경)

제93조(교원의 재임용 및 계약제 임용) 교원의 재임용 및 계약제 임용에 관한 사항은 교원인사 규정 등 관련 규정을 적용하며, 이 규정에 정하지 아니한 사항은 「사립학교법」 제53조의2와 「교육공무원법」 제11조의3에 따른다('11.9.26. 개정).

제 23 장 학교기업('09.3.1. 삭제, '11.2.24. '장' 변경)

제94조(학교기업설치) ('09.3.1. 삭제)

제95조(학교기업의 현장실습 활용) ('09.3.1. 삭제)

제96조(학교기업의 보상금 지급기준) ('09.3.1. 삭제)

제 24 장 자체평가('09.6.24. 신설, '11.2.24. '장' 변경)

제97조(자체평가) ① 대학의 교육여건 개선 및 교육·연구, 조직·운영, 시설·설비 등의 질적 향상을 위하여 「고등교육기관의 자체평가에 관한 규칙」에 따라 자체평가를 실시한다.

② 자체평가의 시행에 관하여 필요한 사항은 별도로 정한다('11.9.26. 개정).

부 칙(1967.3.1.)

제1조(경과조치) ① 1967. 3. 1.자로 단국대학 1부에 재학중인 자는 단국대학교의 각 단과대학에 설치된 해당학과, 해당 학년에 편입된 것으로 본다.

② 단국대학 2부에 재학 중인 자는 단국대학 학칙에 의거, 졸업식까지 존속한다.

③ 단국대학의 학적관계 및 일체의 서류는 인가와 동시에 단국대학교에서 인수 관리한다.

제2조(시행일) 이 학칙은 1967. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1968.1.1.)

이 학칙은 1968. 1. 1. 부터 시행한다.

부 칙(19691.1.)

이 학칙은 1969. 1. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1969.3.1.)

이 학칙은 1969. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1970.3.1.)

제1조(경과조치) 학과명 변경 및 폐과된 학과는 구학칙에 의하여 재학생이 졸업하는 연도까지 존속한다.

제2조(시행일) 이 학칙은 1970. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1971.3.1.)

이 학칙은 1971. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1972.3.1.)

제1조(경과조치) 학과명이 변경된 요업공학과는 구학칙에 의거, 현 재학생이 졸업하는 연도까지 존속한다.

제2조(시행일) 이 학칙은 1972. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1973.3.1.)

이 학칙은 1973. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1974.3.1.)

제1조(경과조치) 폐과된 학과는 구학칙에 의거 재학생이 졸업하는 연도까지 존속한다.

제2조(시행일) 이 학칙은 1974. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1974.1.1.)

이 학칙은 1974. 1. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1974.3.1.)

이 학칙은 1974. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1975.3.1.)

제1조(경과조치) 1974학년도 현재 재학중인 학생은 구학칙에 의하여 졸업년도까지 존속한다.

제2조(시행일) 이 학칙은 1975. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1975.8.1.)

이 학칙은 1975. 8. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1976.3.1.)

이 학칙은 1976. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1977.4.12.)

이 학칙은 1977학년도부터 적용한다.

부 칙(1979.11.9.)

이 학칙은 1978학년도부터 적용한다.

부 칙(1978.2.24.)

제1조(경과조치) 변경된 학과명칭은 구학칙에 의하여 입학한 학생들이 졸업하는 연도까지 존속한다.

제2조(시행일) 이 학칙은 1978. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1979.3.22.)

이 학칙은 1979. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1979.4.16.)

이 학칙은 1979. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1979.9.1.)

이 학칙은 1979. 9. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1980.2.15.)

이 학칙은 1980. 2. 15. 부터 시행한다.

부 칙(1980.8.14.)

이 학칙은 1980. 8. 14. 부터 시행한다.

부 칙(1981.3.1.)

이 학칙은 1981. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1981.6.10.)

제1조(경과조치) 이 학칙 제3조 및 제27조는 1981학년도 입학자로부터 적용한다.

제2조(시행일) 이 학칙은 1981. 6. 10. 부터 시행한다.

부 칙(1982.3.1.)

제1조(경과조치) 이 학칙 제3조는 1982학년도 입학자로부터 적용한다.

제2조(시행일) 이 학칙은 1982. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1984.2.24.)

제1조(제적학생 구제를 위한 특례) 대학학생 정원령〈대통령령 제11292호('83.12.30.)〉 부칙 제2항에 해당하는 자 중에서 개전의 정이 있다고 판단되는 자는 제13조 및 제60조의 규정에 불구하고 재입학을 허가할 수 있다.

제2조(시행일) 이 학칙은 1984. 2. 24. 부터 적용한다. 다만, 제3조에 의한 별표 1(1-1, 1-2, 1-3, 1-4)은 1984. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1984.9.1.)

이 학칙은 1984. 9. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1985.3.29.)

제1조(경과조치) 1982학년도 이전에 문리과대학 응용미술학과에 입학하여 휴학하였던 자가 복학하게 되면 동 복학자는 도예학과의 응용미술을 전공으로 할 수 있다.

제2조(시행일) 이 학칙은 1985. 3. 29. 부터 시행한다.

부 칙(1987.3.3.)

이 학칙은 1987. 3. 3. 부터 시행한다.

부 칙(1987.4.4.)

이 학칙은 1987. 4. 4. 부터 시행한다.

부 칙(1987.8.29.)

제1조(졸업정원 감축학과의 졸업정원 적용에 관한 특례) 대학학생정원령(대통령령 제12042호, 1986. 12. 31.) 부칙 제2항에 의거 제3조의 규정에도 불구하고 졸업정원이 감축된 해당학과의 졸업정원은 별표 3과 같이 한다.

제2조(제적학생 구제를 위한 특례) 대학학생정원령(대통령령 제12237호, 1987. 8. 29.)부칙 제3항에 의거 1983. 12. 22. 부터 1987. 7. 10. 사이에 학원사태와 관련되어 제적된 자는 제3조,

제13조 단서규정 및 제60조의 규정에 불구하고 재입학을 허가하는 경우에 정원이 초과될 때에는 그 정원이 따로 있는 것으로 본다.

제3조(시행일) 이 학칙은 1987. 9. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1988.3.6.)

제1조(경과조치) 1988학년도에 폐과된 사범대학 음악교육과에 '87학년도 이전에 입학하여 휴학한 자가 '88학년도 이후에 복학하게 되는 경우 그 소속을 음악대학의 기악과, 성악과 또는 작곡과 소속으로 할 수 있다. 다만, 학생 본인의 희망이 있을 경우 종전의 사범대학 음악교육과 소속으로 할 수 있다.

제2조(시행일) 이 학칙은 1988. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1989.2.16.)

제1조(경과조치) 1981학년도부터 1987학년도 사이에 입학하여 1990학년도(치의학과는 1992학년도)까지 졸업하는 학생의 정원에 대하여는 이 학칙의 개정에도 불구하고 종전의 규정에 의한다.

제2조(동전) 이 학칙 제34조의 규정은 1989학년도 입학자부터 적용한다. 다만, 1987학년도 이전에 입학하여 휴학한 자가 제1학년 1학기로 복학할 경우에는 이를 포함하여 적용한다.

제3조(동전) 이 학칙 제47조 1항 및 제50조의 규정은 1991학년도 졸업예정자(1990학년도 조기졸업자 포함)부터 적용하며 1990학년도 이전의 졸업예정자 중 졸업정원내에 포함되거나 졸업자격 고사에 합격한 자에게도 적용한다. 다만, 졸업정원에서 제외되고 졸업자격고사에 합격하지 아니한 자에게는 별지 2에 의한 수료증서를 수여할 수 있다.

제4조(동전) 1981학년도 2월말일 이전 입학자의 재입학은 1990학년도(치의학과는 1992년도)까지는 졸업정원이 적용되는 학년에 재입학할 경우에 한하여 졸업정원 외로 허가할 수 있다.

제5조(동전) 1988학년도 이전에 법정대학 법학과와 사회과학대학 법학과에 입학하여 1989학년도 이후에 재학할 경우 그 소속을 각각 법과대학 법학과 법과대학 법학과로 한다.

제6조(동전) 1989학년도에 회화과에서 서양학과로 학과명이 변경된 예술대학 회화과에 1988학년도 이전에 입학하여 휴학한 자가 1989학년도 이후에 복학하게 되는 경우 그 소속을 예술대학의 서양화과 또는 동양화과 소속으로 할 수 있다. 다만, 학생 본인의 희망이 있을 경우 종전의 회화과 소속으로 졸업할 수 있다.

제7조(동전) 1988학년도 이전에 법정대학 행정학과(주, 야), 정치외교학과, 지역개발학과에 입학하여 1989학년도 이후에 재학할 경우 그 소속을 각각 정경대학의 행정학과(주, 야), 정치외교학과, 지역개발학과로 한다.

제8조(시행일) 이 학칙은 1989. 3. 1. 부터 시행한다. 다만, 사범대학 과학교육과 졸업자에 대한 학위증서의 전공 표시는 별표 2에 따라 1989학년도 졸업자부터 적용한다.

부 칙(1989.12.15.)

제1조(경과조치) 1989학년도 이전에 이공대학에 입학하여 1990학년도 이후에 재학할 경우 그 소속을 수학과, 물리학과, 화학과, 생물학과, 미생물학과, 전자계산학과는 자연과학대학으로, 건축공학과, 토목공학과, 재료공학과, 전자공학과, 공업화학과, 식품공학과, 산업공학과는 공학대학으로, 의예과는 의과대학으로 한다.

제2조(동전) 1990학년도 계산통계학과에서 전산통계학과로 학과명이 변경된 문리과대학 계산통계학과에 1989학년도 이전에 입학하여 1990학년도 이후에 재학하는 자는 그 소속을 전산통계학과로 한다. 다만, 학생본인의 희망이 있을 경우 종전의 계산통계학과로 졸업할 수 있다.

제3조(동전) 학칙 제3조 별표 1을 별첨과 같이 한다.

제4조(시행일) 이 학칙은 1990. 3. 1. 부터 시행한다. 다만, 제9조 제2항, 제3항은 1989. 12. 10. 부터 시행한다.

부 칙(199.12.4.)

이 학칙은 1990. 12. 4. 부터 시행한다.

부 칙(1992.3.1.)

제1조(경과조치) 1992학년도 이전에 입학하여 재적중인 자에 대하여는 구학칙을 적용한다.

제2조(시행일) 이 학칙은 1992. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1992.3.30.)

제1조(경과조치) 1990년도 이전에 사회과학대학에 입학하여 1991학년도 이후에 재학할 경우 그 소속을 행정학과는 사회과학대학으로 경제학과, 무역학과, 경영학과, 회계학과를 경상대학으로 한다(다만, 사회과학대학 정책학과, 체육대학 무용학과 졸업자에 대한 학위명은 별표 2에 따라 1992학년도 졸업자부터 적용한다).

제2조(시행일) 이 학칙은 1992. 3. 30. 부터 시행한다.

부 칙(1993.3.31.)

제1조(경과조치) 1992학년도 이전에 문리과대학에 입학하여 1993학년도 이후에 재학할 경우 그 소속을 국어국문학과, 영어영문학과, 영어영문학과(야), 중어중문학과, 일어일문학과, 사학과,

도예학과, 시각디자인학과는 문과대학으로, 화학과, 전산통계학과, 식품영양학과는 이과대학으로 한다.

제2조(동전) 1993학년도에 열대농학과에서 국제농업개발학과로 학과명이 변경된 농과대학 국제 농업개발학과에 1992학년도 이전에 입학하여 1993학년도 이후에 재학하는 자는 그 소속을 국제농업개발학과로 한다. 다만, 학생 본인의 희망이 있을 경우 종전의 열대농학과로 졸업할 수 있다.

제3조(제적학생 구제를 위한 특례) 대학학생정원령 제2조 제3항 제4호에 의거 1987. 7. 11. 부터 1993. 2. 24. 까지 제적된 자(학칙의 다른 규정에 의하여 제적된 자로서 사실상 학생활동과 관련되어 제적된 자를 포함한다) 중 개전의 정이 있다고 판단되는 자를 학칙 제3조, 제13조, 제16조, 제60조의 규정에 불구하고 재입학을 허가할 수 있으며, 재입학이 허가되어 정원이 초과될 때에는 그 정원이 따로 있는 것으로 본다.

제4조(입학시기에 관한 특례) 대학학생정원령 제2조 제3항 제4호에 해당하는 자 중에서 1993학년도 제1학기에 재입학을 신청하는 경우에는 1993. 4. 30. 까지 재입학을 허가할 수 있다.

제5조(시행일) 이 학칙은 1993. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1993.7.16.)

이 학칙은 1993. 6. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1994.2.26.)

이 학칙은 인가일로부터 시행한다.

부 칙(1995.1.12.)

이 학칙은 1995. 1. 12. 부터 시행한다.

부 칙(1995.2.28.)

제1조(경과조치) 이 학칙은 1995학년도 신입학자부터 적용한다.

제2조(시행일) 이 학칙은 1995. 2. 28. 부터 시행한다.

부 칙(1995.11.10.)

이 학칙은 1995. 11. 10. 부터 시행한다. 다만, 학부제 시행은 1996학년도 신입학자부터 적용한다.

부 칙(1996.2.13.)

이 학칙은 1996. 2. 13. 부터 시행한다. 다만, 제16조 제4항의 변경규정은 1996. 3. 1. 부터 적용한다.

부 칙(1997.3.4.)

이 학칙은 1997. 3. 4. 부터 시행하되, 1997. 3. 1. 부터 적용한다.

부 칙(1997.4.1.)

제1조(학과명칭 변경에 따른 경과조치) 이 학칙 변경당시 공과대학 토목공학과, 인문과학대학 몽골학과, 농과대학 축산학과에 재적하고 있는 자는 공과대학 토목환경공학과, 인문과학대학 몽골어과, 농과대학 환경자원공학과, 농과대학 동물자원공학과에 각 재적하고 있는 것으로 한다. 다만, 본인의 희망이 있을 경우 변경전 학과로 졸업할 수 있다.

제2조(학부제 시행에 따른 경과조치) 이 학칙 변경당시 학부제로 통합된 학과에 재적하고 있는 자는 1999학년도까지는 당해 학과 소속으로 하되, 1996학년도 입학한자와 동일 학년에 복학하는 자는 해당학부의 소속으로 한다. 다만, 입학당시 학과와 동일한 전공을 선택한 자가 졸업여건을 충족하고 본인이 희망할 경우는 입학당시의 학과로 졸업할 수 있다.

제3조(시행일) 이 학칙은 1997. 4. 1. 부터 시행하되, 1997. 3. 1. 부터 적용한다.

부 칙(1997.7.30.)

이 학칙은 공포한 날로부터 시행한다.

부 칙(1997.9.12.)

제1조(경과조치) 제28조 및 제28조의 1은 1996학년도 이후 입학자(1996학년도 이후 입학한 자와 동일한 학년에 복학 또는 재입학한 자 포함)부터 적용한다.

제2조(시행일) 이 학칙은 공포한 날로부터 시행한다.

부 칙(1997.11.26.)

이 학칙은 공포한 날로부터 시행한다.

부 칙(1989.2.7.)

제1조(경과조치) 사회과학대학 사회과학부의 신문방송전공이 사회과학대학 언론홍보영상학부로 독립 개편됨에 따라 1996, 1997학년도에 사회과학부에 입학하여 휴학(제적)한 자가 1998학년도 이후 언론홍보영상학부 입학자와 동일한 학년으로 복학(재입학)하는 경우 본인의 희망에 따라 사회과학부 또는 언론홍보영상학부를 선택할 수 있다. 다만, 한 학부의 최소전공인정학점은 반드시 취득한(취득할 수 있는) 자이어야 한다.

제2조(시행일) 이 학칙은 1998. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1998.3.1.)

이 학칙은 공포한 날로부터 시행한다.

부 칙(1998.6.19.)

이 학칙은 공포한 날로부터 시행한다.

부 칙(1998.12.8.)

이 학칙은 1998. 12. 8. 부터 시행한다.

부 칙(1999.2.5.)

제1조(교육편제조정내역) 이 학칙 제3조(별표 1)와 관련한 교육편제의 조정내역은 별표 3과 같다.

제2조(적용) 이 학칙 제2조 및 제3조(별표 1)와 이 부칙 제1조(별표 3)는 1999학년도 입학자(1999학년도 이후 입학자와 동일한 학년에 복학 또는 재입학자 포함)부터 적용한다.

제3조(경과조치) 이 부칙 제2조와 달리 적용하여야 할 사항은 다음과 같다

1. 대학의 통합(천안캠퍼스 법학대학과 사회과학대학을 통합하여 법정대학으로)에 따라 종전대학 소속학부, 학과의 통합대학으로의 소속변경과 대학명칭의 변경(농과대학을 생명자원·환경대학으로)은 시행일 현재 전 재학생에 적용한다.
2. 학생모집 중지 학과의 폐과에 관련된 사항
   가. 1999학년도부터 신입생모집이 중단된 학부(과)(정경대학 야간도시계획학과, 야간 방송영상학부, 공과대학 야간 전기공학과, 법정대학 언론홍보영상학부, 예술대학 연극영화과, 국악과)는 2002. 2. 28.자로 폐과한다.
   나. 폐과일까지 졸업하지 못한 자가 재수복학 또는 재입학을 원할 경우 다음과 같이 소속을 변경하여 복학 및 재입학을 허용한다.

기존 소속		복학 및 재입학 소속	
정경대학	도시계획학과(야간)	정경대학	도시 및 지역학부
	방송영상학부(야간)		언론영상학부
공과대학	전기공학과(야간)	공과대학	제1공학부
법정대학	언론홍보영상학부	정경대학	언론영상학부
예술대학	연극영화과	문과대학	연극영화과
	국악과	음악대학	음악학부(국악전공)

   다. 다만, 나목과 같이 복학 또는 재입학을 원하지 않을 경우 입학당시 소속캠퍼스 타 학부(과)로 전부(과)하여 복학, 재입학을 허용(의과대학, 치과대학은 제외)할 수 있다. 이 경우에는 복학 또는 재입학한 학부(과)의 학위취득요건을 충족하여야 학위를 수여할 수 있다
   라. 가목에서 규정한 학부(과) 재학생이 휴학(또는 제적 등)을 하였다가 복학(재입학)하고자 할 경우 입학당시의 학부(과)에 복학 또는 재입학할 학년이 없는 경우(폐과일까지 학위취득이 불가능한 경우) 나목 및 다목을 준용 한다.
3. 예술대학 무용학과의 소속대학 변경은(체육대학에서 예술대학으로) 시행일 현재 재학생부터 적용한다. 다만 체육대학 무용과로 입학한자가 휴학(또는 제적 등)을 하였다가 복학(재입학)을 하고자 할 경우 예술대학 무용과로 복학(재입학)하여야 한다.
4. 1998학년도 이전에 입학한 자가 휴학(또는 제적 등)을 하였다가 복학(재입학)하고자 할 때 입학당시의 학부(과)가 변경(학부가 다른 학부로 또는 학과가 학부로 개편)되어 입학한 학부(과)가 없어지거나 있어도 복학(재입학)할 해당 학년이 없을 경우 변경된 학부로 복학(재입학) 하여야 한다.
5. 1998(입학)학년도 이전에 입학한 자는 2001(졸업)학년도까지는 입학당시의 학부, 학과로 졸업하나 2002졸업학년도부터는 이 학칙 제2조 〈별표 1-4〉의 소속으로 졸업한다.
6. 농과대학 식물자원학부의 "국제농업개발"전공은 생명자연·환경대학 환경과학·경제학부의 "환경생물학"전공으로 명칭을 변경한다.
7. 이 부칙 제2호 및 4호와 관련하여 1998학년도 이전에 입학한 자가 휴학(또는 제적 등)을 하였다가 복학(재입학)을 할 경우 변경된 학과 또는 학부의 해당 전공(입학당시의 해당학과 또는 종전소속학부의 주전공) 또는 동일 학부내 타전공을 자유롭게 선택할 수 있다. 다만, 타전공을 선택할 경우 이에 따른 학위 취득요건을 충족하여야 한다.

제4조(동전) 이 학칙 제2조 및 제3조는 교원 및 조교의 소속에 대하여 시행일부터 적용한다.

제5조(동전) 제28조 및 제28조의 2는 1999학년도 입학자(1999학년도 이후 입학자와 동일한 학년에 복학 또는 재입학자 포함)부터 적용한다.

제6조(시행일) 이 학칙은 1999. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1999.3.26.)

제1조(단과대학폐지) 이 학칙 제2조 및 제3조(별표 1)의 교육편제 중 단과대학을 폐지한다.

제2조(교육편제 조정내역) 이 학칙 제3조(별표 1)와 관련한 교육편제의 조정내역은 별표 3과 같다.

제3조(적용) 이 학칙 중 제2조 및 제3조는 1999. 3. 1일 현재 전 재학생과 교원 및 조교에게 적용한다.

제4조(경과조치) 종전 천안캠퍼스 사회과학대학소속 학생의 학적 및 전공이수에 관한 사항은 다음에 의한다.

1. 1995학년도 이전에 사회과학대학 행정학과 또는 정책학과에 입학한 자와 1996학년도 및 1997학년도에 사회과학대학

사회과학부 입학자 중 행정학 또는 정책학전공 이수자(또는 희망자)의 경우

가. 1996학년도 내지 1998학년도 입학자와 동일한 학년에 복학(재입학)할 경우 사회과학부로 소속하며, 학부내에서 전공을 선택하여 이수할 수 있다. 다만, 타전공을 선택할 경우 이에 따른 학위 취득요건을 충족하여야 한다.

나. 1999학년도 이후 입학한 자와 동일한 학년에 복학(재입학)할 경우, 법정학부로 소속하며, 학부내에서 전공을 선택하여 이수할 수 있다. 다만, 타전공을 선택할 경우 이에 따른 학위취득요건을 충족하여야 한다.

2. 1995학년도 이전에 사회과학대학 도시행정학과 또는 1996학년도 및 1997학년도에 사회과학대학 사회과학부 입학자 중 도시행정학전공 이수자(또는 희망자)의 경우

가. 1996학년도 내지 1998학년도 입학자와 동일한 학년에 복학(재입학)할 경우, 사회과학부로 소속하며, 학부내에서 전공을 선택하여 이수할 수 있다. 다만, 타전공을 선택할 경우 이에 따른 학위취득요건을 충족하여야 한다.

나. 1999학년도 이후 입학한 자와 동일한 학년에 복학(재입학)할 경우, 서울캠퍼스 지역 및 도시계획학부로 소속한다. 다만, 해당 학생이 원할 경우 천안캠퍼스 내 타학부(의과대학 및 치과대학 제외)로 전부복학(재입학)할 수 있다. 이 경우 해당학부의 학위취득요건을 충족하여야 한다.

3. 1996학년도 및 1997학년도에 사회과학대학 사회과학부 입학자 중 신문방송학 이수자(또는 희망자)가 1999학년도 이후 입학한 자와 동일한 학년에 복학(재입학)할 경우, 서울캠퍼스 언론영상학부로 소속한다. 다만 해당학생이 원할 경우 천안캠퍼스내 타학부(의학부 및 치의학부 제외)로 전부복학(재입학)할 수 있다. 이 경우 해당 학부의 학위취득 요건을 충족하여야 한다.

제5조(시행일) 이 학칙은 1999. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1999.10.15.)

제1조(경과조치) ① 1995학년도 이전에 체육대학 체육학과, 경기지도학과, 사회체육학과에 입학한 자가 1996학년도 이후 입학한 자와 동일한 학년에 복학(재입학)할 경우, 체육대학 스포츠과학부에 소속하며, 입학 당시의 학과에 관계없이 생활체육전공, 운동처방전공, 스포츠경영학 전공 중에서 선택할 수 있으며, 복학(재입학)전에 취득한 전공학점은 복학(재입학)후에 선택한 전공학점으로 인정하되, 이를 포함하여 졸업에 필요한 학점을 충족하여야 한다.

② 1996학년도 및 1997학년도에 사회과학대학 사회과학부 입학자 중 신문방송학 전공 이수자(또는 희망자)가 1998학년도 입학자와 동일한 학년에 복학(재입학)할 경우, 언론홍보영상학부로 소속한다. 다만, 해당 학생이 원할 경우 타학부(의과대학 및 치과대학 제외)로 전부복학(재입학)할 수 있다. 이 경우 해당 학부의 학위취득요건을 충족하여야 한다.

③ 1998학년도 사회과학대학 언론홍보영상학부에 입학한 자 중, 1999학년도 이후에 입학한 학생과 동일한 학년에 복학(재입학)할 경우, 서울캠퍼스 언론영상학부로 소속한다. 다만, 해당학생이 원할 경우 천안캠퍼스내 타학부(의학부 및 치의학부 제외)로 전부복학(재입학)할 수 있다. 이 경우 해당 학부의 학위취득요건을 충족하여야 한다.

제2조(시행일) 이 학칙은 1999. 10. 15. 부터 시행한다.

부 칙(2000.2.22.)

제1조(교육편제 조정내역) 이 학칙 제3조(별표1)와 관련한 교육편제의 조정내역은 별표3과 같다.

제2조(적용) 이 학칙 중 제2조 및 3조는 2000. 3. 1. 현재 전재학생과 교원 및 조교에게 적용한다.

제3조(경과조치) ① 방송영상정보학부(야)의 명칭을 언론·영상학부(야)로 변경하고, 학부내 전공은 언론홍보학, 방송영상학을 둔다.

② 2000학년도 입학자부터 천안캠퍼스 건축공학전공이 서울캠퍼스로 통합운영됨에 따라 1998학년도 이전에 공학대학 건축공학과로 입학하였거나, 1999학년도 공학부에 입학한자 중 건축공학전공을 희망하는 자가 2000학년도 이후 입학자와 동일한 학년으로 복(재입)학하는자에 대하여 서울캠퍼스 소속으로 하고, 제1전공은 건축(공)학을 전공으로 이수 해야한다. 다만 해당학생이 원할 경우 천안캠퍼스내에서 의,치과대학을 제외한 타학부(과)로의 전(과)복(재입)학을 허가할 수 있다. 이 경우 해당 학부의 학위취득 요건을 충족 하여야 한다.

③ 위②항과 관련하여 서울캠퍼스로 소속이 변경된 학생의 경우 수업은 원칙적으로 서울캠퍼스에서 진행하되 서울캠퍼스의 수업환경이 여의치 않을 경우 천안캠퍼스에서 실습수업을 진행 할 수 있다

④ 1998학년도 사회과학대학 사회과학부에 입학한자가 1999학년도 이후 입학 한자와 동일한 학년에 복(재입)학 할 경우 행정학전공 및 정책학 전공을 희망할 경우에는 법정학부에 소속하며 도시행정학전공을 희망할 경우에는 서울캠퍼스 도시 및 지역학부 또는 사회과학부로 소속한다. 다만 해당학생이 원할 경우 천안캠퍼스내에서 의, 치과대학을 제외한 타학부(과)로의 전부(과) 복(재입)학을 허가 할 수 있다. 이 경우 해당 학부의 학위 취득요건을 충족하여야 한다.

⑤ 1999학년도 이전에 입학한자가 휴학(또는 제적 등)을 하였

다가 복학(재입학) 하고자 할 때 입학당시의 학부(과)가 변경(학부가 다른 학부로 또는 학과가 학부로 개편)되어 입학한 학부(과)가 없어지거나 있어도 복학(재입학)할 학년이 없을 경우 변경된 학과 또는 학부로 복학(재입학) 하여야 한다. 이때 변경된 학과 또는 학부의 해당전공(입학당시의 해당학과 또는 종전학부의 주전공) 또는 동일학부내 타전공을 자유롭게 선택할 수 있다. 다만, 타전공을 선택할 경우 이에 따른 학위취득 요건을 충족하여야 한다.

제4조(시행일) 이 학칙은2000. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(2000.8.22.)

이 학칙은 2000. 8. 22. 부터 시행한다.

부 칙(2001.1.12.)

이 학칙은 2001. 1. 12. 부터 시행한다.

부 칙(2001.6.1.)

제1조(교육편제조정내역) 이 학칙 제3조(별표1)와 관련한 교육편제 조정내역은 별표1-3과 같다.

제2조(적용) 이 학칙 제2조 및 제3조(별표1)와 이 부칙 제1조(별표1-3)는 2002학년도 입학자부터 적용한다.

제3조(시행일) 이 학칙은 2001. 6. 1. 부터 시행한다.

부 칙(2001.6.29.)

제1조(적용) 이 학칙 제47조제4항은 2001학년도 입학자와 동일한 학년에 편입한자부터 적용한다.

제2조(시행일) 이 학칙은 2001. 6. 29. 부터 시행한다.

부 칙(2002.2.6.)

제1조(경과조치) ① 2002학년도 이전에 4년제 공과대학 건축공학과, 제1공학부 건축공학전공, 공학부 건축학전공 및 건축공학전공으로 입학한 자는 5년제 건축대학 건축학과로 복학 및 졸업 할 수 없다.

② 1998학년도에 경상대학 경영학부(야)로 입학한 자와 1999학년도에 경영학부(야), 2000, 2001학년도에 경상학부(야)로 입학한 자중 경영정보학전공을 희망하는 자가 2002학년도 이후 입학한 자와 동일한 학년에 복(재입)학 할 경우, 소속을 경상대학 경상학부로 한다. 이 경우 해당 전공의 학위취득요건을 충족하여야 한다.

③ 2002학년도 이전에 입학한 자가 휴학(또는 제적 등)을 하였다가 복학(재입학) 하고자 할 때 입학당시의 학부(과)가 변경(학부가 다른 학부로 또는 학과가 학부로 개편)되어 입학한 학부(과)가 없어지거나 있어도 복학(재입학)할 학년이 없을 경우 변경된 학과 또는 학부로 복학(재입학) 하여야 한다. 이때 변경된 학과 또는 학부의 해당전공(입학당시의 해당학과 또는 종전학부의 주전공) 또는 동일학부내 타전공을 자유롭게 선택 할 수 있다. 다만, 타전공을 선택할 경우 이에 따른 학위취득 요건을 충족하여야 한다.

제2조(적용) 제28조의2제2항은 1999학년도 입학자부터 적용하고 이전은 35학점으로 한다.

제3조(시행일) 이 학칙은 2002. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(2002.6.10.)

이 학칙은 2002. 6. 10. 부터 시행한다.

부 칙(2003.1.30.)

이 학칙은 2003. 1. 30. 부터 시행한다.

부 칙(2003.9.1.)

이 학칙은 2003. 9. 1. 부터 시행한다.

부 칙(2004.2.1.)

이 학칙은 2004. 2. 1. 부터 시행한다.

부 칙(2004.4.30.)

이 학칙은 2004. 4. 30. 부터 시행한다.

부 칙(2004.10.18.)

이 학칙은 2004. 10. 18. 부터 시행한다.

부 칙(2005.3.1.)

이 학칙은 2005. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(2005.6.3.)

이 학칙은 2005. 6. 3. 부터 시행한다.

부 칙(2005.10.17.)

제1조(경과조치) ① 1999학년도 법학부, 2000~2001학년도 사회과학부 법학전공, 2002~2004학년도 사회과학대학 법학부 법학전공으로 입학한 자에 대하여, 2004학년도 후기졸업(2005.8.19)부터 본인이 희망할 경우 졸업 및 성적증명서상에 법과대학 법학과로 표기할 수 있다.

② 이 학칙이 시행되기 이전에 발급되는 졸업 및 성적증명서는 현행대로 발급한다.

제2조(시행일) 이 학칙은 2005. 10. 17. 부터 시행한다.

부 칙(2005.11.23.)

이 학칙은 2005. 11. 23. 부터 시행한다.

부 칙(2006.5.1.)

이 학칙은 2006. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(2006.5.15.)

이 학칙은 2006. 5. 15. 부터 시행한다.

부 칙(2006.5.25.)

이 학칙은 2006. 5. 25. 부터 시행한다.

부 칙(2006.6.30.)

제1조(시행일) 이 학칙은 2006. 6. 30. 부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 개정 학칙의 시행으로 인하여 신설된 연구소는 부설연구소로 승인 받은 일자에 설립한 것으로 본다.

부 칙(2006.9.20.)

이 학칙은 2006. 9. 20. 부터 시행한다.

부 칙(2006.10.20.)

이 학칙은 2006. 10. 20. 부터 시행한다.

부 칙(207.2.7.)

제1조(경과조치) ① 2006학년도 이전에 서울캠퍼스 문과대학 인문학부(서양학부, 외국어문학부) 독어독문학전공(과)에 입학한 자가, 휴학(제적)후 2007학년도 이후에 입학한자와 동일한 학년에 복학(재입학)할 때, 해당 학년이 없을 경우 서울캠퍼스 문과대학 동일학부로 전부(과)를 허가할 수 있다. 이 경우 해당 학부 전공의 학위취득요건을 충족하여야 한다.

② 2006학년도 이전에 천안캠퍼스 예술대학 생활음악과 뮤지컬전공으로 입학한 자가, 휴학(제적)후 2007학년도 이후에 입학한 자와 동일한 학년에 복학(재입학)할 때, 해당 학년이 없을 경우 서울캠퍼스 예술조형대학 공연영화학부 뮤지컬전공으로 소속을 변경한다. 단, 서울캠퍼스로 소속 변경을 희망하지 않을 경우, 천안캠퍼스 내에서 의·치과대학을 제외한 타 학부(과)로 전부(과)를 허가할 수 있다. 이 경우 해당 학부 전공의 학위취득요건을 충족하여야 한다.

③ 제47조 제6항의 공인영어성적 졸업인증제는 2007학년도 입학자부터 적용한다.

제2조(시행일) 이 학칙은 2007. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(2007.3.7.)

이 학칙은 2007. 3. 1. 부터 시행하되, 제9조 제3호 의학레이저·의료기기연구센터의 명칭은 2007. 2. 1. 부터 적용한다.

부 칙(2007.4.19.)

이 학칙은 2007. 4. 19. 부터 시행하되, 제37조 제1항은 2007. 3. 1. 부터 적용한다.

부 칙(2007.5.9.)

제1조(적용) 이 학칙 제2조 및 제3조(별표1)의 입학정원 조정내역은 2008학년도 입학자부터 적용한다.

제2조(시행일) 이 학칙은 2007. 5. 9. 부터 시행한다.

부 칙(2007.6.14.)

이 학칙은 2007. 6. 14. 부터 시행한다.

부 칙(2007.10.22.)

이 학칙은 2007. 10. 22. 부터 시행한다. 다만, 제2조 제3항은 2008. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(2008.2.4.)

제1조(경과조치) ① 제47조 제1항은 2008학년도 신입학자부터 적용한다.

② 제50조 제3항에도 불구하고 2003학년도 이전 신입학자와 2005학년도 이전 편입학자가 입학당시의 교육과정을 이수한 경우와 2007학년도 및 2008학년도 전기·전자·컴퓨터공학부 졸업예정자에 한해 별지서식 1의 학위증에 OO공학 공학사(해당 시 심화과정 표시)로 표기하여 학위를 수여할 수 있다.

③ 2008학년도 교육편제 조정에 따라 2007학년도 이전에 입학한 학생이 휴, 복학 등으로 학과(전공) 명칭이 변경된 경우, 학위(전공)명은 졸업 당시 학생의 소속 학과(전공)명을 적용함을 원칙으로 한다. 다만 학생의 희망에 따라 입학 당시학과(전공)명을 적용할 수 있다.

④ 2007학년도 이전에 천안캠퍼스 예술대학 무용학과에 입학한 자가, 휴학(제적)후 2008학년도 이후에 입학한 자와 동일한 학년에 복학(재입학)할 때, 해당 학년이 없을 경우 죽전캠퍼스 예술조형대학 무용과로 소속을 변경한다. 단, 죽전캠퍼스로 소속 변경을 희망하지 않을 경우, 천안캠퍼스 내에서 의·치과대학을 제외한 타 학부(과)로 전부(과)를 허가할 수 있다. 이 경우 해당 학부 전공의 학위취득요건을 충족하여야 한다.

⑤ 2008학년도 교육편제 조정에 따라 2008. 3. 1일 현재 죽전캠퍼스 야간강좌 모집단위 재적생은 입학년도 주간강좌 동일 모집단위 재적생으로 본다. 다만, 입학당시의 학적 유지를 전제로 하는 제한조건이 있는 경우에는 본인의 희망에 따라 입학당시의 야간강좌 모집단위 소속으로 졸업할 수 있다. 본 경과조치에 의하여 학적이 변동된 경우 주간강좌 모집단위에서의 주전공은 입학당시의 모집단위 안에 설치된 전공 중에서 선택하여야 한다.

⑥ 야간강좌는 2010학년도까지 개설되며, 휴학생이 복학(재수복학)하는 경우에 동일학년 동일전공의 야간강좌가 없으면 주간강좌로 소속을 변경하여야 한다. 단, 본인이 소속변경을 희망하지 않을 경우 해당 야간강좌를 개설하여 이수하도록 한다.

⑦ 야간강좌의 제적생이 재입학을 원할 경우 주간강좌의 동일전공으로만 재입학을 허가한다.

⑧ 2007학년도 이전에 자연과학대학 정보컴퓨터학부 컴퓨터과학전공으로 입학한 자가 휴학(제적)후 2008학년도 이후에 복학(재입학)시 동일 학년의 동일 전공이 없으면 자연과학대학 정보통계학과 또는 공과대학 컴퓨터학부로 소속을 변경하여야 한다.

제2조(시행일) 이 학칙은 2008. 2. 4. 부터 시행한다.

부 칙(2008.5.20.)

제1조(시행일) 이 학칙은 2008. 5. 20. 부터 시행한다.

제2조(경과조치) ① 개정학칙 제3조(별표1)의 입학정원 조정내역은 2009학년도 입학자부터 적용한다.

② 개정학칙 제29조 제1항, 제37조 제1항은 2008. 3. 1. 부터 적용한다.

부 칙(2008.9.10.)

이 학칙은 2008. 9. 10. 부터 시행한다.

부 칙(2008.10.31.)

제1조(시행일) 이 학칙은 2008. 10. 31. 부터 시행한다.

제2조(경과조치) ① 제28조의 3에도 불구하고 2007학년도 자연과학대학 정보·컴퓨터학부 신입학자 중 컴퓨터과학 전공자는 공과대학 컴퓨터학부 공학전문교육과정 또는 공학일반교육과정을 이수할 수 있다.

② 제50조 1항의 규정에도 불구하고 2007학년도 자연과학대학 정보·컴퓨터학부 신입학자 중 컴퓨터과학 전공자의 학위는 별표3의 공과대학 컴퓨터학부의 학위를 수여할 수 있다.

③ 제50조 3항의 규정에도 불구하고 2008학년도 교육편제 조정에 따라 2007학년도 이전 신입학자의 소속 학과(전공) 명칭이 변경된 경우, 학생 본인의 희망에 따라 입학 당시 학칙에 준하여 학위를 수여할 수 있다. 단, 2004학년도 및 2005학년도 전기·전자·컴퓨터공학부 신입학자가 2008학년도에 졸업하는 경우에 한하여 전기공학 전문공학사, 전자공학 전문공학사, 컴퓨터공학 전문공학사 학위를 수여할 수 있다.

④ 제50조 3항의 규정에도 불구하고 복수의 공학교육과정을 운영하는 학부의 경우, 소속에 전공명을 병기할 수 있다.

부 칙(2009.1.20.)

이 학칙은 2009. 1. 20. 부터 시행한다.

부 칙(2009.3.1.)

제1조(시행일) 이 학칙은 2009. 3. 1. 부터 시행한다.

제2조(적용) 이 학칙 제37조 및 제47조는 2009학년도 신입생부터 적용한다.

부 칙(2009.6.24.)

제1조(시행일) 이 학칙은 2009. 7. 1. 부터 시행한다.

제2조(적용) ① 이 학칙 제10조는 2009학년도 2학기 신입생부터 적용한다.

② 이 학칙 제12조는 2009학년도 2학기 편입생부터 적용한다.

부 칙(2009.7.27.)

이 학칙은 2009. 7. 27. 부터 시행한다.

부 칙(2009.8.31.)

제1조(시행일) 이 학칙은 2009. 8. 31. 부터 시행한다.

제2조(적용) 이 학칙 제3조의2(별표1)의 입학정원 조정내역은 2010학년도 입학자부터 적용한다.

부 칙(2009.10.26.)

제1조(시행일) 이 학칙은 2009. 10. 26. 부터 시행한다.

제2조(적용) 이 학칙 제2조제3항은 2010. 3. 1. 부터 적용한다.

제3조(경과조치) 2009학년도 이전에 천안캠퍼스 법정대학 법학과(법학전공 포함)에 입학한 자가, 휴학(제적)후 2010학년도 이후에 입학한자와 동일한 학년에 복학(재입학)할 때, 해당 학년이 없을 경우 죽전캠퍼스 법과대학 법학과로 소속을 변경한다. 단, 죽전캠퍼스로 소속 변경을 희망하지 않을 경우, 천안캠퍼스 내에서 의·치과대학을 제외한 타 학과(전공)로 전부(과)를 허가 할 수 있다, 이 경우 해당 학과(전공)의 학위취득요건을 충족하여야 한다.

부 칙(2010.2.24.)

제1조(시행일) 이 학칙은 2010. 2. 24. 부터 시행한다.

제2조(적용) 이 개정 학칙은 2010학년도 신입생부터 적용하되, 2010학년도 신입생과 동일학년에 재학하는 자도 허용한다.

제3조(경과조치) 2009학년도 이전 건축대학 신입학자의 전부(과)는 구학칙과 건축대학 내규로 정한다.

부 칙(2010.5.26.)

제1조(시행일) 이 학칙은 2010. 5. 26. 부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 학칙은 제91조의 변경내용은 직제 변경 승인일로부터 시행된 것으로 본다.

부 칙 (2010.7.1.)

제1조(시행일) 이 학칙은 2010. 7. 1. 부터 시행한다.

제2조(경과조치) ① 이 학칙 제50조제1항부터 제3항까지의 규정에도 불구하고, 2010.2.28 이전에 입학한 자는 입학 당시 학칙에 준하여 학위를 수여한다. 다만, 입학 당시의 소속이 교육편제 조정에 따라 학부(과)·전공의 폐지 및 명칭변경이 된 경우 학생 본인의 희망에 따라 변경된 학부(과)·전공의 학위를 수여 할 수 있다. 이 경우 해당 학부(과)·전공의 학위취득요건을 충족하여야 한다.

② 이 학칙 제50조제4항은 2011학년도 신입생과 편입생부터 적용하고, 2011학년도 신입생과 동일 학년에 재학하는 자도 이를 허용한다. 다만, 2011학년도 편입생부터는 건축학교육인증과정에서 요구하는 이수과목을 모두 이수하여야 한다.

③ 건축대학 건축학과(4년제)로 입학한 학생이 복학(재입학)한 경우는 구 규정에 의해 학위를 수여한다.

부 칙(2010.10.8)

제1조(시행일) 이 학칙은 2010. 10. 8. 부터 시행한다.

제2조(적용) ① 이 개정 학칙 제3조 및 제3조의 2(별표 1) 입학정원 조정내역은 2011학년도 입학자부터 적용한다.

② 이 개정 학칙 제67조의 2는 2011. 3. 1. 부터 적용한다.

제3조(경과조치) 이 학칙 제50조제1항부터 제3항까지 규정에도 불구하고, 2011. 2. 28. 이전에 입학한 자는 입학 당시 학칙에 준하여 학위를 수여한다. 다만, 입학 당시의 소속이 교육편제 조정에 따라 학부(과)·전공의 폐지 및 명칭변경이 된 경우 학생 본인의 희망에 따라 변경된 학부(과)·전공의 학위를 수여 할 수 있다. 이 경우 해당 학부(과)·전공의 학위취득요건을 충족하여야 한다.

부 칙 (2011.2.24.)

이 학칙은 2011. 2. 24. 부터 시행한다.

부 칙 (2011.6.15.)

제1조(시행일) 이 학칙은 2011. 6. 15. 부터 시행한다.

제2조(적용) 이 개정 학칙 제47조제10항은 2011학년도 신입생부터 적용한다.

부 칙(2011.8.5.)

제1조(시행일) 이 학칙은 2011. 8. 5. 부터 시행한다.

제2조(적용) ① 이 개정 학칙 제3조 및 제3조의2[별표 1]의 모집단위별 입학정원 조정내역은 2012학년도 입학자부터 적용한다. 다만, 2011학년도 공과대학 모바일커뮤니케이션공학과로 입학한 자는 국제학부 모바일시스템공학전공으로 소속변경을 할 수 있다('11.11.18. 개정).

② 이 개정 학칙 제50조 [별표 2] 및 [별표 3]은 2011학년도 신입생부터 적용하되, 2011학년도 신입생과 동일학년에 재학하는 자도 허용한다.

제3조(경과조치) 이 학칙 제50조제1항부터 제3항까지 규정에도 불구하고, 2011년2월28일 이전에 입학한 자는 입학 당시 학칙에 따라 학위를 수여한다. 다만, 입학 당시의 소속이 교육편제 조정에 따라 학부(과)·전공의 폐지 또는 명칭변경이 된 경우에는 변경된 학부(과)·전공의 학위를 수여 할 수 있으며, 이 경우 해당 학부(과)·전공의 학위취득요건을 충족하여야 한다.

부 칙 (2011.9.26.)

이 학칙은 2011. 10. 1. 부터 시행한다.

부 칙(2011.11.10.)

제1조(시행일) 이 학칙은 2011.11.10. 부터 시행한다.

제2조(적용) ① 이 개정 학칙 제3조의2 [별표 1] 및 [별표 1-1]의 모집단위별 입학정원 조정내역은 2013학년도 입학자부터 적용한다.

② 이 개정 학칙 제50조 [별표2] 및 [별표3]은 2012학년도 신입부터 적용하되, 2012학년도 신입생과 동일 학년에 재학하는 자도 허용한다.

제3조(경과조치) 이 학칙 제50조 제1항부터 제3항까지 규정에도 불구하고, 2012년2월29일 이전에 입학한 자는 입학 당시 학칙에 따라 학위를 수여한다. 다만, 입학 당시의 소속이 교육편제 조정에 따라 학부(과)·전공의 폐지 또는 명칭변경이 된 경우에는 변경된 학부(과)·전공의 학위를 수여 할 수 있으며, 이 경우 해당 학부(과)·전공의 학위취득요건을 충족하여야 한다.

부 칙(2012.1.16.)

제1조(시행일) 이 학칙은 2012. 2. 1.부터 시행한다.

제2조(경과조치) ① 이 학칙의 시행일 이전에 신설 및 변경된 사항에 대하여는 해당 직제의 신설·변경 승인일로부터 시행된 것으로 본다.

② 이 개정학칙 제90조는 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단이 관할등기소에 등기 완료된 날로부터 시행한다.

부 칙(2012. 2. 1.)

제1조(시행일) 이 학칙은 2012. 2. 1. 부터 시행한다. 다만, 제2조제3항은 2012. 2. 10. 부터 시행한다.

제2조(적용) 이 개정 학칙 제50조 [별표 2]는 2012학년도 신입부터 적용하되, 2012학년도 신입생과 동일 학년에 재학하는 자도 허용한다.

[별표 1] 모집단위별 입학정원('11.8.5., '11.11.10. 개정)

대학	2013학년도		2012학년도		2011학년도		2010학년도	
	학부, 학과	입학정원	학부, 학과	입학정원	학부, 학과	입학정원	학부, 학과	입학정원
문과대학(죽전)	○ 국어국문학과	60	○ 국어국문학과	40	○ 국어국문학과	40	○ 국어국문학과	40
	○ 사학과	60	○ 사학과	40	○ 사학과	40	○ 사학과	40
	○ 영어영문학과	80	○ 중어중문학과	40	○ 중어중문학과	40	○ 중어중문학과	40
	○ 철학과	30	○ 일어일문학과	40	○ 일어일문학과	40	○ 일어일문학과	40
			○ 영어영문학과	80	○ 영어영문학과	80	○ 영어영문학과	80
법과대학(죽전)	○ 법학과	120	○ 법학과	120	○ 법학과	120	○ 법학과	120
사회과학대학(죽전)	○ 정치외교학과	40	○ 정치외교학과	40	○ 정치외교학과	40	○ 정치외교학과	40
	○ 행정학과	60	○ 행정학과	60	○ 행정학과	60	○ 행정학과	60
	● 도시계획 · 부동산학부	70	● 도시계획 · 부동산학부	70	● 도시계획 · 부동산학부	70	● 도시계획 · 부동산학부	70
	● 커뮤니케이션학부	80	● 커뮤니케이션학부	80	● 커뮤니케이션학부	80	● 언론 · 영상학부	80
	○ 응용통계학과	40						
	○ 상담학과	30						
상경대학(죽전)	● 경제학부	140	○ 경제학과	70	○ 경제학과	70	○ 경제학과	70
	● 경영학부	220	○ 무역학과	70	○ 무역학과	70	○ 무역학과	70
	○ 산업경영학과(야)	(3)	● 경영학부	230	● 경영학부	230	● 경영학부	250
자연과학대학(죽전)	〈모집중지〉		○ 화학과	50	○ 화학과	50	○ 화학과	50
			○ 식품영양학과	40	○ 식품영양학과	40	○ 식품영양학과	40
			○ 분자생물학과	50	○ 분자생물학과	50	○ 분자생물학과	50
			○ 응용물리학과	30	○ 응용물리학과	30	○ 응용물리학과	30
			○ 정보통계학과	40	○ 정보통계학과	40	○ 정보통계학과	40
건축대학(죽전)	○ 건축학과	50	○ 건축학과	50	○ 건축학과	50	○ 건축학과	50
	○ 건축공학과	50	○ 건축공학과	50	○ 건축공학과	50	○ 건축공학과	50
공과대학(죽전)	● 전자전기공학부	182	● 전자전기공학부	120	● 전자전기공학부	120	● 전자전기공학부	150
	○ 고분자시스템공학과	60	○ 고분자시스템공학과	60	○ 고분자시스템공학과	60	○ 고분자시스템공학과	60
	○ 파이버시스템공학과	35	○ 파이버시스템공학과	30	○ 파이버시스템공학과	30	○ 파이버시스템공학과	30
	● 컴퓨터공학부	130	○ 소프트웨어학과	60	○ 소프트웨어학과	60	● 컴퓨터학부	100
	○ 토목환경공학과	90	○ 응용컴퓨터공학과	40	○ 응용컴퓨터공학과	40	○ 토목환경공학과	60
	○ 기계공학과	80	○ 토목환경공학과	60	○ 토목환경공학과	60	○ 기계공학과	80
	○ 화학공학과	100	○ 기계공학과	80	○ 기계공학과	80	○ 화학공학과	80
			○ 화학공학과	80	○ 화학공학과	80		
					○ 모바일커뮤니케이션공학과	30		
사범대학(죽전)	○ 한문교육과	30	○ 한문교육과	30	○ 한문교육과	30	○ 한문교육과	30
	○ 특수교육과	40	○ 특수교육과	40	○ 특수교육과	40	○ 특수교육과	40
	○ 수학교육과	30	○ 수학교육과	30	○ 수학교육과	30	○ 수학교육과	30
	○ 과학교육과	30	○ 과학교육과	30	○ 과학교육과	30	○ 과학교육과	30
	○ 체육교육과	40	○ 체육교육과	40	○ 체육교육과	40	○ 체육교육과	40
예술조형대학(죽전) ※2013학년도부터 공연디자인대학으로 변경	○ 도예과	40	○ 도예과	40	○ 도예과	40	○ 도예과	40
	● 디자인학부	50	○ 시각디자인과	40	○ 시각디자인과	40	○ 시각디자인과	40
	● 공연영화학부	70	● 공연영화학부	70	● 공연영화학부	70	● 공연영화학부	70
	○ 패션산업디자인과	30	○ 패션산업디자인과	30	○ 패션 · 제품디자인과	30	○ 패션 · 제품디자인과	30
	○ 무용과	40	○ 무용과	40	○ 무용과	40	○ 무용과	40
음악대학(죽전)	○ 기악과	53	○ 기악과	60	○ 기악과	60	○ 기악과	60
	○ 성악과	20	○ 성악과	20	○ 성악과	20	○ 성악과	20
	○ 작곡과	8	○ 작곡과	10	○ 작곡과	10	○ 작곡과	10
	○ 국악과	29	○ 국악과	30	○ 국악과	30	○ 국악과	30
국제학부(죽전)	► 국제경영학전공	30	► 국제경영학전공	20	► 국제경영학전공	20		
	► 모바일시스템공학전공	30	► 모바일시스템공학전공	30				
죽전캠퍼스	소 계	2,380 (3)	소 계	2,380	소 계	2,380	소 계	2,380

※ 정원 총계는 괄호안의 야간정원을 포함

※ 학부 교육과정 운영단위 전공은 별표 1-1 참조

대학	2013학년도		2012학년도		2011학년도		2010학년도	
	학부, 학과	입학 정원	학부, 학과	입학 정원	학부, 학과	입학 정원	학부, 학과	입학 정원
인문과학 대학(천안) ※2013학년도 부터 외국어 대학으로 변경	○ 중국어과 ○ 일본어과 ○ 독일어과 ○ 프랑스어과 ○ 스페인어과 ○ 러시아어과 ○ 영어과 ○ 몽골학과 ○ 중동학과	60 60 30 30 40 30 70 30 30	○ 한국어문학과 ○ 역사학과 ○ 중국어과 ○ 일본어과 ○ 독일어과 ○ 프랑스어과 ○ 스페인어과 ○ 러시아어과 ○ 영어과 ○ 몽골학과 ○ 중동학과	40 40 50 50 20 20 35 20 70 30 20	○ 한국어문학과 ○ 역사학과 ○ 중국어과 ○ 일본어과 ○ 독일어과 ○ 프랑스어과 ○ 스페인어과 ○ 러시아어과 ○ 영어과 ○ 몽골학과 ○ 중동학과	40 40 50 50 20 20 35 20 70 30 20	○ 한국어문학과 ○ 역사학과 ○ 중국어과 ○ 일본어과 ○ 독일어과 ○ 프랑스어과 ○ 스페인어과 ○ 러시아어과 ○ 영어과 ○ 몽골학과 ○ 중동과	40 40 50 50 20 20 40 20 70 30 20
법정대학 (천안) ※2013학년도 부터 행정복지 대학으로 변경	○ 공공관리학과 ○ 공공관리학과(야) ○ 사회복지학과 ○ 법무행정학과 ○ 심리학과	50 (40) 60 30 30	○ 행정학과 ○ 행정학과(야) ○ 사회복지학과 ○ 법무행정학과	50 (40) 40 30	○ 행정학과 ○ 행정학과(야) ○ 사회복지학과 ○ 법무행정학과	50 (40) 40 30	○ 행정학과 ○ 행정학과(야) ○ 사회복지학과 ○ 법무행정학과	50 (40) 40 30
경상대학 (천안)	● 국제통상학부 ○ 환경자원경제학과 ● 경영학부 ○ 경영학과(야)	116 70 260 (30)	○ 경제학과 ○ 무역학과 ○ 환경자원경제학과 ● 경영학부 ○ 경영학과(야)	45 50 50 210 (40)	○ 경제학과 ○ 무역학과 ○ 환경자원경제학과 ● 경영학부 ○ 경영학과(야)	50 50 50 230 (40)	○ 경제학과 ○ 무역학과 ○ 환경자원경제학과 ● 경영학부 ○ 경영학과(야)	50 50 50 230 (40)
첨단과학 대학(천안) ※2013학년도 부터 자연과학 대학으로 변경	○ 수학과 ○ 물리학과 ○ 화학과 ○ 식품영양학과 ● 생명과학부	50 60 80 60 200	○ 응용수학과 ○ 전자물리학과 ○ 화학과 ○ 생명과학과 ○ 미생물학과 ○ 나노바이오의과학과	45 45 50 50 50 30	○ 응용수학과 ○ 전자물리학과 ○ 화학과 ○ 생명과학과 ○ 미생물학과 ○ 나노바이오의과학과	45 45 50 50 50 30	○ 응용수학과 ○ 전자물리학과 ○ 화학과 ○ 생명과학과 ○ 미생물학과 ○ 나노바이오의과학과	50 50 50 50 50 30
공학대학 (천안)	○ 신소재공학과 ○ 식품공학과 ○ 산업공학과 ○ 컴퓨터과학과 ○ 에너지공학과	40 60 50 80 50	○ 토목환경공학과 ○ 신소재공학과 ○ 응용화학공학과 ○ 식품공학과 ○ 산업공학과 ○ 컴퓨터과학과 ○ 멀티미디어공학과 ○ 전자공학과 ○ 에너지공학과	60 40 50 50 50 80 56 100 40	○ 토목환경공학과 ○ 신소재공학과 ○ 응용화학공학과 ○ 식품공학과 ○ 산업공학과 ○ 컴퓨터과학과 ○ 멀티미디어공학과 ○ 전자공학과 ○ 에너지공학과	60 40 50 50 50 80 56 100 40	○ 토목환경공학과 ○ 신소재공학과 ○ 응용화학공학과 ○ 식품공학과 ○ 산업공학과 ○ 컴퓨터과학과 ○ 멀티미디어공학과 ○ 전자공학과 ○ 에너지공학과	60 50 50 50 50 85 61 100 40
생명자원 과학대학 (천안)	○ 식량생명공학과 ○ 동물자원학과 ○ 환경원예학과 ○ 녹지조경학과	50 50 50 50	○ 식량생명공학과 ○ 동물자원학과 ○ 환경원예학과 ○ 녹지조경학과	40 40 40 50	○ 식량생명공학과 ○ 동물자원학과 ○ 환경원예학과 ○ 녹지조경학과	40 40 40 50	○ 식량생명공학과 ○ 동물자원학과 ○ 환경원예학과 ○ 녹지조경학과	40 40 40 50
예술대학 (천안)	○ 공예과 ○ 동양화과 ○ 서양화과 ○ 문예창작과 ○ 생활음악과 ○ 조소과	35 35 35 40 35 20	○ 시각디자인과 ○ 공예과 ○ 동양화과 ○ 서양화과 ○ 문예창작과 ○ 생활음악과 ○ 조소과 ○ 음악과	40 40 40 40 40 40 20 30	○ 시각디자인과 ○ 공예과 ○ 동양화과 ○ 서양화과 ○ 문예창작과 ○ 생활음악과 ○ 조소과 ○ 음악과	40 40 40 40 40 40 20 30	○ 시각디자인과 ○ 공예과 ○ 동양화과 ○ 서양화과 ○ 문예창작과 ○ 생활음악과 ○ 조소과 ○ 기악과	40 40 40 40 40 40 20 30
체육대학 (천안) ※2013학년도 부터 스포츠과학 대학으로 변경	○ 생활체육학과 ○ 운동처방재활학과 ○ 스포츠경영학과 ○ 태권도학과 ○ 국제스포츠학과	40 40 40 40 30	○ 생활체육학과 ○ 운동처방재활학과 ○ 스포츠경영학과 ○ 태권도학과	55 50 55 40	○ 생활체육학과 ○ 운동처방재활학과 ○ 스포츠경영학과 ○ 태권도학과	55 50 55 40	○ 생활체육학과 ○ 운동처방재활학과 ○ 스포츠경영학과 ○ 태권도학과	55 50 55 40
의과대학(천안)	○ 의예과(의학과) ○ 간호학과	40 84	○ 의예과(의학과) ○ 간호학과	40 84	○ 의예과(의학과) ○ 간호학과	40 84	○ 의예과(의학과) ○ 간호학과	40 74
치과대학(천안)	○ 치의예과(치의학과)	70	○ 치의예과(치의학과)	70	○ 치의예과(치의학과)	70	○ 치의예과(치의학과)	70
약학대학(천안)	○ 약학과	30	○ 약학과	30	○ 약학과	25		
국제학부(천안)	► 글로벌경영학전공	30	► 글로벌경영학전공	20				
천안캠퍼스	소 계	2,650 (70)	소 계	2,650 (80)	소 계	2,650 (80)	소 계	2,650 (80)
죽전/천안	총 계	5,030 (73)	총 계	5,030 (80)	총 계	5,030 (80)	총 계	5,030 (80)

※ 정원 총계는 괄호안의 야간정원을 포함

※ 학부 교육과정 운영단위 전공은 별표 1-1 참조

[별표 1-1] 학부의 교육과정 운영단위 전공 구분표('10.5.26., '10.10.8., '11.11.10. 개정)

대학	2013학년도	2012학년도	2011학년도	2010학년도
	학부/(전공)	학부/(전공)	학부/(전공)	학부/(전공)
사회과학대학(죽전)	○ 도시계획·부동산학부 (도시지역계획학전공) (부동산학전공)	○ 도시계획·부동산학부 (도시·지역계획학전공) (부동산학전공)	○ 도시계획·부동산학부 (도시·지역계획학전공) (부동산학전공)	○ 도시계획·부동산학부 (도시·지역계획학전공) (부동산학전공)
	○ 커뮤니케이션학부 (저널리즘전공) (영상콘텐츠전공) (광고홍보전공)	○ 커뮤니케이션학부 (저널리즘전공) (영상콘텐츠전공) (광고홍보전공)	○ 커뮤니케이션학부 (저널리즘전공) (영상콘텐츠전공) (광고홍보전공)	○ 언론영상학부 (언론·홍보학전공) (방송·영상학전공)
상경대학(죽전)	○ 경제학부 (경제학전공) (무역학전공)			
	○ 경영학부 (경영학전공) (회계학전공)	○ 경영학부 (경영학전공) (회계학전공)	○ 경영학부 (경영학전공) (회계학전공)	○ 경영학부 (경영학전공) (회계학전공) (경영정보학전공)
공과대학(죽전)	○ 전자전기공학부	○ 전자전기공학부	○ 전자전기공학부	○ 전자전기공학부 (전자전기공학전공)
	○ 컴퓨터공학부 (소프트웨어전공) (컴퓨터공학전공)			○ 컴퓨터학부 (컴퓨터공학전공)
예술조형대학(죽전) ※2013학년도부터 공연디자인대학으로 변경	○ 디자인학부 (커뮤니케이션디자인전공) (미디어디자인전공)			
	○ 공연영화학부 (연극전공) (영화전공) (뮤지컬전공)	○ 공연영화학부 (연극전공) (영화전공) (뮤지컬전공)	○ 공연영화학부 (연극전공) (영화전공) (뮤지컬전공)	○ 공연영화학부 (연극전공) (영화전공) (뮤지컬전공)
경상대학(천안)	○ 국제통상학부 (경제학전공) (무역학전공)			
	○ 경영학부 (경영학전공) (회계학전공)	○ 경영학부 (경영학전공) (회계학전공)	○ 경영학부 (경영학전공) (회계학전공)	○ 경영학부 (경영학전공) (회계학전공) (경영정보학전공)
자연과학대학(천안)	○ 생명과학부 (분자생물학전공) (생명과학전공) (미생물학전공) (나노바이오의과학전공)			

[별표 2] 학과(전공)별 학위(Degree) 및 전공(Major) 명칭('11.11.10., '12.2.1. 개정)

캠퍼스	대학	소속 (School/Department)	학위 Degree	전공 Major
죽전	문과대학	국어국문학과	문학사	국어국문학
		Korean Language & Literature	Bachelor of Arts	Korean Language & Literature
		사학과	문학사	사학
		History	Bachelor of Arts	History
		중어중문학과	문학사	중어중문학
		Chinese Language & Literature	Bachelor of Arts	Chinese Language & Literature
		일어일문학과	문학사	일어일문학
		Japanese Language & Literature	Bachelor of Arts	Japanese Language & Literature
		영어영문학과	문학사	영어영문학
		English Language & Literature	Bachelor of Arts	English Language & Literature
	자연과학대학	화학과	이학사	화학
		Chemistry	Bachelor of Science	Chemistry
		식품영양학과	이학사	식품영양학
		Food Science & Nutrition	Bachelor of Science	Food Science & Nutrition
		분자생물학과	이학사	분자생물학
		Molecular Biology	Bachelor of Science	Molecular Biology
		응용물리학과	이학사	응용물리학
		Applied Physics	Bachelor of Science	Applied Physics
		정보통계학과	이학사	정보통계학
		Statistics	Bachelor of Science	Statistics
	법과대학	법학과	법학사	법학
		Law	Bachelor of Laws	Law
	사회과학대학	행정학과	행정학사	행정학
		Public Administration	Bachelor of Public Administration	Public Administration
		정치외교학과	정치학사	정치외교학
		Political Science & International Relations	Bachelor of Politics	Political Science & International Relations
		커뮤니케이션학부	커뮤니케이션학사	저널리즘
				Journalism
				영상콘텐츠
		Communications	Bachelor of Communications	Media Contents
				광고홍보
				Advertising & Public Relations
		도시계획 · 부동산학부	부동산학사	부동산학
			Bachelor of Real Estate	Real Estate
		Urban Planning & Real Estate	도시계획학사	도시 · 지역계획학
			Bachelor of Urban Planning	Urban & Regional Planning
	상경대학	경제학과	경제학사	경제학
		Economics	Bachelor of Economics	Economics
		무역학과	경영학사	무역학
		International Trade	Bachelor of Business Administration	International Trade
		경영학부	경영학사	경영학
				Business Administration
		Business Administration	Bachelor of Business Administration	회계학
				Accounting

캠퍼스	대학	소속 (School/Department)	학위 Degree	전공 Major
죽전	사범대학	특수교육과	문학사	특수교육
		Special Education	Bachelor of Arts	Special Education
		한문교육과	문학사	한문교육
		Sino-Korean Education	Bachelor of Arts	Sino-Korean Education
		과학교육과	이학사	과학교육(물리)
				Science Education(Physics)
				과학교육(생물)
		Science Education	Bachelor of Science	Science Education(Biology)
				과학교육(화학)
				Science Education(Chemistry)
		수학교육과	이학사	수학교육
		Mathematics Education	Bachelor of Science	Mathematics Education
		체육교육과	체육학사	체육교육
		Physical Education	Bachelor of Physical Education	Physical Education
	예술조형대학	도예과	미술학사	도예
		Ceramic Arts	Bachelor of Fine Arts	Ceramic Arts
		시각디자인과	미술학사	시각디자인
		Visual Communication Design	Bachelor of Fine Arts	Visual Communication Design
		패션산업디자인과	미술학사	패션산업디자인
		Fashion Merchandise Design	Bachelor of Fine Arts	Fashion Merchandise Design
		공연영화학부	문학사	연극
				Theater
				영화
		Theater & Film	Bachelor of Arts	Film
				뮤지컬
				Musical
		무용학과	무용학사	무용
		Dance	Bachelor of Dance	Dance
	음악대학	기악과	음악학사	기악
		Instrumental Music	Bachelor of Music	Instrumental Music
		성악과	음악학사	성악
		Vocal Music	Bachelor of Music	Vocal Music
		작곡과	음악학사	작곡
		Composition	Bachelor of Music	Composition
		국악과	음악학사	국악
		Korean Traditional Music	Bachelor of Music	Korean Traditional Music

캠퍼스	대학 College	소속 School/Department	학위 Degree	전공 Major
죽전	국제학부	국제경영학전공	경영학사	국제경영학
		International Business Administration	Bachelor of Arts in Business Administration	International Business Administration
	College of International Studies	모바일시스템공학전공	공학사	모바일시스템공학
		Mobile Systems Engineering	Bachelor of Mobile Systems Engineering	Mobile Systems Engineering

캠퍼스	대학	소속 (School/Department)	학위 Degree	전공 Major
천안	인문과학대학	한국어문학과	문학사	한국어문학
		Korean Language and Literature	Bachelor of Arts	Korean Language and Literature
		역사학과	문학사	역사학
		History	Bachelor of Arts	History
		중국어과	문학사	중국어
		Chinese Language	Bachelor of Arts	Chinese Language
		일본어과	문학사	일본어
		Japanese Language	Bachelor of Arts	Japanese Language
		독일어과	문학사	독일어
		German Language	Bachelor of Arts	German Language
		프랑스어과	문학사	프랑스어
		French Language	Bachelor of Arts	French Language
		스페인어과	문학사	스페인어
		Spanish Language	Bachelor of Arts	Spanish Language
		러시아어과	문학사	러시아어
		Russian Language	Bachelor of Arts	Russian Language
		영어과	문학사	영어
		English Language	Bachelor of Arts	English Language
		몽골학과	문학사	몽골학
		Mongolian	Bachelor of Arts	Mongolian
		중동학과	문학사	중동학
		Middle Eastern	Bachelor of Arts	Middle Eastern
	법정대학	행정학과	행정학사	행정학
		Public Administration	Bachelor of Public Administration	Public Administration
		행정학과(야)	행정학사	행정학(야)
		Public Administration(Evening)	Bachelor of Public Administration	Public Administration (Evening)
		사회복지학과	사회과학사	사회복지학
		Social Welfare	Bachelor of Social Science	Social Welfare
		법무행정학과	법무행정학사	법무행정학
		Judicial Affairs Administration	Bachelor of Public Administration	Judicial Affairs Administration
	경상대학	경제학과	경제학사	경제학
		Economics	Bachelor of Economics	Economics
		무역학과	경영학사	무역학
		International Trade	Bachelor of Business Administration	International Trade
		환경자원경제학과	경제학사	환경자원경제학
		Environmental & Resource Economics	Bachelor of Economics	Environmental & Resource Economics
		경영학부	경영학사	경영학
				Business Administration
		Business Administration	Bachelor of Business Administration	회계학
				Accounting
		경영학과(야)	경영학사	경영학(야)
		Business Administration(Evening)	Bachelor of Business Administration	Business Administration(Evening)

캠퍼스	대학	소속 (School/Department)	학위 Degree	전공 Major
천안	첨단과학대학	응용수학과	이학사	응용수학
		Applied Mathematics	Bachelor of Science	Applied Mathematics
		전자물리학과	이학사	전자물리학
		Electrophysics	Bachelor of Science	Electrophysics
		화학과	이학사	화학
		Chemistry	Bachelor of Science	Chemistry
		생명과학과	이학사	생명과학
		Life Science	Bachelor of Science	Life Science
		미생물학과	이학사	미생물학
		Microbiology	Bachelor of Science	Microbiology
		나노바이오의과학과	이학사	나노바이오의과학
		Nanobiomedical Science	Bachelor of Science	Nanobiomedical Science
	생명자원과학대학	식량생명공학과	농학사	식량생명공학
		Crop Science & Biotechnology	Bachelor of Agriculture	Crop Science & Biotechnology
		동물자원학과	농학사	동물자원학
		Animal Science	Bachelor of Agriculture	Animal Science
		환경원예학과	농학사	환경원예학
		Environmental Horticulture	Bachelor of Agriculture	Environmental Horticulture
		녹지조경학과	농학사	녹지조경학
		Landscape Architecture	Bachelor of Agriculture	Landscape Architecture
	예술대학	시각디자인과	미술학사	시각디자인
		Visual Communication Design	Bachelor of Fine Arts	Visual Communication Design
		공예과	미술학사	공예
		Crafts Design	Bachelor of Fine Arts	Crafts Design
		동양화과	미술학사	동양화
		Oriental Painting	Bachelor of Fine Arts	Oriental Painting
		서양화과	미술학사	서양화
		Western Painting	Bachelor of Fine Arts	Fine Arts
		문예창작과	문학사	문예창작
		Literary Creative Writing	Bachelor of Arts	Literary Creative Writing
		생활음악과	음악학사	생활음악
		Applied Music	Bachelor of Music	Applied Music
		조소과	미술학사	조소
		Sculpture	Bachelor of Fine Arts	Sculpture
		음악과	음악학사	음악
		Instrumental Music	Bachelor of Music	Instrumental Music
	체육대학	생활체육학과	체육학사	생활체육학
		Leisure Sports	Bachelor of Athletics	Leisure Sports
		운동처방재활학과	체육학사	운동처방재활학
		Prescription and Rehabilitation of Exercise	Bachelor of Athletics	Prescription and Rehabilitation of Exercise
		스포츠경영학과	체육학사	스포츠경영학
		Sports Management	Bachelor of Athletics	Sports Management
		태권도학과	체육학사	태권도학
		Tawkwondo	Bachelor of Athletics	Tawkwondo

캠퍼스	대학	소속 (School/Department)	학위 Degree	전공 Major
천안	의과대학	의예과	-	의예
		Premedical Course	-	Premedical Course
		의학과	의학사	의학
		Medical Science	Doctor of Medicine	Medical Science
		간호학과	간호학사	간호학
		Nursing	Bachelor of Nursing	Nursing
	치과대학	치의예과	-	치의예
		Predentistry	-	Predentistry
		치의학과	치의학사	치의학
		Dentistry	Doctor of Dental Surgery	Dentistry
	약학대학	약학과	전문약학사	약학
		Pharmacy	Doctor of Pharmacy(Pharm.D.)	Pharmacy

캠퍼스	대학 College	소속 School/Department	학위 Degree	전공 Major
천안	국제학부	글로벌경영학전공	경영학사	글로벌경영학
	College of Global Studies	Global Business Administration	Bachelor of Business Administration	Global Business Administration

※ 학과(전공)별 학위는 2012학년도 모집단위 교육편제를 기준으로 함.

[별표 3] 공학사를 수여하는 대학의 학위(Degree) 및 전공(Major) 명칭('11.11.10. 개정)

대학	소속 (School/Department)		공학전문교육과정		공학일반교육과정	
			학위(Degree)	전공(Major)	학위(Degree)	전공(Major)
공과대학	전자전기공학부 (Electronics & Electrical Engineering)	국문	전자전기공학 전문 공학사	전자전기공학 (전문교육과정)	공학사	전자전기공학 (일반교육과정)
		영문	Bachelor of Engineering in Electronics & Electrical Engineering	Electronics & Electrical Engineering	Bachelor of Engineering	Engineering
	고분자시스템공학과 (Polymer System Engineering)	국문	고분자공학 전문 공학사	고분자공학 (전문교육과정)	공학사	고분자공학 (일반교육과정)
		영문	Bachelor of Engineering in Polymer Science & Engineering	Polymer Science & Engineering	Bachelor of Engineering	Engineering
	파이버시스템공학과 (Fiber System Engineering)	국문	파이버시스템공학 전문 공학사	파이버시스템공학 (전문교육과정)	공학사	파이버시스템공학 (일반교육과정)
		영문	Bachelor of Engineering in Fiber System Engineering	Fiber System Engineering	Bachelor of Engineering	Engineering
	소프트웨어학과 (Software Science)	국문	소프트웨어 전문 공학사	소프트웨어학 (전문교육과정)	공학사	소프트웨어학 (일반교육과정)
		영문	Bachelor of Engineering in Software Science	Software Science	Bachelor of Engineering	Engineering
	응용컴퓨터공학과 (Applied Computer Engineering)	국문	컴퓨터공학 전문 공학사	컴퓨터공학 (전문교육과정)	공학사	컴퓨터공학 (일반교육과정)
		영문	Bachelor of Engineering in Computer Science & Engineering	Computer Science & Engineering	Bachelor of Engineering	Engineering
	토목환경공학과 (Civil & Environmental Engineering)	국문	토목공학 전문 공학사	토목공학 (전문교육과정)	공학사	토목공학 (일반교육과정)
		영문	Bachelor of Engineering in Civil Engineering	Civil Engineering	Bachelor of Engineering	Engineering
	기계공학과 (Mechanical Engineering)	국문	기계공학 전문 공학사	기계공학 (전문교육과정)	공학사	기계공학 (일반교육과정)
		영문	Bachelor of Engineering in Mechanical Engineering	Mechanical Engineering	Bachelor of Engineering	Engineering
	화학공학과 (Chemical Engineering)	국문	화학공학 전문 공학사	화학공학 (전문교육과정)	공학사	화학공학 (일반교육과정)
		영문	Bachelor of Engineering in Chemical Engineering	Chemical Engineering	Bachelor of Engineering	Engineering
건축대학	건축공학과 (Architectural Engineering)	국문	건축공학 전문 공학사	건축공학 (전문교육과정)	공학사	건축공학 (일반교육과정)
		영문	Bachelor of Engineering in Architectural Engineering	Architectural Engineering	Bachelor of Engineering	Engineering

대학	소속 (School/Department)		공학전문교육과정		공학일반교육과정	
			학위(Degree)	전공(Major)	학위(Degree)	전공(Major)
공학대학 (천안)	토목환경공학과 (Civil & Environmental Engineering)	국문	토목공학 전문 공학사	토목공학 (전문교육과정)	공학사	토목공학 (일반교육과정)
		영문	Bachelor of Engineering in Civil Engineering	Civil Engineering	Bachelor of Engineering	Engineering
	신소재공학과 (Materials Science & Engineering)	국문	신소재공학 전문 공학사	신소재공학 (전문교육과정)	공학사	신소재공학 (일반교육과정)
		영문	Bachelor of Engineering in Materials Science & Engineering	Materials Science & Engineering	Bachelor of Engineering	Engineering
	응용화학공학과 (Applied Chemical Engineering)	국문	공업화학 전문 공학사	공업화학 (전문교육과정)	공학사	공업화학 (일반교육과정)
		영문	Bachelor of Engineering in Applied Chemical Engineering	Applied Chemical Engineering	Bachelor of Engineering	Engineering
	식품공학과 (Food Engineering)	국문	식품공학 전문 공학사	식품공학 (전문교육과정)	공학사	식품공학 (일반교육과정)
		영문	Bachelor of Engineering in Food Engineering	Food Engineering	Bachelor of Engineering	Engineering
	산업공학과 (Industrial Engineering)	국문	산업공학 전문 공학사	산업공학 (전문교육과정)	공학사	산업공학 (일반교육과정)
		영문	Bachelor of Engineering in Industrial Engineering	Industrial Engineering	Bachelor of Engineering	Engineering
	전자공학과 (Electronics Engineering)	국문	전자공학 전문 공학사	전자공학 (전문교육과정)	공학사	전자공학 (일반교육과정)
		영문	Bachelor of Engineering in Electronics Engineering	Electronics Engineering	Bachelor of Engineering	Engineering
	컴퓨터과학과 (Computer Science & Engineering)	국문	컴퓨터공학 전문 공학사	컴퓨터공학 (전문교육과정)	공학사	컴퓨터공학 (일반교육과정)
		영문	Bachelor of Engineering in Computer Science & Engineering	Computer Science & Engineering	Bachelor of Engineering	Engineering
	멀티미디어공학과 (Multimedia Engineering)	국문	멀티미디어공학 전문 공학사	멀티미디어공학 (전문교육과정)	공학사	멀티미디어공학 (일반교육과정)
		영문	Bachelor of Engineering in Multimedia Engineering	Multimedia Engineering	Bachelor of Engineering	Engineering
	에너지공학과 (Energy Engineering)	국문	에너지공학 전문 공학사	에너지공학 (전문교육과정)	공학사	에너지공학 (일반교육과정)
		영문	Bachelor of Engineering in Energy Engineering	Energy Engineering	Bachelor of Engineering	Engineering

[별표 4] 건축학교육인증 과정의 학위(Degree) 및 전공(Major) 명칭

대학	소속 (School/Department)		학위(Degree)	전공(Major)
건축 대학	건축학과(5년) (Architecture)	국문	건축학사	건축학
		영문	Bachelor of Architecture	Architecture

[별지 서식 1]

제 호

학 위 증

○ ○ ○

○○○○년 ○○월 ○○일생

위 사람은 본 대학교 소정의 전과정을 이수하고 다음의 학사 자격을 취득하였으므로 이를 인정하고 본 증서를 수여함.

학위명 : ○○학사(○○전공/○○과정)

○○○○년 ○○월 ○○일

단국대학교 총장 ○○박사 ○○○

학위번호 :

[별지 서식 2-1] 공학전문교육과정 학위증

제 호

학 위 증

○ ○ ○

○○○○년 ○○월 ○○일생

위 사람은 본 대학교 소정의 전과정을 이수하고 다음의 학사 자격을 취득하였으므로 이를 인정하고 본 증서를 수여함.

소 속 : ○○
학위명 : ○○ 전문공학사

○○○○년 ○○월 ○○일

단 국 대 학 교 총 장 ○ ○박 사 ○ ○ ○

학위번호 :

[별지 서식 2-2] 공학일반교육과정 학위증

제 호

학 위 증

○ ○ ○

○○○○년 ○○월 ○○일생

위 사람은 본 대학교 소정의 전과정을 이수하고 다음의 학사 자격을 취득하였으므로 이를 인정하고 본 증서를 수여함.

소 속 : ○○
학위명 : 공학사

○○○○년 ○○월 ○○일

단 국 대 학 교 총 장 ○ ○박 사 ○ ○ ○

학위번호 :

[별지서식 3] 건축학교육인증과정 학위증

제 호

학 위 증

○ ○ ○

○○○○년 ○○월 ○○일생

위 사람은 본 대학교 소정의 전과정을 이수하고 다음의 학사 자격을 취득하였으므로 이를 인정하고 본 증서를 수여함.

소속 : 건축학과(5년)
학위명 : 건축학사

○○○○년 ○○월 ○○일

단 국 대 학 교 총 장 ○ ○박 사 ○ ○ ○

학위번호 :

2. 학칙 시행세칙

제정 : 1987. 3. 1
개정 : 2011. 12. 5

제1장 총 칙

제1조(목적) 이 학칙 시행세칙(이하 "세칙"이라 한다)은 단국대학교(이하 "우리 대학교"라 한다) 학칙에서 정한 학사운영에 관하여 필요한 세부사항을 규정함을 목적으로 한다('11.9.26. 개정).

제2장 등 록

제2조(등록절차) 학생은 매학기초 등록 기간내에 정해진 등록절차에 따라 등록하여야 하며, 등록을 마치지 아니한 자는 제적한다('11.9.26. 개정).

제3장 수강신청

제3조(수강신청 절차) 수강신청은 교무처에서 매학기별로 실시하는 수강신청 방법 및 절차에 따른다('04.10.18., '11.9.26. 개정).

제4조(학기당 수강학점) ① 학기당 수강학점은 제1학년, 제2학년은 19학점 이내, 제3학년, 제4학년, 제5학년은 21학점 이내로 한다('97.3.1., '99.2.5., '07.6.8., '08.2.29., '11.1.26., '11.9.26. 개정).

② 직전학기 성적 평균평점이 4.0 이상인 학생과 수강신청 학점을 이월한 학생은 3학점 이내에서 추가 수강신청을 할 수 있다. 다만, 과락이 있는 학생과 의과대학(간호학과 제외), 치과대학, 약학대학 학생은 제외한다('11.1.26. '항' 신설, '11.9.26. 개정).

③ 제1항 및 제2항에도 불구하고 공과대학, 건축대학 건축공학과, 공학대학, 의과대학 의예과 및 간호학과, 치과대학 치의예과의 제1학년, 제2학년은 21학점 이내, 의과대학 의학과, 치과대학 치의학과, 약학대학 약학과는 교육과정에 편성된 학점까지 수강신청을 할 수 있다('11.1.26. '항' 신설, '11.9.26. 개정).

④ 매학기 최저 수강신청 학점은 12학점을 원칙으로 하며, 최종 학기의 최저 수강신청 학점은 6학점을 원칙으로 한다('97.3.1., '11.1.26. '항' 변경).

⑤ 봉사활동의 학점은 매학기 수강신청 학점과 관계없이 인정한다('04.2.1. '항' 신설, '11.1.26 '항' 변경, '11.9.26. 개정).

⑥ 캠퍼스간 교류 수강신청에 관한 사항은 총장이 별도로 정한다('09.3.1. '항' 신설, '11.1.26 '항' 변경).

⑦ 정원외 외국인특별전형으로 입학한 학생(국제학부 제외)은 한국어능력시험 취득성적(급수)에 따라 다음 각 호와 같이 수강신청 학점을 제한한다('11.6.10. '항' 신설).

1. 한국어능력시험 1급의 경우 학기당 6학점 이내
2. 한국어능력시험 2급의 경우 학기당 12학점 이내
3. 한국어능력시험 3급 이상인 경우에는 제1항부터 제4항까지의 내용에 따른다.

제5조(초과신청 금지) 전조에서 정한 신청학점 범위를 초과하여 수강신청을 할 수 없으며, 초과 신청시 초과신청 학점은 인정하지 아니한다('11.9.26. 개정).

제6조(미신청 이수) 수강신청을 하지 아니하고 이수한 교과목의 성적은 인정하지 아니한다('11.9.26. 개정).

제7조(동일과목 재수강) ① 기 이수한 교과목(F학점 포함) 중 취득성적이 불량한 교과목을 재수강하고자 할 경우, 수강신청 시 재수강교과목을 지정한 후 수강신청을 하여야 한다('11.9.26. 개정).

② 재수강에 따른 동일과목의 성적인정은 기 이수교과목의 성적과 금학기의 성적 중 상위점수를 성적으로 인정한다('11.9.26. 개정).

③ 재수강으로 포기된 교과목을 제외한 후, 재산출한 평균성적으로는 성적우수자가 받을 수 있는 여러 수혜대상에서 제외된다('09.6.25. '조' 전면개정, '11.9.26. 개정).

제8조(수강신청 정정) ① 수강신청한 과목은 임의로 변경할 수 없다. 다만, 수강신청 완료 후 시간표의 변경, 폐강 등 부득이한 사유로 변경하고자 할 때에는 수강신청 확인기간내에 수강신청 정정원을 제출하여야 한다('11.9.26. 개정).

② 수강신청 정정절차를 거치지 아니하고 변경하거나 또는 이수하지 아니한 과목의 성적은 자동적으로 낙제(0점 처리)된다('11.9.26. 개정).

③ 정해진 기간내에 수강신청을 하지 아니한 학생은 학기초 수강신청 확인기간 중에 반드시 수강신청을 하여야 한다('97.3.1. 신설, '11.9.26. 개정).

제9조(폐강 및 분반기준) 매학기 개설되는 교과목 중 수강신청 결과에 따라 폐강 및 분반하며, 그 기준은 별도로 정한다. ('04.10.18., '06.9.20., '11.6.10., '11.9.26. 개정, '11.6.10. '조' 명칭변경).

제10조(수업연한 초과자의 수강신청) ① 학칙 제4조의 수업연한을 초과하여 등록하는 학생도 반드시 수강신청을 하여야 한다('11.6.10. 개정).

② 전항의 수업연한 초과 학생의 등록금 및 수강신청 학점은 다음 각 호에 따른다('11.6.10 개정).

1. 1학점 내지 3학점일 경우, 등록금의 6분의 1

2. 4학점 내지 6학점일 경우, 등록금의 3분의 1
3. 7학점 내지 9학점일 경우, 등록금의 2분의 1
4. 10학점 이상일 경우, 등록금 전액('11.6.10. '조' 명칭변경)

제4장 시험 및 성적

제11조(시험의 종류) 시험은 정기시험, 수시시험 및 특별시험으로 구분한다.

① 정기시험은 학기 중간 및 학기 말에 실시함을 원칙으로 한다('11.9.26. 개정).

② 수시시험은 과목 담당교수가 필요하다고 인정할 때 실시할 수 있다('11.9.26. 개정).

③ 특별시험은 다음 각 호와 같이 운영한다('11.9.26. 개정).

1. 특별시험을 통한 학점인정은 특별시험에서 취득한 성적이 100점 만점에 90점 이상인 과목에 한하여 합격으로 인정하며, 그 과목과 성적은 학적부에 기재한다.
2. 특별시험에 합격한 학생은 수강신청 범위에서 합격한 과목 대신 다른 과목으로 대체 수강하여 이수할 수 있다.

제12조(성적평균 및 분포와 평가) ① 학업성적의 평균점수 산출 방법은 다음과 같다('11.9.26. 개정).

$$\frac{\Sigma(\text{과목별 성적} \times \text{과목별 학점수})}{\text{수강신청 총학점수}}$$

② 성적평가는 다음 각 호와 같이 평가함을 원칙으로 한다('11.9.26. 개정).

1. 시험성적(중간, 학기말 및 과제물 성적) : 80퍼센트('11.9.26. 개정)
2. 출석 : 20퍼센트. 다만, 실험·실습·실기·그 밖에 이에 준하는 과목의 성적 평가는 별도로 정할 수 있다('11.9.26. 개정).
3. 성적평가는 아래 표의 기준에 따라 평가함을 원칙으로 하며, 그 밖에 필요한 사항은 총장이 별도로 정한다('98.9.4., '00.8.22., '06.5.1., '08.2.4., '08.5.20., '11.9.26. 개정)

등 급	점 수	평 균	누 적 분 포
A	90 - 100	4.0 - 4.5	30퍼센트 이내
B	80 - 89	3.0 - 3.5	70퍼센트 이내
C	70 - 79	2.0 - 2.5	100퍼센트
D	60 - 69	1.0 - 1.5	
F	59 이하	0.0	

③ 시험의 출제 및 채점 등을 엄정하게 관리하기 위하여 필요한 경우 과목에 따라 담당교수로 구성하는 성적평가위원회를 둘 수 있으며, 교무처장은 각 과목별 성적평가위원회를 소집하여 필요한 사항을 심의할 수 있다('04.10.18., '11.9.26. 개정).

④ 학적부 성적란의 과목별 성적기록은 등급(A+, A, B+, B, C+, C, D+, D)으로 표기한다('99.2.5. 개정).

제5장 휴학 및 복학

제13조(휴학구분 및 휴학원서 제출절차) ① "가사휴학(이하 "일반휴학"라 한다) 또는 질병휴학"이라 함은 가사 또는 질병 등의 부득이한 사유로 휴학하는 것을 말하며, 휴학을 하고자 하는 학생은 휴학원서에 사유서 또는 진단서를 첨부하여 교무처에 제출하여야 한다('99.2.5., '06.5.1. 개정).

② "입대휴학"이라 함은 군입대로 인하여 휴학하는 것을 말하며, 휴학을 하고자 하는 학생은 휴학원서에 입영사실을 증빙할 수 있는 서류를 첨부하여 교무처에 제출하여야 한다.

③ 신입생·편입생은 입학 후 해당 연도 1개 학기 종료시까지는 일반휴학을 승인하지 아니한다. 다만, 질병 및 야간학부(학과) 학생의 직장 이동으로 인한 휴학은 예외로 한다('04.10.18. 개정).

제14조(휴학원서 제출절차) (삭제)

제15조(휴학기간 및 휴학횟수) ① 가사·질병 등에 의한 휴학기간은 1회에 2학기를 초과할 수 없으며, 재학 중 일반휴학(등록금 포기휴학 포함) 기간은 총 4년을 초과할 수 없다('97.3.1., '99.2.5., '06.5.1., '06.9.20., '11.9.26. 개정).

② 전항에 따른 휴학횟수는 5회 이내로 한다. 다만, 입대휴학을 위한 일반휴학 기간이 1년 미만일 경우에는 일반휴학 기간 및 횟수에 포함하지 아니한다('11.9.26. '항' 신설).

제16조(휴학원서 제출시기) ① 일반휴학은 학기말고사 종료후부터 다음 학기 개강초 1개월 전까지 휴학원서를 제출하여야 한다('06.5.1., '11.9.26. 개정).

② 질병휴학은 2주일 이상의 입원치료를 요하는 질병으로, 종합병원의 진단서를 첨부하여 사유 발생일로부터 1주일 이내에 휴학원서를 제출하여야 한다('11.9.26. 개정).

③ 입대휴학은 입영통지서를 받은 날로부터 입대하기 전까지 휴학원서를 제출하여야 한다. 다만, 일반휴학 중인 자가 군입대를 하게 될 경우에는 입영통지서를 첨부하여 일반휴학 기간 만료전에 휴학원서를 제출하여야 한다('11.9.26. 개정).

제17조(등록금 납부) 학기 개시일 이후에 휴학을 하고자 하는 학생은 등록금 전액을 납부하여야 한다('11.9.26. '조' 명칭변경, '11.9.26. 개정).

제18조(등록금 대체) ① 일반휴학은 등록을 마친 학생이 학기 개강초 1개월 이내에 휴학원서를 제출하였을 경우, 복학하는 학기의 등록금으로 대체한다. 위 기간 이후에는 원칙적으로 휴학

원을 제출할 수 없으나, 학기 개강 후 1개월 초과 10주 이내에 부득이한 사유로 휴학원서를 제출하고자 할 때에는 해당학기 등록금을 포기하여야 하며, 성적은 인정받을 수 없다. 다만, 의과대학(간호학과 제외), 치과대학 및 약학대학은 등록금 포기휴학을 허가하지 아니한다('06.5.1., '07.6.8., '10.4.20., '11.1.26., '11.9.26. 개정).

② 입대 및 질병휴학의 등록금 대체에 관한 사항은 다음 각 호와 같다('11.9.26. 개정).

1. 매학기 개강초 10주 이전에 휴학하였을 경우에는 복학 해당 학기로 등록금을 대체하며, 그 이후의 휴학자는 그 학기를 이수한 것으로 인정한다('10.4.20. 개정).
2. 제1호의 해당 학기 학점인정은 중간고사 성적으로 대체하며, 입대휴학자의 경우 정해진 서식의 학점인정원을, 질병휴학자의 경우 진단서를 각 교과목 담당 교강사에게 제출하여야 한다('08.2.29., '10.4.20., '11.9.26. 개정).
3. 제2호에 의하여 성적을 취득하지 못한 교과목은 복학 후 재수강하여야 한다('11.9.26. '호' 신설).

제19조(복학) ① 휴학한 자가 휴학기간의 만료 또는 사유가 종료된 때에는 복학하여야 한다. 다만, 정해진 기간내에 복학하지 아니한 경우에는 제적된다('99.2.5., '11.9.26. 개정).

② 휴학한 자가 휴학기간 만료일 전에 조기복학 또는 엇학기 복학을 하고자 할 때에는 학기에 관계없이 이수한 학기 수에 따라 해당 학년/학기로 승인할 수 있다. 다만, 학과(전공)의 특성에 따라 필요한 경우 이를 승인하지 아니할 수 있으며, 이에 관한 필요한 사항은 총장이 별도로 정한다('99.2.5., '02.2.6., '06.9.20., '11.9.26. 개정).

③ 휴학한 자가 기 이수한 학기의 성적을 포기하고 재등록·재수강을 위하여 하반복학하고자 할 때에는 이를 승인할 수 있다('99.2.5. 신설, '11.9.26. 개정).

④ "엇학기복학"이라 함은 복학예정 학기보다 1개 학기 먼저 복학하는 경우를 말하며, "조기복학"이라 함은 군 전역 후 복학예정 학기보다 1년 먼저 복학하는 경우를 말한다('11.9.26. '항' 신설).

제20조(복학절차) ① 복학은 매학기 정해진 기간에 신청하여야 한다('06.5.1., '11.9.1. 개정).

② 복학을 희망하는 학생은 교무처 학사지원과에 복학원서를 제출하여야 한다('99.2.5., '04.10.18., '08.9.10., '11.9.26. 개정).

③ 제1항에도 불구하고 군전역예정자가 학기 개시일 1개월 이내에 전역이 가능한 전역예정증명서를 첨부하여 복학원서를 제출할 경우 이를 승인할 수 있다. 다만, 전역예정일이 학기 개시일 1개월 이후의 경우라도 휴가 등을 사용하여 전역일 이전에 수업을 받을 수 있다는 군 부대장의 확인서를 첨부할 경우 복학을 승인할 수 있다('97.3.1., '11.9.26. 개정).

④ ('02.2.6. 삭제)

제6장 전 부(과)

제21조(정원) ① 전부(과)의 허용인원은 전입학부(학과) 입학정원의 10퍼센트 범위로 한다. 다만, 폐지된 학부(학과)의 경우에는 예외로 한다('02.2.6., '10.2.24., '11.9.26. 개정).

② 전출학부(학과)의 전출허용 인원은 제한하지 아니한다('97.7.24., '10.2.24., '11.9.26. 개정).

제22조(시기 및 횟수) ① 전부(과)는 제1학년 2학기(엇학기복학생은 제2학년 1학기)를 이수하고, 다음 학기 개시일 1개월 전에 시행함을 원칙으로 하며, 전입학부(학과)의 해당 학년도 전입 잔여여석 범위내에서 제2학년 1학기(엇학기복학생은 제2학년 2학기)에 신청할 수 있다('10.2.24., '11.9.26. 개정).

② 전부(과)는 재학중 1회에 한하여 허용한다. 다만, 폐지된 학부(학과)의 경우에는 예외로 인정할 수 있다('11.9.26. '항' 신설).

③ 총장은 최소전공 인정학점제 실시 등 교육여건의 변화에 따라 전부(과) 시행 여부 및 시기를 조정·결정한다. 다만, 폐지된 학부(학과)의 경우에는 예외로 한다('11.9.1. '항' 변경, '11.9.26. 개정).

제23조(지원자격) ① 전부(과)를 지원하고자 하는 학생은 2개 학기 이상 등록을 하여야 한다('10.2.24. '항' 신설, '11.6.10. 개정).

② 제2학년 1학기(엇학기복학생은 제2학년 2학기) 전부(과) 신청자의 전입희망 학부(학과) 전공(전공기초 포함) 취득학점 기준은 별도로 정한다('97.7.24, '10.2.24., '11.9.26. 개정, '10.2.24 '항' 변경).

③ 예술조형대학, 음악대학, 예술대학 및 체육대학은 입학정원의 10퍼센트 범위에서 학부(학과)에서 결정하여 전입을 승인할 수 있다('97.7.24., '03.1.30., '10.2.24., '11.9.26. 개정, '10.2.24 '항' 변경).

④ 편입학한 자는 원칙적으로 전부(과)를 신청할 수 없으나, 폐지된 학부(학과)의 경우는 예외로 인정할 수 있다('97.7.24. 개정)('10.2.24. '항' 변경).

⑤ 학칙 제19조제3항에 해당하는 자는 전부(과)를 허용하지 아니한다('97.7.24., '11.9.26. 개정, '10.2.24 '항' 변경, '11.6.10 '조' 명칭변경).

제24조(선발절차 및 기준) ① 선발절차 및 기준은 다음과 같다('97.7.24., '10.2.24. 개정).

1. 전부(과)의 원서 배부 및 접수는 교무처 학사지원과에서 관장한다('97.7.24., '02.2.6., '04.10.18., '08.9.10., '10.2.24., '11.

9.26. 개정).

2. 학사지원과는 접수된 전부(과) 원서를 전입학부(과)별로 분류하여 해당 대학장에게 통보한다('97.7.24., '10.2.24., '11.9.26. 개정).
3. 전입학부(과)에서 교수회의를 거쳐 전형방법 및 선발기준을 수립하고, 대학장의 승인을 거친 후 시행한다('97.7.24., '10.2.24., '11.9.26. 개정).
4. 전입학부(과)의 전형결과를 교무처 학사지원과에서 수합하여 총장의 승인을 받은 후 전입·전출 대학 및 학부(과)에 통보한다('97.7.24., '10.2.24., '11.9.26. 개정).

② ('10.2.24. 삭제)

제25조(과목이수) 전부(과)한 자는 전입학부(과)의 교과목 중 졸업에 필요한 교과목의 학점을 취득하여야 한다('97.7.24., '10.2.24., '11.9.26. 개정).

제 7 장 다전공

제26조(다전공 허용범위) ① 의과대학, 치과대학, 약학대학을 제외한 모든 대학·학부(학과)의 전공은 다전공의 대상이 된다. 다만, 해당 대학·학부(학과)의 특성에 따라 다전공의 허용 또는 다전공 허용 학생 수를 제한할 수 있다('99.2.5., '02.2.6., '09.3.1., '11.1.26., '11.9.26. 개정).

② 캠퍼스간 다전공 교류에 관한 사항과 폐지된 학부(학과)의 경우에 관한 사항은 총장이 별도로 정한다('11.9.26. 개정).

제27조(이수신청 및 이수확인) ① 다전공을 이수하고자 하는 학생은 이수를 시작하는 학기초에 희망하는 학과(전공) 지도교수의 지도를 받고, 해당 학부(학과)에 이수신청을 하여야 하며, 매학기 초 정해진 기간에 "전공신청서"을 교무처 학사지원과에 제출하여야 한다('97.3.1., '99.2.5., '11.9.26. 개정).

② 다전공에 관한 수강지도는 해당 학과(전공) 주임교수로부터 받는다('99.2.5. 신설, '11.9.26. 개정).

제28조(다전공이수 변경) "전공신청서"를 제출한 후 다전공이수과정에 변동이 있을 경우 매학기 초 정해진 기간에 "전공신청서"를 전공 주임교수를 경유하여 교무처 학사지원과에 제출하여야 한다('99.2.5. 신설, '04.10.18., '11.9.26. 개정, '11.9.26. '조' 명칭변경).

제29조(이수제한) 의과대학, 치과대학, 약학대학 학생 또는 필요하다고 인정되는 학생에 대해서는 다전공의 이수를 제한할 수 있다('99.2.5. 신설, '11.1.26., '11.9.26. 개정).

제30조(실험실습비) 주전공(제1전공)을 제외한 제2전공, 제3전공으로 실험실습과목을 수강신청한 학생에 대하여는 실험실습비를 추가로 징수할 수 있다('99.2.5. '조' 신설, '11.9.26. 개정).

제31조(이수인정) 다전공 이수자는 이를 학적부에 기재하고 해당 학위를 수여한다('99.2.5. '조' 신설).

제32조(학위수여) ① 다전공의 학위수여는 1개의 학위증서에 다전공 학위를 기재하여 수여한다('11.9.26. 개정).

② 주전공(제1전공)의 졸업요건을 충족하지 못한 학생에 대하여는 제2전공, 제3전공의 학위를 수여할 수 없다('11.9.26. 개정).

③ 주전공(제1전공)의 졸업조건은 충족하였으나, 제2전공 또는 제3전공의 졸업요건을 충족하지 못하여 이를 포기할 경우에는 포기한 학기말에 주전공(제1전공)의 학위를 수여한다('11.9.26. 개정, '99.2.5. '조' 신설).

제 8 장 졸업논문

제33조(졸업논문 작성계획서 제출) 학점 취득기준을 이수한 졸업논문 제출 대상자는 졸업 2개 학기전(제4학년 1학기초)에 졸업논문 작성계획서(실기발표 계획서 또는 작품발표 계획서)를 주전공(제1전공) 및 제2전공·제3전공의 학부(학과) 주임교수에게 제출하여야 한다('99.2.5. '조' 변경, '99.2.5., '11.9.26. 개정, '11.9.26. '조' 명칭변경).

제34조(졸업논문 제출시기) 전조에 해당하는 졸업예정자는 정해진 졸업논문을 제출기간 내에 주전공(제1전공) 및 제2전공·제3전공의 학부(학과) 주임교수에게 제출하여야 한다('99.2.5. '조' 변경, '99.2.5., '11.9.26. 개정, '11.9.26. '조' 명칭변경).

제35조(졸업논문 대체) ① 졸업논문은 학부(학과)의 특성에 따라 총장의 승인을 받은 후 실험, 실습보고서, 실기발표, 작품발표 또는 졸업종합시험으로 대체할 수 있다('11.9.26. 개정).

② 실기발표 또는 작품발표는 개인, 공동 모두 공개함을 원칙으로 하고, 개인의 능력이 평가되어야 한다. 그 시행에 관한 세부사항은 학부(학과) 주임교수가 해당 전공 교수회의를 거쳐 대학(학부)장의 승인을 받아야 한다('11.9.26. 개정).

③ 졸업종합시험의 시행에 관한 세부사항은 학과(전공) 주임교수가 해당 전공별로 교수회의를 거쳐 대학(학부)장의 승인을 받아야 한다('99.2.5. '조' 변경, '11.9.26. 개정).

제36조(논문지도교수의 위촉) ① 논문지도교수(실험, 실습보고서, 실기발표, 작품발표, 졸업종합시험 포함)는 최종 졸업 2개 학기초(제4학년 1학기초) 30일 이내에 우리 대학교 교원 중에서 각 학과(전공) 주임교수의 추천에 의하여 소속 대학(학부)장이 위촉한다('11.9.26. 개정).

② 논문지도교수 1인당 논문지도 학생은 10명 이내로 함을 원칙으로 한다('99.2.5. '조' 변경, '11.9.26. 개정).

제37조(논문지도) ① 졸업예정자는 위촉받은 지도교수로부터 논문지도를 받아야 하며, 논문은 개별연구를 원칙으로 한다('99.

2.5. '조' 변경, '11.9.26. 개정).

② ('11.9.26. 삭제)

제38조(논문심사 위원) 대학(학부)장은 각 전공 주임교수의 추천에 따라 매학기 논문심사 직전에 우리 대학교 교원 중에서 논문심사 위원을 위촉하여야 한다('99.2.5. '조' 변경, '11.9.26. 개정).

제39조(논문심사) ① 졸업논문은 2명 이상의 심사위원이 심사하여야 하며, 100점 만점에서 70점 이상을 합격으로 판정한다('11.9.26. 개정).

② 논문심사는 논문제출 마감일로부터 1개월 이내에 종료하여야 하고, 그 결과를 졸업논문 심사결과보고서에 작성한 후 소속 대학(학부)장에게 제출하여야 하며, 대학(학부)장은 그 결과를 총장에게 보고하여야 한다('11.9.26. 개정).

③ 합격으로 판정된 졸업논문은 논문제목과 성적(A, B, C로 명시)을 학적부에 등재한다('99.2.5. '조' 변경, '11.9.26. 개정).

제 9 장 조기졸업

제40조(조기졸업 신청자격) ① 조기졸업을 희망하는 학생은 6학기 이상 등록하고, 재학 중 성적우수(학기성적 평균평점 4.0이상) 학기가 5회 이상이며, 전학년 누적 성적 평균평점이 4.2이상으로 6학기 또는 7학기에 졸업이 가능하여야 한다.

② 전항에도 불구하고 다음 각 호에 해당하는 경우 조기졸업 신청자격을 제한한다.

1. 의과대학, 치과대학, 약학대학 학생
2. 편입학생 또는 재입학생
3. F학점 또는 재수강하여 취득한 학점이 있는 학생
4. 교과목포기학점이 있는 학생
5. 학생상벌규정 제7조에 의해 징계처분을 받은 학생

③ 학칙 제37조2의제3항에 의해 취득한 학점과 교환학생 및 어학연수생으로 국외대학에서 취득한 학점 또는 계절학기로 취득한 학점은 조기졸업 요구학점에 포함하지 아니한다('11.6.10. '조' 명칭변경, '11.6.10. '조' 전면개정).

제40조의2(조기졸업 신청방법) 조기졸업 신청을 희망하는 학생은 졸업희망학기(6학기 또는 7학기)에 정해진 기간내에 조기졸업신청서를 교무처 학사지원과에 제출하여야 한다('11.6.10. '조' 신설).

제40조의3(조기졸업 탈락자의 등록) 조기졸업 심사에 탈락한 학생은 다음 학기 등록금전액을 납부하여야 한다('11.6.10. '조' 신설).

제41조(조기졸업자의 학위수여) 조기졸업 신청 학생 중 졸업요건을 모두 갖춘 학생은 학칙 제50조(학위수여)의 규정에 의해 졸업정원에 관계없이 소정의 학위를 수여한다('11.6.10. '조' 전면개정, '11.6.10. '조' 명칭변경).

제 10 장 (삭제)

제 11 장 (삭제)

제42조~제48조 (삭제)

제 12 장 유급('99.2.5. '장' 변경)

제49조(유급) ① 의과대학(간호학과 제외), 치과대학, 약학대학은 각 학년말에 전과목의 성적 평균평점이 2.0 미만인 자 또는 의학과, 치의학과, 약학과에서 과락 과목이 있는 자는 유급한다('99.2.5., '03.1.30., '11.1.26., '11.9.26. 개정).

② 의예과, 치의예과에서 과락된 과목이 있는 자는 제2학년 2학기까지 이수하여야 하며, 이를 이수하지 못한 자는 유급한다('11.9.26. 개정).

③ 의예과, 치의예과 학생 중 매학기 수강신청 교과목 중 6학점 이상 과락된 과목이 있는 자와 수강신청을 하지 않은 자는 유급한다('07.6.8. 신설, '11.9.26. 개정).

제50조(성적처리) ① 전조 제1항 및 제3항에 따라 유급된 자는 해당 학년의 전과목 성적이 무효가 되며, 학년초부터 재이수하여야 한다('99.2.5. '조' 변경 '09.3.1., '11.9.26. 개정).

② 전조 제2항에 따라 유급된 자는 과락된 교과목을 재이수하여야 한다. 다만, 재수강하고자 하는 과목이 다른 학부(학과)에 개설될 경우 그 과목을 이수할 수 있다('11.9.26. 개정).

③ 의예과, 치의예과에서 과락된 과목이 있는 자가 제2학년 2학기까지 이수하지 못하여 수료하지 못한 경우, 교무처에서 1회에 한하여 재시험 기회를 부여한다('04.10.18., '06.9.20., '11.9.26. 개정).

④ ('07.6.8. 삭제)

제51조(적용) ① 제49조제1항에 따라 유급된 자는 유급 해당 학기의 등록금 중 등록금의 3분의 2를 납입하여야 한다. 다만, 제49조제2항에 따라 유급된 자는 일반학부(학과)의 수업연한 초과자에 준하는 등록금을 납입하여야 한다('99.2.5. '조' 변경, '99.10.15., '04.2.1., '11.9.26. 개정).

② 의과대학과 치과대학(예과 및 본과), 약학대학에서 통산 3회 유급한 자에 대해서는 제적한다('07.6.8., '11.1.26., '11.9.26. 개정).

③ ('99.2.5. 삭제)

④ 유급으로 제적된 의과대학, 치과대학, 약학대학 학생의 재

입학은 허가하지 아니한다('99.2.5., '07.6.8., '11.1.26., '11.9.26. 개정).

제 13 장 교육과정 개정 시행에 따른 경과조치 ('04.2.1. 개정)

제52조(경과조치) ('04.2.1. 부칙으로 위치변경)

제 14 장 졸업('99.2.5. '장' 변경)

제53조(음악교육과 및 기악과 졸업생 전공표시) ('06.9.20. 부칙으로 위치변경)

제 15 장 영어졸업인증제('07.2.7. 신설)

제54조(목적 및 용어) ① 학칙 제47조제6항의 공인영어성적 취득에 관하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다('11.9.26. 개정).

② 이 제도의 명칭은 "영어졸업인증제"라 한다('11.9.26. '항' 신설).

제55조(적용대상) 영어졸업인증제는 2007학년도 입학자부터 적용한다. 다만, 이에 관한 세부사항은 별도로 정한다('11.9.26. 개정).

제56조(졸업인증기준) ① 학과(전공)별로 설정된 공인영어성적(이하 "성적"이라 한다)을 취득한 자에 한하여 졸업대상으로 인정하고, 학과(전공)별 성적기준은 별도로 정한다('09.8.31., '11.9.26. 개정).

② 우리 대학교 입학 전에 공인영어성적을 취득한 성적이 유효기간이 경과되지 않았을 경우에는 이를 인정할 수 있으며, 편입생이 직전 전적대학에서 인정받은 점수가 우리 대학교의 기준점수 이상일 경우에도 이를 인정할 수 있다('11.9.26. '항' 신설).

③ 의예과, 치의예과는 수료인증제로 운영한다('08.2.29. 개정, '11.9.26. '항' 변경.).

제57조(시행절차) ① 졸업인증기준 이상의 성적을 취득한 학생은 성적표 원본을 첨부하여 졸업인증신청서를 소속 대학(학부) 교학과에 제출하여야 한다('11.9.26. 개정).

② 졸업인증신청서의 제출기한은 졸업학기 종강일 이전까지로 한다.

제58조(영어졸업인증 미취득자의 처리) 영어졸업인증을 취득하지 아니한 학생은 수료로 처리하며, 그 이후 영어졸업인증 기준을 충족하여 졸업인증신청서를 제출한 학생은 제출한 학기에 졸업을 인정한다('11.9.26. 개정).

제59조(주관부서) 영어졸업인증제와 관련한 사무는 교무처 학사지원과에서 주관한다('11.9.26. 개정).

제 16 장 공학교육과정('07.6.8. 신설)

제60조(목적) 학칙 제28조의3, 제47조제5항, 제50조제3항의 공학교육과정 시행에 관하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다('11.9.26. 개정).

제61조(공학교육과정 운영) ① 공학계열(공과대학, 공학대학 및 건축대학 건축공학과)의 각 학부(학과, 전공)는 공학전문교육과정을 기본으로 운영하고, 공학일반교육과정을 운영할 수 있다('11.9.26. 개정).

② 각 학부(학과, 전공)는 공학전문교육과정 학위수여를 기본으로 하며, 졸업요건은 학부(학과, 전공)별로 각각 다르게 정할 수 있다.

③ 학부(학과, 전공)별 교육과정의 운영은 Program Director (PD)가 주관한다.

제62조(적용대상) ① 2004학년도 이후 신입생은 공학전문교육과정에 배정된다.

② 2003학년도 이전 신입생과 2005학년도 이전 편입생은 입학 당시의 교육과정을 적용한다('11.9.26. 개정).

③ 2006학년도 이후 편입생은 상담 후 공학전문교육과정과 공학일반교육과정 중 본인이 희망하는 교육과정에 배정된다('08.9.10. 개정).

④ 전부(과)생은 공학전문교육과정에 배정된다('2011.12.5. '항' 신설).

제63조(공학전문교육과정 이수요건) ① 공학전문교육과정 학생들은 다음 각 호의 요건을 충족하여야 한다.

1. 교과목 이수요건은 별도로 정한다('11.9.26. 개정).
2. 학습성과 요건
   가. 학생은 소속 학부(학과, 전공)에서 정한 학습성과를 달성하여야 한다.
   나. 학습성과의 달성 여부는 각 학부(학과, 전공)에서 정한다.
3. 그 밖의 요건('11.9.26. 개정)
   가. 학생은 설계포트폴리오를 작성하여 관리하여야 한다.
   나. 학생은 소속 학부(학과, 전공)에서 정한 외국어 성취도를 충족하여야 한다.

② 그 밖의 학부(학과, 전공)별 인증요건은 각 프로그램위원회에서 정한다('11.9.26. 개정).

제64조(공학일반교육과정 이수요건) 공학일반교육과정의 교과목 이수요건은 별도로 정한다('11.9.26. 개정).

제65조(공학교육과정 이수의 변경) ① 공학전문교육과정의 학생이 교육과정을 변경하고자 하는 경우에는 졸업 2개 학기 전 정해진 기간내에 공학교육과정 이수변경신청서를 해당 프로그램위원회에 제출하여, 프로그램위원회의 승인을 받아야 한다('11.9.26., '11.12.5. 개정).

② 공학전문교육과정에서 공학일반교육과정으로 변경한 학생은 공학전문교육과정으로 재변경을 인정하지 아니한다('11.9.26. 개정).

③ 2003학년도 이전 신입생은 공학교육과정 이수변경신청서와 인정학점 신청서를 졸업 2개 학기 전 정해진 기간내에 소속 학부(학과, 전공)에 제출하여 프로그램위원회의 승인을 받은 경우 해당 공학전문교육과정을 이수할 수 있다. 이 경우, 이수요건은 제63조에 따른다('08.9.10., '11.9.26., '11.12.5. 개정).

④ 편입생의 경우는 편입학 한 학기내에 공학전문교육과정과 공학일반교육과정 중 하나를 선택하여야 한다('08.9.10. '항' 신설, '11.9.26. 개정).

제66조(학위 및 전공 명칭) ① 각 교육과정 이수에 따른 학위 및 전공 명칭을 학칙 별표 3과 같이 구분하여 각종 증명서 등에 표기한다.

② 2003학년도 이전 신입생과 2005학년도 이전 편입생이 입학 당시의 교육과정을 이수한 경우에는 학위명을 OO공학 공학사(해당시 심화과정 표시)로 표시한다('11.9.26. 개정).

제67조(프로그램위원회) ① 각 학부(학과, 전공)에는 효율적인 공학교육과정 운영을 위하여 프로그램위원회를 둔다.

② 프로그램위원회의 운영에 관하여 필요한 사항은 각 학부(학과, 전공)에서 별도로 정한다('11.9.26. 개정).

제68조(학생지도) ① 학부장(학과주임교수, 전공주임교수)은 학생지도를 위하여 지도교수를 배정하여야 한다('11.9.26. 개정).

② 지도교수는 학생들의 일반신상, 수강신청 및 학점관리, 진로 및 취업활동, 장학, 졸업논문 등을 상담하고 지도한다.

③ 지도교수는 매학기 수강지도를 하여야 하고, 매학기 중 1회 이상 학생을 면담하고 상담일지를 전산시스템상에 기록·보관한다('11.9.26. 개정).

④ 학부(학과, 전공)와 관련한 동아리의 활성화를 위하여 지도교수를 배정한다('11.9.26. 개정).

제69조(편입생) ① 편입생의 선발과 학점인정에 관한 일반사항은 학칙에 따른다('11.9.26. 개정).

② 공학전문교육과정 이수를 신청한 편입생의 취득학점 인정 절차에 관한 세부사항은 별도로 정한다('11.9.26. 개정).

③ 편입생 지도를 위하여 각 학부(학과, 전공)에서는 전담 지도교수를 배정하여야 한다('11.9.26. 개정).

④ 편입생의 수용 정책 및 절차에 관하여 필요한 사항은 각 학부(학과, 전공)에서 별도로 정한다('11.9.26. 개정).

제70조(복학생) ① 공학전문교육과정 이수를 신청한 복학생의 공학교육인증 학점 인정 절차에 관한 세부사항은 별도로 정한다('11.9.26. 개정).

② 2003학년도 이전에 입학 후 복학한 학생 중 공학전문교육과정을 신청하지 아니한 학생의 졸업기준은 입학 당시의 이수기준에 따른다('11.9.26. 개정).

③ 복학생의 수용 정책 및 절차에 관하여 필요한 사항은 각 학부(학과, 전공)에서 별도로 정한다('11.9.26. 개정).

제70조의2(전부(과)생) ① 전부(과)생의 공학교육인증 학점 인정 절차에 관한 세부사항은 별도로 정한다.

② 전부(과)생의 공학교육인증 수용 정책 및 절차에 관하여 필요한 사항은 각 학부(학과, 전공)에서 별도로 정한다('11.12.5. '조' 신설).

제71조(다전공) ① 주전공(제1전공)에서 공학일반교육과정을 이수하는 경우 제2전공, 제3전공은 공학일반교육과정만 이수하여야 한다('11.9.26. 개정).

② 주전공(제1전공)에서 공학전문교육과정을 이수하는 경우 제2전공, 제3전공도 공학전문교육과정을 이수할 수 있다('11.9.26. 개정).

③ 비공학계열 소속 학생이 공학계열로의 제2전공, 제3전공을 이수할 경우 공학일반교육과정으로만 인정한다('11.9.26. 개정).

제72조(준용) 이 세칙에서 정하지 아니한 사항은 공학교육혁신센터 운영위원회의 심의를 거쳐 별도로 정한다('11.9.26. 개정, '11.9.26. '조' 명칭변경).

부 칙(1987.3.1.)

제1조 이 세칙에 규정하지 아니한 사항은 총장이 정하는 바에 따른다.

제2조 치과대학 학사에 관한 사항은 내규로 따로 정한다.

제3조 이 세칙은 1987. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1987.6.1.)

이 세칙은 1987. 6. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1989.3.1.)

제1조(경과조치) 제42조(조기졸업)는 1991학년도 졸업자부터 적용한다.

제2조(동전) 의예, 의학과의 학사에 관한 사항은 내규로 따로 정한다.

제3조(시행일) 이 세칙은 1989. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1991.2.11.)

제1조(경과조치) 제15장 제55조는 1990학년도 졸업자부터 적용한다.

제2조(시행일) 이 세칙은 1991. 2. 11. 부터 시행한다.

부 칙(1995.3.1.)

이 세칙은 1995. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1995.5.1.)

이 세칙은 1995. 5. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1997.3.1.)

제1조(경과조치) 제27조 제1항, 제30조, 제31조 제1항의 개정규정은 1997. 3. 1. 현재 2학년 재학자부터 적용하며, 3, 4학년 재학생은 구 규정을 적용한다.

제2조(시행일) 이 세칙은 1997. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1997.7.24.)

이 세칙은 1997. 7. 24. 부터 시행한다.

부 칙(1997.10.10.)

이 세칙은 1997. 10. 10. 부터 시행한다.

부 칙(1998.9.4.)

이 세칙은 1998. 9. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1999.2.5.)

제1조(경과조치) 사범대학 음악교육과와 음악학부 기악전공 학생의 졸업증서와 성적표에 전공을 표기할 수 있다.

제2조(시행일)이 세칙은 1999. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(1999.10.15.)

이 세칙은 1999. 10. 15. 부터 시행한다.

부 칙(2000.8.22.)

이 세칙은 2000. 8. 22. 부터 시행한다.

부 칙(2002.2.6.)

이 세칙은 2002. 2. 6. 부터 시행한다.

부 칙(2003.1.30.)

이 세칙은 2003. 1. 30. 부터 시행한다.

부 칙(2004.2.1.)

제1조(경과조치) ① 구 교육과정과 신 교육과정에서 과목명 또는 학점수가 변경되었을 때에는 신 교육과정에 따른다.

② 필수과목(교양, 전공)이 대체과목의 지정없이 폐강되었을 경우에는 선택과목(교양, 전공)에서 부족한 학점을 취득하여야 한다.

③ 전공선택이 전공필수로 변경되었을 경우 이수한 전공선택은 전공필수로 인정한다.

④ 1, 2학기에 걸쳐 설강된 필수과목이 한학기로 변경하여 설강하는 경우, 2개 학기중 1개 학기만 이수하여도 이를 인정한다. 또한, 1개 학기에 설강된 과목이 1,2학기에 걸쳐 설강된 경우, 이를 이수하지 않아도 되나 추가 이수를 원하는 경우 한학기 추가 이수가 가능하다.

⑤ 이미 취득한 과목이 상급학년에 다시 설강되는 경우에는 이를 다시 수강하여서는 아니된다.

⑥ 휴학 또는 제적 이전에 당해 교육과정의 필수과목을 모두 이수하였을 경우에는 복학 또는 재입학 이후에 교육과정의 변경으로 인하여 이미 이수한 학기에 추가로 설강되거나 변경된 필수과목은 특별히 규정하지 않는 한 이수하지 아니하여도 된다. 다만, 학적변동으로 인하여 2개 이상의 교육과정이 적용될 경우, 이수영역별 졸업요구 학점은 요구학점이 낮은 교육과정에 적용한다.

⑦ 2004학년도 교육과정의 학부기초는 구교육과정의 계열기초를 대신하고, 2003학년도 이전 교육과정의 전공기초가 폐지됨에 따라 계열기초나 전공기초의 요구학점을 충족하지 못한 경우 2004학년도 교육과정의 전공과정에서 부족한 학점을 추가로 이수하여야 한다.

제2조(시행일) 이 세칙은 2004. 2. 1. 부터 시행한다.

부 칙(2004.10.18.)

이 세칙은 2004. 10. 18. 부터 시행한다.

부 칙(2006.5.1.)

이 세칙은 2006. 5. 1. 부터 시행한다.

부 칙(2006.9.20.)

제1조(경과조치) ① 휴학 또는 제적 이전에 이수하지 못한 필수교과목(교양, 전공)이 폐강되었을 경우에는, 우선 신설된 필수교과목(교양, 전공)중에서 부족한 학점을 취득하여야 하며, 신설된 필수교과목이 없을 경우에는 선택교과목(교양, 전공)에서 부족한 학점을 이수하여야 한다.

② 휴학 또는 제적 이전에 당해 교육과정의 필수교과목을 모

두 이수하였을 경우에는, 복학 또는 재입학 이후에 교육과정의 변경으로 인하여, 이미 이수한 학기에 추가로 설강 되거나 변경된 필수교과목은 특별히 규정하지 않는 한 이수하지 아니하여도 된다. 다만, 이를 이수할 경우에는 필수 이수학점으로 인정할 수 있으며, 학적변동으로 인하여 2개 이상의 교육과정이 적용될 경우, 이수영역별 졸업이수학점 기준은 이수학점기준이 낮은 교육과정을 적용한다.

③ 전공기초, 전공IT, 전공영어관련 교과목이 2003학년도 이전에는 교양영역에 포함되었으나, 2004학년도 이후에는 전공(필수, 선택) 또는 교양(학부기초)으로 변경됨에 따라 2003학년도 이전에 이수한 전공기초, 전공 IT, 전공영어관련 교과목을 변경된 영역(전공 또는 교양)으로 인정한다. 이로 인하여 줄어드는 교양영역의 학점수 만큼 이수기준을 하향 조정하여 인정한다.

④ 인문과학대학 어문학부의 계열기초(학부기초)영역의 외국어1, 2 및 외국어기초회화 교과목을 입학년도에 관계없이 계열기초(학부기초)선택으로 인정한다.

⑤ 제15조(휴학기간 및 휴학회수)의 개정 규정은 2006. 7. 1. 이후 휴학자(연장휴학 포함)부터 적용한다.

⑥ 제19조(복학) ②항은 2006학년도 2학기 복학자부터 시행하며, 2006학년도 1학기 이전에 구 규정(월반복학)에 의한 경우에는 2006학년 2학기에 개정된 규정에 의하여 일괄 정리한다.

제2조(시행일) 이 세칙은 2006. 7. 1. 부터 시행한다.

부 칙(2007.2.7.)

제1조(경과조치) 이 세칙 제55조에도 불구하고 편입학자에 대한 영어졸업인증제는 2009학년도 편입학자부터 적용한다.

제2조(시행일) 이 세칙은 2007. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(2007.6.8.)

제1조(경과조치) ① 제4조, 제18조, 제41조는 2007학년도 1학기부터 시행하고, 제49조 제3항은 2007학년도 2학기부터 시행한다.

② 제51조의 제2항 및 제4항은 2007학년도 신입학자부터 적용하며, 2006학년도 이전 입학자는 개정전의 규정에 따른다.

③ 제60조 내지 제72조의 시행이전에 시행한 사항은 이 세칙에 의해 시행한 것으로 본다.

④ 제65조의 공학교육과정 이수 변경의 경우, 2004학년도 신입생은 졸업 2학기전, 2005학년도 신입생은 졸업 3학기 전에 이수 변경 신청을 할 수 있다.

제2조(시행일) 이 세칙은 2007. 6. 8. 부터 시행한다.

부 칙(2008.2.4.)

제1조(경과조치) ① 제41조제1항 및 제5항의 개정내용은 2008학년도 신입학자부터 적용한다.

② 제12조제2항제3호의 개정내용은 전 재학생에게 시행일로부터 적용한다.

③ 제62조 및 제66조에도 불구하고 2007학년도 및 2008학년도 전기·전자·컴퓨터공학부 졸업예정자에 대해서는 각종 증명서 등에 학위 명칭을 전기·전자·컴퓨터공학전공(심화과정) 공학사로 표기하며 전공명칭도 이에 준한다.

제2조(시행일) 이 세칙은 2008. 2. 4. 부터 시행한다.

부 칙(2008.2.29.)

이 세칙은 2008. 3. 1. 부터 시행한다.

부 칙(2008.5.20.)

이 세칙은 2008. 5. 20. 부터 시행한다.

부 칙(2008.9.10.)

제1조(시행일) 이 세칙은 2008. 9. 10. 부터 시행한다.

제2조(경과조치) ① 제62조 및 제66조에도 불구하고 2008학년도 교육편제 조정에 따라 2007학년도 이전 신입학자의 소속 학과(전공) 명칭이 변경된 경우, 학생 본인의 희망에 따라 각종 증명서 등에 학위 및 전공 명칭을 입학 당시 학칙에 준하여 표기할 수 있다. 단, 2004학년도 및 2005학년도 전기·전자·컴퓨터공학부 신입학자가 2008학년도에 졸업하는 경우에 한하여 해당 프로그램위원회의 심사를 거쳐 전기공학 전문공학사, 전자공학 전문공학사, 컴퓨터공학 전문공학사 및 해당 전공 명칭으로 표기할 수 있다.

② 제66조제1항에도 불구하고 2007학년도 자연과학대학 정보·컴퓨터학부 신입학자 중 컴퓨터과학 전공자는 각종 증명서 등에 표기되는 소속을 자연과학대학 정보·컴퓨터학부로 한다.

부 칙(2009.3.1.)

제1조(시행일) 이 세칙은 2009. 3. 1. 부터 시행한다.

제2조(적용) 이 세칙의 제41조는 2009학년도 신입생부터 적용한다.

부 칙(2009.6.25.)

이 세칙은 2009. 7. 1. 부터 시행한다.

부 칙(2009.8.31.)

이 세칙은 2009. 9. 1. 부터 시행한다.

부 칙(2010.2.24.)

이 세칙은 2010. 2. 24. 부터 시행한다.

부 칙(2010.4.20.)

이 세칙은 2010. 5. 26. 부터 시행한다.

부 칙(2011.1.26.)

이 세칙은 2011. 1. 26. 부터 시행한다.

부 칙(2011.6.10.)

제1조(시행일) 이 세칙은 2011. 6. 10. 부터 시행한다.

제2조(적용) 이 세칙의 제4조제7항은 2011학년도 신입생부터 적용한다.

부 칙(2011.9.26.)

이 세칙은 2011. 10. 1. 부터 시행한다.

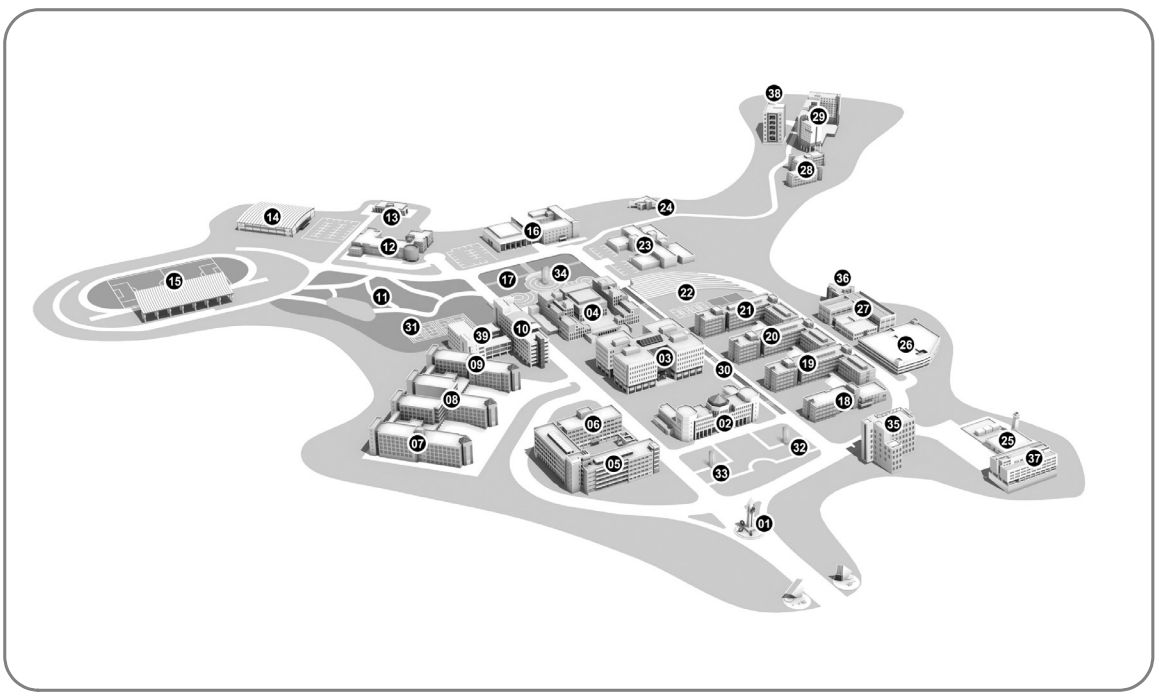
부 칙(2011.12.5.)

제1조(시행일) 이 세칙은 2011. 10. 1. 부터 시행한다.

제2조(적용) 이 개정 세칙 제62조제4항, 제65조제1항, 제3항 및 제70조의2는 2011학년도 전부(과)생부터 적용한다.

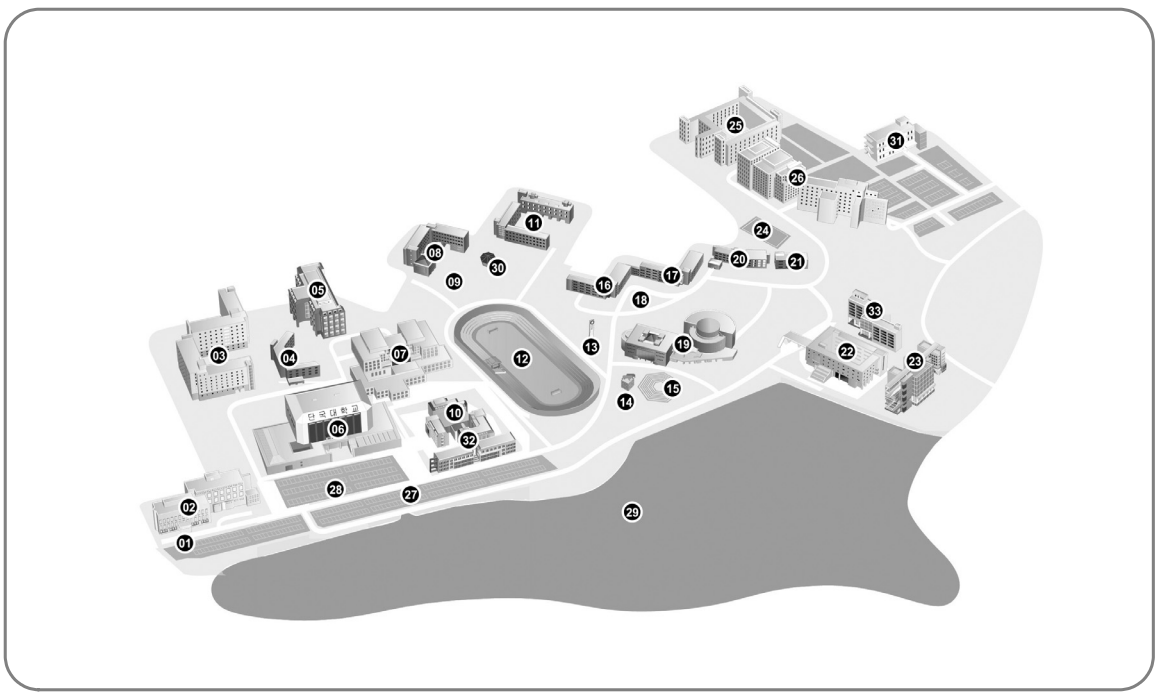
캠퍼스 안내도

1. 죽전Campus Map



01. 정문 및 상징탑	15. 대운동장	29. 웅비홀(기숙사)
02. 범정관(대학본부)	16. 난파음악관	30. 들샘길(인공수로)
03. 퇴계기념중앙도서관	17. 평화의광장	31. 테니스장
04. 혜당관(학생회관)	18. 사회과학관	32. 설립자상(범정 장형 선생)
05. 자연과학관	19. 제1공학관	33. 설립자상(혜당 조희재 여사)
06. 미디어센터	20. 제2공학관	34. 곰상
07. 사범관	21. 제3공학관	35. 복지관
08. 상경관	22. 노천마당(풋살경기장)	36. 건축대학 실험동
09. 인문관	23. 석주선기념박물관	37. 서관
10. 대학원동	24. 연민기념관	38. 무용관
11. 폭포공원	25. 파워플랜트	39. 법학관
12. 미술관	26. 주차빌딩	
13. 학군단	27. 종합실험동	
14. 체육관 · 공연예술센터	28. 집현재(기숙사)	

2. 천안Campus Map



01. 진입로	12. 대운동장	23. 치과대학부속치과병원('13년 3월 완공)
02. 치과대학, 치과대학부속치과병원	13. 시계탑공원	24. 테니스장
03. 단우홀(기숙사)	14. 곰상	25. 의과대학
04. 학사재 1호관(기숙사)	15. 야외공연장	26. 단국대학교병원
05. 학사재 4호관(기숙사)	16. 제1과학관(첨단과학대학)	27. 주차장
06. 체육관(체육대학)	17. 제2과학관(공학대학)	28. 주차장
07. 율곡기념도서관	18. 설립자상(혜당 조희재 여사)	29. 천호지
08. 인문과학관(인문과학대학)	19. 학생회관	30. 안서정
09. 설립자상(범정 장형 선생)	20. 생명자원과학관	31. 창업보육센터
10. 예술관(예술대학)	21. 생명자원과학대학 실험동	32. 제2예술관
11. 사회과학관(법정대학 · 경상대학)	22. 제3과학관(대학원 · 연구센터)	33. 약학관
		※ 연학재(치과대학 좌측)

I단국대학교 요람

2012년 3월 1일 인쇄
2012년 3월 1일 발행

기　　획 _ 단국대학교 기획처
편　　집 _ 단국대학교 요람편찬위원회
표지디자인 _ 예술대학 시각디자인과 최원재 교수
발　　행 _ 단국대학교
경기도 용인시 수지구 죽전로 152
전 화 : (031)8005-2012
FAX : (031)8021-7104
인　　쇄 _ 신양사