

■ 프로그램별 세부계획안

1 Thermo Fisher Scientific의 Customer Experience Center
에서 함께하는 하계 유전자 분석 실습

구분	내용					
목적	□ 현재 생명과학분야 중 최신 연구분야인 개인맞춤의학에서 많이 사용되어지고 있는 실험 기법들에 대한 이론교육 및 실습을 통해 Medibio친화형 인재를 양성하는데 목적을 둠					
프로그램 소개	○ 일시 : 2019.08.19.(월) ~ 2019.08.23.(금), 09:00~13:00(월~화) / 09:00~17:00 (수~금)					
	○ 세부내용					
		19-Aug	20-Aug	21-Aug	22-Aug	23-Aug
		월	화	수	목	금
	9:00~10:00	NGS 및 바이오마커	유전체학 및 분자진단	리셉션 & CEC Lab tour	Capillary Electrophoresis 이론 I (PCR & CE)	Capillary Electrophoresis 실습 VI (FRG Run)
	10:00~11:00			qPCR 이론	Capillary Electrophoresis 실습 I (Sequencing 1' PCR)	Capillary Electrophoresis data 분석 (Sequencing & Fragment analysis)
	11:00~12:00	Epigenetics & Bioinformatics	Clinical & Functional Genomics	qPCR 실습I (Gene Expression)	Capillary Electrophoresis 이론 II (CE)	MA 이론 (원리) I
	12:00~13:00			중식		
	13:00~14:00			qPCR 실습 II (Genotyping)	Capillary Electrophoresis 실습 I (Sequencing 2' PCR)	MA 이론 (응용) II
	14:00~15:00			qPCR 분석 (Gene Expression)	Capillary Electrophoresis 실습 III (Fragment Analyiss 1' PCR)	NGS 강의 I
	15:00~16:00			PCR data 분석 II (Genotyping)	Capillary Electrophoresis 실습 IV (Clean up)	NGS 이론 (data 분석) I
	16:00~17:00			Wrap up 및 퀴즈	Capillary Electrophoresis 실습 V (Sequencing Run)	Wrap up/ 인증서 수여
	※ 상기 일정은 변동될 수 있음.					
※ 19,20일 단대 / 21~23일 서울 수서						
이수 기대효과						

구분	내용																																																
목적	☐ 본 과목은 가장 널리 범용되고 있는 기본적인 분석기기의 사용법과 그들 장치의 원리를 이해하는데 있다. 화학, 생화학, 물리, 지질학, 생명과학, 화상화학 및 환경과학에 관여하는 학생들은 그들 분야에 대한 중요한 분석문제를 해결하기 위하여 이들 기기와 응용에 관한 이해를 증진시키는데 목적을 둔.																																																
프로그램 소개	☐ 운영기간 : 2019.07.15.(월)~08.02.(금), 10:00~13:00(주 5회 월~금) ☐ 세부일정 <table><thead><tr><th>날짜</th><th>시간</th><th>강의제목</th></tr></thead><tbody><tr><td>7/15</td><td>10:00~13:00</td><td>Introduction, Chromatography</td></tr><tr><td>7/16</td><td>10:00~13:00</td><td>Liquid Chromatography, HPLC system</td></tr><tr><td>7/17</td><td>10:00~13:00</td><td>HPLC system, Gas Chromatography</td></tr><tr><td>7/18</td><td>10:00~13:00</td><td>Gas Chromatography, GC system</td></tr><tr><td>7/19</td><td>10:00~13:00</td><td>UV-Vis spectrophotometer</td></tr><tr><td>7/22</td><td>10:00~13:00</td><td>FT-IR spectroscopy</td></tr><tr><td>7/23</td><td>10:00~13:00</td><td>HPLC, GC, UV-Vis, IR 기기 설명</td></tr><tr><td>7/24</td><td>10:00~13:00</td><td>HPLC의 caffeine 정량</td></tr><tr><td>7/25</td><td>10:00~13:00</td><td>HPLC의 caffeine 정량(응용)</td></tr><tr><td>7/26</td><td>10:00~13:00</td><td>GC의 alcohol 정량</td></tr><tr><td>7/29</td><td>10:00~13:00</td><td>GC의 alcohol 정량(응용)</td></tr><tr><td>7/30</td><td>10:00~13:00</td><td>UV-Vis의 비타민 C 정량</td></tr><tr><td>7/31</td><td>10:00~13:00</td><td>UV-Vis의 비타민 B₁₂ 정량</td></tr><tr><td>8/1</td><td>10:00~13:00</td><td>IR의 aspirin 분석</td></tr><tr><td>8/2</td><td>10:00~13:00</td><td>IR의 ink-jet OHP film 분석</td></tr></tbody></table> ※ 상기 일정은 변동될 수 있음.	날짜	시간	강의제목	7/15	10:00~13:00	Introduction, Chromatography	7/16	10:00~13:00	Liquid Chromatography, HPLC system	7/17	10:00~13:00	HPLC system, Gas Chromatography	7/18	10:00~13:00	Gas Chromatography, GC system	7/19	10:00~13:00	UV-Vis spectrophotometer	7/22	10:00~13:00	FT-IR spectroscopy	7/23	10:00~13:00	HPLC, GC, UV-Vis, IR 기기 설명	7/24	10:00~13:00	HPLC의 caffeine 정량	7/25	10:00~13:00	HPLC의 caffeine 정량(응용)	7/26	10:00~13:00	GC의 alcohol 정량	7/29	10:00~13:00	GC의 alcohol 정량(응용)	7/30	10:00~13:00	UV-Vis의 비타민 C 정량	7/31	10:00~13:00	UV-Vis의 비타민 B ₁₂ 정량	8/1	10:00~13:00	IR의 aspirin 분석	8/2	10:00~13:00	IR의 ink-jet OHP film 분석
날짜	시간	강의제목																																															
7/15	10:00~13:00	Introduction, Chromatography																																															
7/16	10:00~13:00	Liquid Chromatography, HPLC system																																															
7/17	10:00~13:00	HPLC system, Gas Chromatography																																															
7/18	10:00~13:00	Gas Chromatography, GC system																																															
7/19	10:00~13:00	UV-Vis spectrophotometer																																															
7/22	10:00~13:00	FT-IR spectroscopy																																															
7/23	10:00~13:00	HPLC, GC, UV-Vis, IR 기기 설명																																															
7/24	10:00~13:00	HPLC의 caffeine 정량																																															
7/25	10:00~13:00	HPLC의 caffeine 정량(응용)																																															
7/26	10:00~13:00	GC의 alcohol 정량																																															
7/29	10:00~13:00	GC의 alcohol 정량(응용)																																															
7/30	10:00~13:00	UV-Vis의 비타민 C 정량																																															
7/31	10:00~13:00	UV-Vis의 비타민 B ₁₂ 정량																																															
8/1	10:00~13:00	IR의 aspirin 분석																																															
8/2	10:00~13:00	IR의 ink-jet OHP film 분석																																															
이수 기대효과																																																	

구분	내용																																																
목적	☐ 기초적 이론과 장비에 대한 기본적 사용법을 숙지한 학생을 대상으로 고성능액체 크로마토그래피(HPLC), 기체크로마토그래피(GC), 자외선/가시광선분광법(UV-Vis Spectroscopy) 및 적외선분광법(IR Spectroscopy)의 응용적 실험에 대한 실습을 다룬다.																																																
프로그램 소개	☐ 운영기간 : 2019.07.15.(월)~08.02.(금), 14:00~17:00(주 5회 월~금) ☐ 세부일정 <table><thead><tr><th>날짜</th><th>시간</th><th>강의제목</th></tr></thead><tbody><tr><td>7/15</td><td>14:00~17:00</td><td>Introduction</td></tr><tr><td>7/16</td><td>14:00~17:00</td><td>HPLC, GC, UV-Vis, FT-IR 기기 설명</td></tr><tr><td>7/17</td><td>14:00~17:00</td><td>HPLC의 정성 및 정량 분석</td></tr><tr><td>7/18</td><td>14:00~17:00</td><td>HPLC를 통한 액상 화장품 내의 niacinamide 정량</td></tr><tr><td>7/19</td><td>14:00~17:00</td><td>HPLC를 통한 제약 성분 정량 분석</td></tr><tr><td>7/22</td><td>14:00~17:00</td><td>GC의 정성 및 정량 분석</td></tr><tr><td>7/23</td><td>14:00~17:00</td><td>GC를 통한 화장품 내의 Phthalate 정량</td></tr><tr><td>7/24</td><td>14:00~17:00</td><td>GC를 통한 제약 성분 정량 분석</td></tr><tr><td>7/25</td><td>14:00~17:00</td><td>UV-Vis의 정성 분석</td></tr><tr><td>7/26</td><td>14:00~17:00</td><td>UV-Vis의 인산정량 (분석기사 과련)</td></tr><tr><td>7/29</td><td>14:00~17:00</td><td>UV-Vis의 인산정량 (분석기사 과련)</td></tr><tr><td>7/30</td><td>14:00~17:00</td><td>FT-IR의 정성분석</td></tr><tr><td>7/31</td><td>14:00~17:00</td><td>FT-IR을 통한 sugar의 정량분석</td></tr><tr><td>8/1</td><td>14:00~17:00</td><td>FT-IR을 통한 toluene의 정량분석</td></tr><tr><td>8/2</td><td>14:00~17:00</td><td>분석 결과의 이해</td></tr></tbody></table> ※ 상기 일정은 변동될 수 있음.	날짜	시간	강의제목	7/15	14:00~17:00	Introduction	7/16	14:00~17:00	HPLC, GC, UV-Vis, FT-IR 기기 설명	7/17	14:00~17:00	HPLC의 정성 및 정량 분석	7/18	14:00~17:00	HPLC를 통한 액상 화장품 내의 niacinamide 정량	7/19	14:00~17:00	HPLC를 통한 제약 성분 정량 분석	7/22	14:00~17:00	GC의 정성 및 정량 분석	7/23	14:00~17:00	GC를 통한 화장품 내의 Phthalate 정량	7/24	14:00~17:00	GC를 통한 제약 성분 정량 분석	7/25	14:00~17:00	UV-Vis의 정성 분석	7/26	14:00~17:00	UV-Vis의 인산정량 (분석기사 과련)	7/29	14:00~17:00	UV-Vis의 인산정량 (분석기사 과련)	7/30	14:00~17:00	FT-IR의 정성분석	7/31	14:00~17:00	FT-IR을 통한 sugar의 정량분석	8/1	14:00~17:00	FT-IR을 통한 toluene의 정량분석	8/2	14:00~17:00	분석 결과의 이해
날짜	시간	강의제목																																															
7/15	14:00~17:00	Introduction																																															
7/16	14:00~17:00	HPLC, GC, UV-Vis, FT-IR 기기 설명																																															
7/17	14:00~17:00	HPLC의 정성 및 정량 분석																																															
7/18	14:00~17:00	HPLC를 통한 액상 화장품 내의 niacinamide 정량																																															
7/19	14:00~17:00	HPLC를 통한 제약 성분 정량 분석																																															
7/22	14:00~17:00	GC의 정성 및 정량 분석																																															
7/23	14:00~17:00	GC를 통한 화장품 내의 Phthalate 정량																																															
7/24	14:00~17:00	GC를 통한 제약 성분 정량 분석																																															
7/25	14:00~17:00	UV-Vis의 정성 분석																																															
7/26	14:00~17:00	UV-Vis의 인산정량 (분석기사 과련)																																															
7/29	14:00~17:00	UV-Vis의 인산정량 (분석기사 과련)																																															
7/30	14:00~17:00	FT-IR의 정성분석																																															
7/31	14:00~17:00	FT-IR을 통한 sugar의 정량분석																																															
8/1	14:00~17:00	FT-IR을 통한 toluene의 정량분석																																															
8/2	14:00~17:00	분석 결과의 이해																																															
이수 기대효과																																																	

구분	내용				
목적	□ NCS기반 직업기초능력을 활용한 취업 및 진로선택				
프로그램 소개	□ 운영기간 : 2019.07.01.(월)~07.05.(금), 13:00~17:00(주 5회 월~금)				
	□ 세부일정				
	일시	시간	강의주제	강의내용	비고
	1일차	13:00~15:00	NCS와 블라인드채용 전략	■ NCS 이해와 활용	강의
		15:00~17:00		■ NCS 채용 프로세스 이해하기 ■ 나의 직무와 원하는 기관 분석하기 ■ 공기관 유형 분석하기	
	2일차	13:00~17:00	버크만진단	■ 버크만 진단을 통하여 ‘자아’를 인식하고 타인과의 차이를 이해한다 ■ ‘나’에게 맞는 직업유형을 탐색한다	1. 버크만진 단 2. 팀빌딩
	3일차	13:00~14:00	NCS직업기초능력 I	■ 의사소통능력 - 문서작성, 문서이해, 경청, 의사표현능력	각 영역별 1. 개념정리 2. 사례분석 3. ACTIVITY 4. 기출문제 풀이
		14:00~15:00		■ 대인관계능력 - 팀워크, 리더십, 갈등관리, 협상, 고객관리서비스 능력	
		15:00~16:00		■ 자기개발능력 - 자기인식, 자기관리, 경력개발능력	
		16:00~17:00		■ 자원관리능력 - 시간, 물적, 예산, 인적자원관리능력	
	4일차	13:00~14:00	NCS직업기초능력 II	■ 문제해결능력 - 사고력, 문제처리능력	각 영역별 2. 개념정리 2. 사례분석 3. ACTIVITY 4. 기출문제 풀이
		14:00~15:00		■ 조직이해능력 - 조직체계, 업무이해, 경영이해, 국제서비스능력	
		15:00~16:00		■ 직업윤리 - 근로윤리, 공동체윤리	
		16:00~17:00		■ 수리능력, 기술능력, 정보능력	
	5차	13:00~14:00	NCS 취업진로지도 자소서 작성	■ NCS 채용 프로세스 이해, 서류전형 종류 탐색	자소서 작성
		14:00~15:00		■ NCS 자소서 사례분석과 자소서 작성하기	
		15:00~16:00	블라인드 채용 면접Tip	■ 블라인드 채용을 이해한다	모의면접
		16:00~17:00		■ 블라인드채용 면접전략 - 비언어 커뮤니케이션, 스피치, 이미지메이킹	
※ 상기 일정은 변동될 수 있음.					
이수 기대효과					

구분	내용		
목적	☐ 대학생의 경제, 경영 이해력 측정지표를 바탕으로 산업계 수요에 맞춘 문제를 출제 기업의 업무 효율성 증대 ☐ 시장경제 원리를 기반으로 합리적 사고력을 갖추고자 함		
프로그램 소개	☐ 운영기간 : 2019.08.27.(화) / 2019.08.29.(목) / 8월30일 10:00~17:00 (3일간) ☐ 세부일정		
	일시	시간	교육내용
	1일차 8/27 (화)	10:00~17:00	○경제 일반 경제학 방법론 /경제학사/경제 체제 ○미시경제 경제기초, 미시경제
	2일차 8/29 (목)	10:00~17:00	○거시경제 국민소득/ 소비, 저축, 투자 / 실업/ 인플레이션/경기변동과 안정화 정책통화 정책 / 재정정책 / 경제성장 국제경제
	3일차 8/30 (금)	10:00~15:00	○금융부문 경영 /회사법/ 회계/ 재무 시사경제 / 상황판단 ○국제 부문 국제무역/ 국제수지 / 국제 금융
		15:00~17:00	●국가공인 경제이해력 검증시험 TESAT 시험 실시
※ 상기 일정은 변동될 수 있음.			
이수 기대효과	▶자격증과 학업을 함께 병행 후 실시함으로 집중도를 높이고 취업역량에 효과 도출		

구분	내용														
목적	□ 고객 접점에서 올바른 비즈니스 매너와 이미지를 바탕으로 고객심리를 이해하고 고객과 소통 할 수 있는 현장 커뮤니케이션 실무자를 양성하기 위한 역량을 상승 시킴으로 산학 맞춤형 인재 양성에 이바지 하고자 함														
프로그램 소개	<table><tr><th>일시</th><th>시간</th><th>교육내용</th></tr><tr><td rowspan="5">8/28</td><td>09:00~10:00</td><td> ○ 오리엔테이션 -서비스경영자격 소개 및 안내 -SMAT A 모듈의 전체적인 구조조망 </td></tr><tr><td>10:00~12:00</td><td> ○ 비즈니스 매너 & 이미지 메이킹 -비즈니스 응대/전화응대 매너 /글로벌 매너 -이미지 메이킹 주요이론 -표정 및 상황별 제스처어 </td></tr><tr><td>13:00~15:00</td><td> ○ 고객심리의 이해 -고객에 대한 이해 / 고객분류 및 계층론 고객유형에 대한 이해 / ○고객 커뮤니케이션 -커뮤니케이션의 이해 / 효과적인 커뮤니케이션 기법 / 감성커뮤니케이션 / 설득과 협상 </td></tr><tr><td>15:00~17:00</td><td> ○ 회의 기획 및 의전 실무 -회의 운영 기획/ 회의 실무 운영 -의전실무 / MICE 의 이해 -실습시 주요 포인트 </td></tr><tr><td>17:00~18:00</td><td> 🖋 MODULE A 정기시험 실시 </td></tr></table> ※ 상기 일정은 변동될 수 있음.	일시	시간	교육내용	8/28	09:00~10:00	○ 오리엔테이션 -서비스경영자격 소개 및 안내 -SMAT A 모듈의 전체적인 구조조망	10:00~12:00	○ 비즈니스 매너 & 이미지 메이킹 -비즈니스 응대/전화응대 매너 /글로벌 매너 -이미지 메이킹 주요이론 -표정 및 상황별 제스처어	13:00~15:00	○ 고객심리의 이해 -고객에 대한 이해 / 고객분류 및 계층론 고객유형에 대한 이해 / ○고객 커뮤니케이션 -커뮤니케이션의 이해 / 효과적인 커뮤니케이션 기법 / 감성커뮤니케이션 / 설득과 협상	15:00~17:00	○ 회의 기획 및 의전 실무 -회의 운영 기획/ 회의 실무 운영 -의전실무 / MICE 의 이해 -실습시 주요 포인트	17:00~18:00	🖋 MODULE A 정기시험 실시
일시	시간	교육내용													
8/28	09:00~10:00	○ 오리엔테이션 -서비스경영자격 소개 및 안내 -SMAT A 모듈의 전체적인 구조조망													
	10:00~12:00	○ 비즈니스 매너 & 이미지 메이킹 -비즈니스 응대/전화응대 매너 /글로벌 매너 -이미지 메이킹 주요이론 -표정 및 상황별 제스처어													
	13:00~15:00	○ 고객심리의 이해 -고객에 대한 이해 / 고객분류 및 계층론 고객유형에 대한 이해 / ○고객 커뮤니케이션 -커뮤니케이션의 이해 / 효과적인 커뮤니케이션 기법 / 감성커뮤니케이션 / 설득과 협상													
	15:00~17:00	○ 회의 기획 및 의전 실무 -회의 운영 기획/ 회의 실무 운영 -의전실무 / MICE 의 이해 -실습시 주요 포인트													
	17:00~18:00	🖋 MODULE A 정기시험 실시													
이수 기대효과	▶ 산·학 맞춤형 역량에 필요한 능력과 자격을 이수함으로 취업역량에 효과 최대 UP														

구분	내용		
목적	- 웹 개발과 서비스를 실제로 수행하여 창업 실전에 활용될 수 있는 실무교육을 통한 취업역량강화		
프로그램 소개	☐ 운영기간: 2019.06.24.(월)~2019.07.05.(금), 09:00~14:00		
	☐ 세부일정		
	날짜	시간	강의제목
	6.24	09:00~14:00	JAVA 입문
	6.25	09:00~14:00	프로그래밍 기초
	6.26	09:00~14:00	웹 표준
	6.27	09:00~14:00	웹제작 front-end
	6.28	09:00~14:00	jsp
	7.1	09:00~14:00	서블릿/세션/mvc 패턴
	7.2	09:00~14:00	프로젝트
	7.3	09:00~14:00	개발실습
	7.4	09:00~14:00	개발실습
7.5	09:00~14:00	개발실습	
※ 상기 일정은 변동될 수 있음.			
이수 기대효과			

구분	내용																		
프로그램 소개	☐ 운영기간: 2019.07.12.(금)~07.13(토), 10:00~17:00 ☐ 교 재: 유인물 ☐ 세부일정:																		
	<table><tr><th>1일차</th><th>7월12일(금)</th></tr><tr><td></td><td>오리엔테이션</td></tr><tr><td>10:00 ~ 11:00</td><td> - 사회과학연구설계의 의미와 주요 흐름 - 사회과학연구자들이 알아야할 주요 연구방법론 이해 </td></tr><tr><td>12:00 ~ 15:00</td><td> - AMOS 모형분석의 기초이해 - 측정모형의 타당성 평가 - 구조모형의 분석, 고급분석 - 측정모형의 타당성 평가 </td></tr><tr><td>15:00 ~ 17:00</td><td> - 분석준비와 분석예제, 결과물 해설 </td></tr><tr><th>2일차</th><th>7월13일(토)</th></tr><tr><td>10:00 ~ 12:00</td><td> - 구조모형의 분석과 해석 - 조절효과 분석 : 집단간 비교 - 형성적 지표와 단일항목 값의 분석 </td></tr><tr><td>13:00 ~ 15:00</td><td> - 대안모형 분석, 매개효과 분석 및 모형의 발견 - 종단적 모형 및 HIGHER-ORDER모형의 분석 </td></tr><tr><td>15:00 ~ 17:00</td><td> - Nonrecursive모형, 종단적 모형-2 </td></tr></table>	1일차	7월12일(금)		오리엔테이션	10:00 ~ 11:00	- 사회과학연구설계의 의미와 주요 흐름 - 사회과학연구자들이 알아야할 주요 연구방법론 이해	12:00 ~ 15:00	- AMOS 모형분석의 기초이해 - 측정모형의 타당성 평가 - 구조모형의 분석, 고급분석 - 측정모형의 타당성 평가	15:00 ~ 17:00	- 분석준비와 분석예제, 결과물 해설	2일차	7월13일(토)	10:00 ~ 12:00	- 구조모형의 분석과 해석 - 조절효과 분석 : 집단간 비교 - 형성적 지표와 단일항목 값의 분석	13:00 ~ 15:00	- 대안모형 분석, 매개효과 분석 및 모형의 발견 - 종단적 모형 및 HIGHER-ORDER모형의 분석	15:00 ~ 17:00	- Nonrecursive모형, 종단적 모형-2
	1일차	7월12일(금)																	
		오리엔테이션																	
	10:00 ~ 11:00	- 사회과학연구설계의 의미와 주요 흐름 - 사회과학연구자들이 알아야할 주요 연구방법론 이해																	
	12:00 ~ 15:00	- AMOS 모형분석의 기초이해 - 측정모형의 타당성 평가 - 구조모형의 분석, 고급분석 - 측정모형의 타당성 평가																	
	15:00 ~ 17:00	- 분석준비와 분석예제, 결과물 해설																	
	2일차	7월13일(토)																	
	10:00 ~ 12:00	- 구조모형의 분석과 해석 - 조절효과 분석 : 집단간 비교 - 형성적 지표와 단일항목 값의 분석																	
	13:00 ~ 15:00	- 대안모형 분석, 매개효과 분석 및 모형의 발견 - 종단적 모형 및 HIGHER-ORDER모형의 분석																	
15:00 ~ 17:00	- Nonrecursive모형, 종단적 모형-2																		
	※ 상기 일정은 변동될 수 있음.																		
이수 기대효과	○사회과학 연구능력 향상을 통한 사회문제해결력 증대 ○분석능력 제고를 통한 사회문제에 효과적 해결방안 도출 ○비즈니스모델, 사업계획서, 프레젠테이션에 활용할수 있는 빅데이터 활용방안 고취																		

구분	내용																																																							
목적	☐ 예술분야 재학생의 창의적 교육능력 강화를 통한 취업역량 강화																																																							
프로그램 소개	☐ 운영기간 : 2019.07.01.(월)~07.12.(금), 13:00~17:00(주 5회 월~금) ☐ 세부일정 <table><tr><th>일시</th><th>시간</th><th>강의주제</th><th>강의내용</th><th>강사</th></tr><tr><td>1일차</td><td>13:00~17:00</td><td>레지오에밀리아 접근법과 미술</td><td> • 레지오에밀리아 접근법 이해 • 레지오에밀리아에서 미술이 가지는 의의와 활용법 </td><td>김창숙</td></tr><tr><td>2일차</td><td>13:00~17:00</td><td>유아 발달과 유아미술 표현의 특징</td><td> • 유아 미술표현 발달의 특징 • 유아 평면 미술표현 발달의 특징 • 유아 입체 미술표현 발달의 특징 </td><td>김창숙</td></tr><tr><td>3일차</td><td>13:00~17:00</td><td>팝아트 자화상</td><td> • 다양한 매체를 활용해 섬세하게 표현하기 • 강사 평가 및 제언 • 1차 신체 표상 • 2차 표상 : 내 사진을 토대로 표현하기 </td><td>신봉곤</td></tr><tr><td>4일차</td><td>13:00~17:00</td><td>야생화</td><td> • 색채 계획 (1)(2) </td><td>신봉곤</td></tr><tr><td>5일차</td><td>13:00~17:00</td><td>내가 가장 가고 싶은 곳</td><td> • 1차 표상 : 자유롭게 상상하여 표상 • 2차 표상 : 문화적 자료를 참고하여 표상 • 3차 표상 • 4차 신체표상 • 5차 매체 바꿔 표현하기 </td><td>서태경</td></tr><tr><td>6일차</td><td>13:00~17:00</td><td>그림자 따라 그리기</td><td> • 빛과 그림자 관찰 • 색채계획 </td><td>서태경</td></tr><tr><td>7일차</td><td>13:00~17:00</td><td>나무 자동차</td><td> 매체 바꿔서 표현하기(1)(2) </td><td>윤중하</td></tr><tr><td>8일차</td><td>13:00~17:00</td><td>먹물 모자이크</td><td> • 학생 작품 발표 • 1차 표상 : 우연의 효과 관찰 • 2차 표상 : 자유롭게 상상하여 표상 </td><td>윤중하</td></tr><tr><td>9일차</td><td>13:00~17:00</td><td>영화 이어 그리기</td><td> • 1차 표상 : 자유롭게 상상하여 표상 • 2차 표상 : 문화적 자료를 참고하여 표상 </td><td>신봉곤</td></tr><tr><td>10일차</td><td>13:00~17:00</td><td>상상의 동물</td><td> • 생각 나누기 • 평가 및 토론 </td><td>신봉곤</td></tr></table>	일시	시간	강의주제	강의내용	강사	1일차	13:00~17:00	레지오에밀리아 접근법과 미술	• 레지오에밀리아 접근법 이해 • 레지오에밀리아에서 미술이 가지는 의의와 활용법	김창숙	2일차	13:00~17:00	유아 발달과 유아미술 표현의 특징	• 유아 미술표현 발달의 특징 • 유아 평면 미술표현 발달의 특징 • 유아 입체 미술표현 발달의 특징	김창숙	3일차	13:00~17:00	팝아트 자화상	• 다양한 매체를 활용해 섬세하게 표현하기 • 강사 평가 및 제언 • 1차 신체 표상 • 2차 표상 : 내 사진을 토대로 표현하기	신봉곤	4일차	13:00~17:00	야생화	• 색채 계획 (1)(2)	신봉곤	5일차	13:00~17:00	내가 가장 가고 싶은 곳	• 1차 표상 : 자유롭게 상상하여 표상 • 2차 표상 : 문화적 자료를 참고하여 표상 • 3차 표상 • 4차 신체표상 • 5차 매체 바꿔 표현하기	서태경	6일차	13:00~17:00	그림자 따라 그리기	• 빛과 그림자 관찰 • 색채계획	서태경	7일차	13:00~17:00	나무 자동차	매체 바꿔서 표현하기(1)(2)	윤중하	8일차	13:00~17:00	먹물 모자이크	• 학생 작품 발표 • 1차 표상 : 우연의 효과 관찰 • 2차 표상 : 자유롭게 상상하여 표상	윤중하	9일차	13:00~17:00	영화 이어 그리기	• 1차 표상 : 자유롭게 상상하여 표상 • 2차 표상 : 문화적 자료를 참고하여 표상	신봉곤	10일차	13:00~17:00	상상의 동물	• 생각 나누기 • 평가 및 토론	신봉곤
	일시	시간	강의주제	강의내용	강사																																																			
	1일차	13:00~17:00	레지오에밀리아 접근법과 미술	• 레지오에밀리아 접근법 이해 • 레지오에밀리아에서 미술이 가지는 의의와 활용법	김창숙																																																			
	2일차	13:00~17:00	유아 발달과 유아미술 표현의 특징	• 유아 미술표현 발달의 특징 • 유아 평면 미술표현 발달의 특징 • 유아 입체 미술표현 발달의 특징	김창숙																																																			
	3일차	13:00~17:00	팝아트 자화상	• 다양한 매체를 활용해 섬세하게 표현하기 • 강사 평가 및 제언 • 1차 신체 표상 • 2차 표상 : 내 사진을 토대로 표현하기	신봉곤																																																			
	4일차	13:00~17:00	야생화	• 색채 계획 (1)(2)	신봉곤																																																			
	5일차	13:00~17:00	내가 가장 가고 싶은 곳	• 1차 표상 : 자유롭게 상상하여 표상 • 2차 표상 : 문화적 자료를 참고하여 표상 • 3차 표상 • 4차 신체표상 • 5차 매체 바꿔 표현하기	서태경																																																			
	6일차	13:00~17:00	그림자 따라 그리기	• 빛과 그림자 관찰 • 색채계획	서태경																																																			
	7일차	13:00~17:00	나무 자동차	매체 바꿔서 표현하기(1)(2)	윤중하																																																			
	8일차	13:00~17:00	먹물 모자이크	• 학생 작품 발표 • 1차 표상 : 우연의 효과 관찰 • 2차 표상 : 자유롭게 상상하여 표상	윤중하																																																			
	9일차	13:00~17:00	영화 이어 그리기	• 1차 표상 : 자유롭게 상상하여 표상 • 2차 표상 : 문화적 자료를 참고하여 표상	신봉곤																																																			
	10일차	13:00~17:00	상상의 동물	• 생각 나누기 • 평가 및 토론	신봉곤																																																			
		※ 상기 일정은 변동될 수 있음.																																																						
이수 기대효과																																																								

구분	내용																																		
프로그램 소개	□ 운영기간: 2019.07.01.(월)~07.05(금), 13:00~18:00, (주 5회 월-금) □ 교 재: 유인물 □ 세부일정: <table border="1"> <tr> <th>1일차</th><th>7월1일(월)</th></tr> <tr> <td>13:00 ~ 14:00</td><td>오리엔테이션 - 오리엔테이션, 참가 동기 공유 등을 통해 취업목표 공유</td></tr> <tr> <td>14:00 ~ 16:00</td><td>취업역량강화 팀빌딩</td></tr> <tr> <td>16:00 ~ 18:00</td><td>4차산업혁명시대의 취업트렌드와 진로 탐색</td></tr> <tr> <th>2일차</th><th>7월2일(화)</th></tr> <tr> <td>13:00 ~ 15:30</td><td>직업기초능력의 이해와 문제해결능력 강화</td></tr> <tr> <td>15:30 ~ 18:00</td><td>취업포트폴리오 관리와 취업로드맵 작성</td></tr> <tr> <th>3일차</th><th>7월3일(수)</th></tr> <tr> <td>13:00 ~ 15:30</td><td>면접관에게 호감을 주는 이미지메이킹</td></tr> <tr> <td>15:30 ~ 18:00</td><td>주요사마 스피킹을 활용한 의사소통능력 강화</td></tr> <tr> <th>4일차</th><th>7월4일(목)</th></tr> <tr> <td>13:00 ~ 15:30</td><td>합격하는 입사지원서 작성 1 (이력서)</td></tr> <tr> <td>15:30 ~ 18:00</td><td>합격하는 입사지원서 작성 2 (자기소개서)</td></tr> <tr> <th>5일차</th><th>7월5일(금)</th></tr> <tr> <td>13:00 ~ 15:00</td><td>유형별 면접 전략 수립</td></tr> <tr> <td>15:00 ~ 17:00</td><td>실전 모의면접 실습</td></tr> <tr> <td>17:00 ~ 18:00</td><td>에필로그 - 프로그램 소감 나누기, 사후설문 및 만족도 조사, 단체사진</td></tr> </table> ※ 상기 일정은 변동될 수 있음.	1일차	7월1일(월)	13:00 ~ 14:00	오리엔테이션 - 오리엔테이션, 참가 동기 공유 등을 통해 취업목표 공유	14:00 ~ 16:00	취업역량강화 팀빌딩	16:00 ~ 18:00	4차산업혁명시대의 취업트렌드와 진로 탐색	2일차	7월2일(화)	13:00 ~ 15:30	직업기초능력의 이해와 문제해결능력 강화	15:30 ~ 18:00	취업포트폴리오 관리와 취업로드맵 작성	3일차	7월3일(수)	13:00 ~ 15:30	면접관에게 호감을 주는 이미지메이킹	15:30 ~ 18:00	주요사마 스피킹을 활용한 의사소통능력 강화	4일차	7월4일(목)	13:00 ~ 15:30	합격하는 입사지원서 작성 1 (이력서)	15:30 ~ 18:00	합격하는 입사지원서 작성 2 (자기소개서)	5일차	7월5일(금)	13:00 ~ 15:00	유형별 면접 전략 수립	15:00 ~ 17:00	실전 모의면접 실습	17:00 ~ 18:00	에필로그 - 프로그램 소감 나누기, 사후설문 및 만족도 조사, 단체사진
1일차	7월1일(월)																																		
13:00 ~ 14:00	오리엔테이션 - 오리엔테이션, 참가 동기 공유 등을 통해 취업목표 공유																																		
14:00 ~ 16:00	취업역량강화 팀빌딩																																		
16:00 ~ 18:00	4차산업혁명시대의 취업트렌드와 진로 탐색																																		
2일차	7월2일(화)																																		
13:00 ~ 15:30	직업기초능력의 이해와 문제해결능력 강화																																		
15:30 ~ 18:00	취업포트폴리오 관리와 취업로드맵 작성																																		
3일차	7월3일(수)																																		
13:00 ~ 15:30	면접관에게 호감을 주는 이미지메이킹																																		
15:30 ~ 18:00	주요사마 스피킹을 활용한 의사소통능력 강화																																		
4일차	7월4일(목)																																		
13:00 ~ 15:30	합격하는 입사지원서 작성 1 (이력서)																																		
15:30 ~ 18:00	합격하는 입사지원서 작성 2 (자기소개서)																																		
5일차	7월5일(금)																																		
13:00 ~ 15:00	유형별 면접 전략 수립																																		
15:00 ~ 17:00	실전 모의면접 실습																																		
17:00 ~ 18:00	에필로그 - 프로그램 소감 나누기, 사후설문 및 만족도 조사, 단체사진																																		
이수 기대효과	○개인별 취업로드맵을 작성하고 취업전략을 수립함 ○취업목표에 알맞은 준비과정을 스스로 설계하고 실행함 ○입사지원서를 작성 및 완성하고 모의면접 실습을 통해 취업경쟁력을 강화함																																		

구분	내용																																						
프로그램 소개	☐ 운영기간: 2019.07.01.(월)~07.05(금), 13:00~18:00, (주 5회 월-금) ☐ 교 재: 유인물 ☐ 세부일정:																																						
	<table><tr><td>1일차</td><td>7월1일(월)</td></tr><tr><td>13:00 ~ 14:00</td><td>오리엔테이션 -수업 참여 방법, 멘토 소개, 과제: 아이디어 제시와 상호평가</td></tr><tr><td>14:00 ~ 16:00</td><td>기업가정신이란? -기업가정신의 이해, 개인과 조직의 기업가정신</td></tr><tr><td>16:00 ~ 18:00</td><td>기업가정신과 진로 -기업가정신과 진로의 관계성, 4차산업혁명과 기업가정신 -경험의자산화(통과 제리게임)(실습)</td></tr><tr><td>2일차</td><td>7월2일(화)</td></tr><tr><td>13:00 ~ 14:00</td><td>팀구성과 조직구성 -팀 구성하기, 팀 협업의 중요성과 팀원의 기본자세 -우리 팀에 알맞은 인력 구성방법</td></tr><tr><td>14:00 ~ 16:00</td><td>창의사고와 아이디어 -창의사고와 아이디어발상법 -4차산업시대 새로운 신기술과 활용</td></tr><tr><td>16:00 ~ 18:00</td><td>아이디어 검증 -내부 고객검증 및 아이디어수렴 -과제: 외부고객 인터뷰하기(시간에 따라) -직무에서 공감과 디자인사고의 필요성</td></tr><tr><td>3일차</td><td>7월3일(수)</td></tr><tr><td>13:00 ~ 15:30</td><td>비즈니스모델 작성법 -비즈니스모델 종류별 작성법(강의 및 실습)</td></tr><tr><td>15:30 ~ 18:00</td><td>시장검증 및 차별화전략 -시장조사를 위한 경쟁사분석 -시장조사를 통한아이템차별화전략수립,홍보마케팅차이점</td></tr><tr><td>4일차</td><td>7월4일(목)</td></tr><tr><td>13:00 ~ 15:00</td><td>사업계획서 작성법 -나는 기획자다: 전략기획, 경영기획, 사업기획, 상품기획 -사업계획서작성의 이해와 작성방법</td></tr><tr><td>13:00 ~ 17:00</td><td>랜딩페이지 만들기 -랜딩페이지 만드는 방법과 종류 -현장에 활용되고 있는 랜딩페이지 종류 및 사례</td></tr><tr><td>17:00 ~ 18:00</td><td>프레젠테이션/엘리베이터 피치 -발표의 기본요소</td></tr><tr><td>5일차</td><td>7월5일(금)</td></tr><tr><td>13:00 ~ 15:00</td><td>지식재산권, 특허 -지식재산권과 특허의 중요성, 회사 재산화 관련 이야기</td></tr><tr><td>15:00 ~ 16:00</td><td>창업 정보 활용하기, 나에게 맞는 창업 정보 찾기 -창업 정보 활용, 정부/민간 투자 지원 사업 및 교육</td></tr><tr><td>16:00 ~ 18:00</td><td>데모데이(발표)</td></tr></table>	1일차	7월1일(월)	13:00 ~ 14:00	오리엔테이션 -수업 참여 방법, 멘토 소개, 과제: 아이디어 제시와 상호평가	14:00 ~ 16:00	기업가정신이란? -기업가정신의 이해, 개인과 조직의 기업가정신	16:00 ~ 18:00	기업가정신과 진로 -기업가정신과 진로의 관계성, 4차산업혁명과 기업가정신 -경험의자산화(통과 제리게임)(실습)	2일차	7월2일(화)	13:00 ~ 14:00	팀구성과 조직구성 -팀 구성하기, 팀 협업의 중요성과 팀원의 기본자세 -우리 팀에 알맞은 인력 구성방법	14:00 ~ 16:00	창의사고와 아이디어 -창의사고와 아이디어발상법 -4차산업시대 새로운 신기술과 활용	16:00 ~ 18:00	아이디어 검증 -내부 고객검증 및 아이디어수렴 -과제: 외부고객 인터뷰하기(시간에 따라) -직무에서 공감과 디자인사고의 필요성	3일차	7월3일(수)	13:00 ~ 15:30	비즈니스모델 작성법 -비즈니스모델 종류별 작성법(강의 및 실습)	15:30 ~ 18:00	시장검증 및 차별화전략 -시장조사를 위한 경쟁사분석 -시장조사를 통한아이템차별화전략수립,홍보마케팅차이점	4일차	7월4일(목)	13:00 ~ 15:00	사업계획서 작성법 -나는 기획자다: 전략기획, 경영기획, 사업기획, 상품기획 -사업계획서작성의 이해와 작성방법	13:00 ~ 17:00	랜딩페이지 만들기 -랜딩페이지 만드는 방법과 종류 -현장에 활용되고 있는 랜딩페이지 종류 및 사례	17:00 ~ 18:00	프레젠테이션/엘리베이터 피치 -발표의 기본요소	5일차	7월5일(금)	13:00 ~ 15:00	지식재산권, 특허 -지식재산권과 특허의 중요성, 회사 재산화 관련 이야기	15:00 ~ 16:00	창업 정보 활용하기, 나에게 맞는 창업 정보 찾기 -창업 정보 활용, 정부/민간 투자 지원 사업 및 교육	16:00 ~ 18:00	데모데이(발표)
	1일차	7월1일(월)																																					
	13:00 ~ 14:00	오리엔테이션 -수업 참여 방법, 멘토 소개, 과제: 아이디어 제시와 상호평가																																					
	14:00 ~ 16:00	기업가정신이란? -기업가정신의 이해, 개인과 조직의 기업가정신																																					
	16:00 ~ 18:00	기업가정신과 진로 -기업가정신과 진로의 관계성, 4차산업혁명과 기업가정신 -경험의자산화(통과 제리게임)(실습)																																					
	2일차	7월2일(화)																																					
	13:00 ~ 14:00	팀구성과 조직구성 -팀 구성하기, 팀 협업의 중요성과 팀원의 기본자세 -우리 팀에 알맞은 인력 구성방법																																					
	14:00 ~ 16:00	창의사고와 아이디어 -창의사고와 아이디어발상법 -4차산업시대 새로운 신기술과 활용																																					
	16:00 ~ 18:00	아이디어 검증 -내부 고객검증 및 아이디어수렴 -과제: 외부고객 인터뷰하기(시간에 따라) -직무에서 공감과 디자인사고의 필요성																																					
	3일차	7월3일(수)																																					
	13:00 ~ 15:30	비즈니스모델 작성법 -비즈니스모델 종류별 작성법(강의 및 실습)																																					
	15:30 ~ 18:00	시장검증 및 차별화전략 -시장조사를 위한 경쟁사분석 -시장조사를 통한아이템차별화전략수립,홍보마케팅차이점																																					
	4일차	7월4일(목)																																					
	13:00 ~ 15:00	사업계획서 작성법 -나는 기획자다: 전략기획, 경영기획, 사업기획, 상품기획 -사업계획서작성의 이해와 작성방법																																					
	13:00 ~ 17:00	랜딩페이지 만들기 -랜딩페이지 만드는 방법과 종류 -현장에 활용되고 있는 랜딩페이지 종류 및 사례																																					
	17:00 ~ 18:00	프레젠테이션/엘리베이터 피치 -발표의 기본요소																																					
	5일차	7월5일(금)																																					
	13:00 ~ 15:00	지식재산권, 특허 -지식재산권과 특허의 중요성, 회사 재산화 관련 이야기																																					
	15:00 ~ 16:00	창업 정보 활용하기, 나에게 맞는 창업 정보 찾기 -창업 정보 활용, 정부/민간 투자 지원 사업 및 교육																																					
	16:00 ~ 18:00	데모데이(발표)																																					
		※ 상기 일정은 변동될 수 있음.																																					
	이수 기대효과	○기업가정신 함양 및 창업 경쟁력을 강화함 ○창업동아리 아이디어 발굴, 팀워크 및 주도성을 향상함 ○비즈니스모델, 사업계획서, 프레젠테이션 등 실전 역량을 보유한 창업인재 양성																																					