

강 의 계 획 서

[2019년도 1 학기]

교과목명	4차산업혁명과기술경영	학점	2
교과목코드	526290-1	이수영역	융합소양
주수강대상	다산링크스쿨	교과목영역	
강의형태		강의실	금7,8,9,10(I-다산STUDIO)
시간구분	이론(2)실험(0)실습(0)실기(0)설계(0)	사이버강의	웹보조수업
학점구분	이론(2)실험(0)실습(0)실기(0)설계(0)		
권장선수과목			

담당교수	성명	윤성균	직급	산학협력중점교수	최종학위	행정학석사
	소속	I-다산LINC+사업단		연구실		
	전화번호	02-6392-5407	e-mail	skyun@dankook.ac.kr		
	관심분야					

교과목 개요	
교과목개요	4차 산업혁명에 따른 공학기술과 사회발전간의 상호관계를 종합적으로 이해하고 기술 진보가 사회변화에 미치는 영향을 분석하여 기술 활동과 사회환경변화에 대한 가치관을 배양시키는 과목이다. 동시에 산업현장에서 진행중인 4차 산업혁명에 대한 이해과 그에 대한 각 산업분야의 대응실태를 개관함으로써 대응력을 키운다. 본과목을 통하여 기술경영의 내외부 여건 등 산업환경을 이해하고 기업의 기술개발 동향과 비전을 제시하고자 하며 '팀티칭'으로서 두사람의 산학협력중점교수가 담당한다. 경기테크노파크원장을 역임한 윤성균교수(행정학 석사)와 LS그룹에서 연구소전무를 역임한 박완기교수(전기공학 박사). 주요 대기업의 전.현직 CTO(Chief Technology Officer)를 초빙하여 생생한 현장사례를 바탕으로 강연하고 쌍방향 교수법을 통한 콜로퀴엄 형태로 강의한다.
교과목연계	다양한 교양과목, 창의적 공학설계, 기술과 경영, 창업기반, R&D(Research and Development), 지식재산권 등과 연계성이 큼

교육목표 및 학습효과	
교육목표	4차 산업혁명시대에 기업과 사회의 요구와 대학에서의 대응을 바로보는 국내 산업계 분야의 저명한 CTO 및 경영진의 기술경영에 대한 비전과 동향을 공유하고, 차세대 리더로서 갖추어야 할 기본 자질과 품위 함양을 습득한다.
학습효과(학습성과)	향후 제시 예정

핵심역량			
역량	핵심역량	주역량/부역량	비율
혁신	문제해결		0 %
혁신	전문지식		0 %
헌신	세계시민		0 %
헌신	협력.헌신		0 %
능동	자기주도		0 %

능동	의사소통		0 %
----	------	--	-----

차시	강의주제	강의목표	강의방법	연구과제 및 준비물	강의일자
1	강의소개/4차 산업혁명과 기술경영		세미나		2019-03-08
2	4차 산업혁명과 기술경영 - 경기테크노파크 기술본부장 최강선	미래 사회 기반 이해	강연 및 콜로퀴움		2019-03-15
3	기술경영과 금융 - STA 사장 김태년	미래 사회 기반 이해	강연 및 콜로퀴움		2019-03-22
4	기술경영사례 두산 부회장 이현순	미래 사회 기반 이해	강연 및 콜로퀴움	동영상	2019-03-29
5	블록체인/ AI 성공의 길 - 3 Soft 부사장 박태영	미래 사회 기반 이해	강연 및 콜로퀴움		2019-04-05
6	스마트팩토리 추진현황과 과제 - 과학기술정책연구원 김승현 연구원	미래 사회 기반 이해	강연 및 콜로퀴움		2019-04-12
7	Review 및 중간평가		토론 및 중간 평가	중간고사 확정	2019-04-19
8	ICT분야 기술경영사례	미래 사회 기반 이해	강연 및 콜로퀴움		2019-04-26
9	자동차산업의 현재와 미래 - 와이즈오토모티브 박재홍 대표	미래 사회 기반 이해	강연 및 콜로퀴움		2019-05-03
10	기술경영사례 - 화장품 산업 아모레퍼시픽 신태홍 상무	미래 사회 기반 이해	강연 및 콜로퀴움		2019-05-10
11	기술경영사례 -에너지 전기분야 LS 산전 CTO	미래 사회 기반 이해	강연 및 콜로퀴움		2019-05-17
12	4차산업혁명과 특허 특허법인 해움 김웅 대표	미래 사회 기반 이해	강연 및 콜로퀴움		2019-05-24
13	산업규제현황과 과제 경기중소기업청장 or 경기도 경제실장	미래 사회 기반 이해	강연 및 콜로퀴움		2019-05-31
14	개념훈련 콘셉트 경영 대표 김용찬	미래 사회 기반 이해	강연 및 콜로퀴움		2019-06-07
15	종합 Review 및 평가		기말고사 확정		2019-06-14

성적평가방법		
구분	비율	비고
중간고사	10 %	
기말고사	10 %	
수시시험	0 %	
과제물	0 %	
실험실습보고서	0 %	
발표 및 토론	30 %	
출석	50 %	
기타	0 %	

교재 및 참고문헌			
항목	교재명	출판사	저자

참 고 사 항