

# 2022학년도 2학기 수업계획서



교과목	과목명	창의융합기술보 고서&글쓰기		학수번호	003521	분반	06
	이수구분	교선		학점	2.0	시간	이론 : 2.00 / 실 습 : 0.00
	인증구분			교재명	수업자료참조		
주 수강대상				강의요일/시간	목12		
				강의실	[새천년관 지상 1층] 107강의실		
담당교수	성명	김도관					
	소속	교무처 교양교육원					
	연락처	전화		연구실			
		휴대폰		Email			
	면담가능요일/ 시간	수56					

## 교과목 기본정보

선수과목 또는 선수학습	없음		이수체계도의 선수과목							
교과목 성격	공학도의 관점에서 기술 보고서 작성 내용, 방법, 기법 등을 이해하고, 이를 바탕으로 팀별로 기술 보고서 및 사업 계획서를 직접 작성한다. 수업의 비중은 60% 강의 와 40% 조별 토론 및 발표로 구성된다. 팀 과제 평가시 개인별 평가와 팀별 평가 병행									
교과목 목표	-공학적 관점에서 기술 보고서의 작성 내용을 이해한다. -보고서에 포함되는 각종 내용에 대한 분석 방법을 이해한다. -실제 보고서 작성을 통해서 이를 실습한다.									
활용기자재	유인물	LCD프로젝트	컴퓨터 노트북	전자칠판	기타					
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
수업방법	강의식	토론식	세미나식	실험실습식	인터넷전용	인터넷병행	산학연계교육	기타		
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
성적평가방법 (%)	중간(수시)/기말고사		출석 및 과제		기타평가도구(20%)					
	중간	기말	출석	과제	발표	토론	퀴즈	팀활동	태도	기타
	30	30	10	10	0	0	0	0	0	20
참고도서	기술과 경영(생능출판사)									
유의사항	출석관리에 만전을 기한다. 1회 결석시 1점 감점 보고서 제출 및 발표 일정은 필히 준수한다.									
장애 학생을 위한 조정안내	장애 학생이 본 과목 수강에 도움이 필요한 경우 담당교수 및 장애학생지원센터(☎063-850-5234~6)에 문의요망 (대필지원, 수업자료 및 시험지 확대, 좌석조정 등 가능한 범위 내에서 장애유형에 부합하는 지원제공 예정)									

### 교과목 학습성과

학습성과(PO)	학습성과 중요도	교과목 학습성과 내용
[공학] 1.기초지식	중(●)	보고서 작성항목을 이해한다.
[공학] 4.실무능력	중(●)	보고서에 포함되는 내용에 대한 분석방법을 이해한다.
[공학] 7.의사전달	중(●)	팀별 발표를 통해 보고서의 내용을 전달한다.
[공학] 9.직업윤리	중(●)	출석 및 일정관리를 철저히 한다.

### 교과목 역량 정보

역량	하위역량	구성요인	역량 진단 문항
소통역량	커뮤니케이션역량	기본적 문해력(읽기, 쓰기, 말하기)과 의사전달 능력	나는 글을 읽고 화자가 의도하는 바를 이해할 수 있다.
			나는 내가 생각하는 것을 글로 표현할 수 있다.
			나는 내가 생각하는 바를 일목요연하게 이야기 할 수 있다.

## 주별 세부내용

수업계획서의 강의방법은 대면강의를 기준으로 작성되었습니다. 강의방법은 정부의 사회적 거리두기 및 교육부의 방침 및 본교 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

주차	학습주제	학습내용	강의방법	수업방법	과제	학습자료
1	수업소개	-교과목에 대한 소개 및 운영방법 설명 -팀구성	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
2	융합적 관점의 시대	-공학과 사회과학의 분리 -공학과 사회과학, 경영학의 연계	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
3	보고서 작성 내용-1 -조직의 설계	-기업조직, 연구개발조직, 서비스 조직의 특성	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
4	보고서 작성 내용-2 전략분석	경영전략과 기술전력의 정의 기술전략구조와 내용	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
5	보고서 작성 내용-3 전략분석	전략분석의 틀 - SWOT 분석 -위상분석	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____

주차	학습주제	학습내용	강의방법	수업방법	과제	학습자료
		-분포분석 -동태분석 -균형분석				
6	보고서작성내용-4 기술로드맵	기술예측	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
7	팀별1차발표	기술보고서작성대상계획서에대한팀별발표-팀별 10분	대면강의	<input type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
8	중간고사		대면강의	<input type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
9	보고서작성내용-5 기술로드맵	기술기획및기술로드맵	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
10	보고서작성내용-6 기술로드맵	신기술/제품의기획-아이디어창출-기술트리-FAST(제품기능분석)	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
11	보고서작성내용-7	신기술/제품의기획	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____

주차	학습 주제	학습 내용	강의 방법	수업 방법	과제	학습 자료
	기술 로드맵	- QFD - KANO 모형				
12	보고서 작성 내용-8 경제성 평가	경제성 평가 모형의 분류 및 선택 -프로파일, 점수, 계층 분석, 경제성 지표, 위험 분석 등	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
13	보고서 작성 내용-9 일정 관리	칸트 차트 PERT/cpm	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
14	팀별 최종 발표	최종 발표 -팀당 10분	대면강의	<input type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
15	기말고사		대면강의	<input type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
16			대면강의	<input type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____