

# 교 수 계 획 서

(학사지원부 제출용)

교 과 목 정 보	개설년도	2014	개설학기	1학기	교과목번호	100106	분반	017
	교과목명	전공탐색과 생애설계						
	학점/시간	3/3	이수구분	기본교양	교과목유형	이론		
	강의실	공과 112			실습실사용			
	강의시간	월요일[3] 목요일[1-2], 화요일[5] 목요일[3-4]						
	수강대상	기계공학과(1)			주관 학과	기계공학과		
담 당 교 수	성명	손영석 (인)	소속	기계공학과		직위	교수	
	E-mail	ysson@deu.ac.kr	홈페이지	http://hyomin.deu.ac.kr/~ysson/		실습조교		
	연구실	공과 107	연락처	051-890-1648		상담시간	목 14:00-16:00	
교 과 목 개 요	대학생활 로드맵 작성, 인생목표 설정, 장단기 계획을 학생 스스로 수립하고, 기계공학과 전공 소개 및 관련 직종 탐색, 전공탐색을 위한 주제 발표 및 기계공학의 기초 개론을 학습한다.							
교 과 목 표	대학과 학과에 대한 소속감과 자존감을 부여하고, 전공탐색, 관련 직업 탐색, 자기관리와 계발, 학업동기 유발, 자기주도 진로설정 등을 통한 생애설계를 학생 스스로 할 수 있도록 한다.							
사 회 진 출 가 능 직 종	대분류	전문가		소분류	전기·전자 및 기계공학 전문가			
추 천 선 수 과 목								
수 업 방 법	강의식 [√]	발표 및 토의 [√]	세미나 [√]	팀티칭 [ ]				
	산학연계 [ ]	과제중심수업 [ ]	실험·실습·실기 [ ]	기타 [ ]				
기 자 재 / 재 료	컴퓨터 [√]	OHP [√]	비디오 [ ]	오디오 [ ]	모형물 [ ]			
	차트 [ ]	슬라이드 [ ]	빔프로젝터 [√]	실물환등기 [√]	기타 [ ]			
평 가 방 법	중간시험(%)	기말시험(%)	출석(%)	과제물(%)	주제발표(%)	발표리포트(%)	(%)	
	30	30	10	5	15	10		
주 교 재	강의자료							
부 교 재								
참고문헌 및 관련 인터넷사이트	공학의 기초 - 이론과 설계, 김경진 외 4인 공역, 홍릉과학출판사, 2009. 진로탐색과 생애설계. 황매향 편저, 학지사, 2009.							
수업의 질 관리	수업방법 개선방안	이론 강의와 학생 스스로 생애설계를 위한 목표 설정을 하도록 하며, 주제 할당 후 발표를 통해 학생들의 토의/토론 및 질의·응답 시간을 가진다.						
	과제물 처리	1. 정정하여 학생들에게 되돌려 준다 : 예 [√] 아니오 [ ] 2. 위와 다른 처리방법 :						

■ 주별 학습 내용

주별	강 의 내 용	과 제 물
제 1 주	교과목 개요 및 교육 목표 소개 기계공학과 교과과정 소개	
제 2 주	기계공학 전공 소개 1 (재료 및 파괴역학) 진로탐색과 생애설계 1	
제 3 주	기계공학 전공 소개 2 (가공 및 생산, CAD/CAM) 진로탐색과 생애설계 2	
제 4 주	기계공학 전공 소개 3 (열유체) 진로탐색과 생애설계 3	
제 5 주	기계공학 전공 소개 4 (진동 및 동역학, CAE) 진로탐색과 생애설계 4	
제 6 주	전공탐색 발표 주제 소개 전공탐색 발표 주제 할당	
제 7 주	대학생활 로드맵 작성 자기관리를 위한 목표 설정 생애 설계	인생목표 달성을 위한 장단기 계획 리포트
제 8 주	중간시험	
제 9 주	전공탐색 주제 발표 1 공학자가 하는 일 공학해석의 핵심 요소	중간시험 문제풀이 주제 발표 리포트
제 10 주	전공탐색 주제 발표 2 에너지의 종류, 변환 및 보존	주제 발표 리포트
제 11 주	전공탐색 주제 발표 3 전기 회로	주제 발표 리포트
제 12 주	전공탐색 주제 발표 4 운동학과 교통 흐름	주제 발표 리포트
제 13 주	전공탐색 주제 발표 5 생체공학 개요	주제 발표 리포트
제 14 주	전공탐색 주제 발표 6 미래의 자동차	주제 발표 리포트
제 15 주	기말시험	