

# 2017학년도 1학기 교수계획표

교과목명	공학경제	교과목번호	ET31880	분반	060
개설학과	전기공학과	개설학년	4	학점-이론-실습	3.0 - 3.0 - 0.0
강의시간 및 강의실	화 15:00(75) 107-8403, 목 15:00(75) 107-8403				
담당교수	김욱	연구실 (상담가능장소)		상담시간	
		연락처		이메일	
수업방식	강의				
평가방법	중간고사(40%), 기말고사(40%), 과제물(15%), 출석(5%) ★ 장애학생의 경우 시험시간의 연장이 가능하며, 대필이나 컴퓨터를 활용하여 시험에 응할 수 있습니다.				
선수과목 및 지식	사전 이수과목이나 기초과목이 불필요하므로 2~4학년 누구나 수강이 가능하나, Microsoft Excel에 대한 지식이 필요함에 유의				
교수목표	엔지니어가 프로젝트를 수행하거나 제품개발을 하는 과정에서 직면하는 다양한 경제문제와 의사결정을 하는데 반드시 알아야 하는 경영/경제 관련 이론을 이해하고 이를 실제 적용하는 방법에 관하여 다룬다.				
강의개요	프로젝트 관리, 투자분석 등 엔지니어가 직면하는 다양한 경제문제를 이해하고 엔지니어가 의사결정을 하는데 반드시 알아야 하는 경영 및 경제관련 이론을 다룬다. 이를 위하여 미시 및 거시 경제이론, 회계, 자본관리, 투자분석 등의 이론에 대하여 강의한다. ★ 장애학생의 경우 장애학습지원센터와 강의 및 과제에 대한 사전 협의가 가능합니다.				
교재 및 참고자료					
주교재	공학경제, 김욱 외, 부산대학교 출판부, 2015				
참고자료	공학경제개론, 박찬석 외, 도서출판 청람, 2014 Fundamentals of Engineering Economics, 2nd Ed., CS Park, Pearson Engineering Economic Analysis, 9th Ed., Newnan 외, Oxford				

주별 강의계획		
주차	강의 및 실험 실기 내용	과제 및 기타 참고사항
제1주	[표절, 시험 부정행위 예방교육 및 실험·실습 안전교육 실시] Introduction to Engineering Economics	
제2주	회계이론 (1) - 재무재표의 이해	교재 13장
제3주	회계이론 (2) - 재무비율분석	교재 13장
제4주	회계이론 (3) - 감가상각과 법인세	교재 9장
제5주	재무관리 (1) - 돈의 시간적 가치 및 자금관리의 이해	교재 2장, 3장
제6주	재무관리 (2) - 할인율의 이해	교재 4장 및 별도자료
제7주	재무모델 작성 실습	Term Project 주제 부여
제8주	중간고사	
제9주	투자분석 기법 (1) - 순현재가치분석	교재 5장
제10주	투자분석 기법 (2) - 연간등가분석	교재 6장
제11주	투자분석 기법 (3) - 수익률 분석	교재 7장
제12주	투자분석 기법 (4) - BC 분석	교재 8장
제13주	투자분석 기법 (5) - 프로젝트 현금흐름의 추정	교재 10장
제14주	투자분석 기법 (6) - 불확실성	교재 11장
제15주	투자분석 기법 (7) - 대체분석	교재 12장
제16주	기말고사	Term Project 결과 제출
첨부파일		