

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 청림, 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 | | |