

강의 계획서(강의소개)

교과목개요 (강의소개)	경제성공학/공학경제라는 교과목은 실무투자프로젝트의 경제적 타당성 분석을 위한 전통적인 다양한 이론 및 기법으로 구성되어 있다.
교재 및 참고문헌	1. 김규태, 공학경제, 경문사, 2010. 2. 유일근, 경제성공학, 형설출판사 3. Parck, Chan S. Contemporary Engineering Economics
주별	강의 주제
	강의 내용
1주	Chapter 1: What Is Engineering Economics?
	경제성공학의 정의, 비즈니스 영역에서 엔지니어의 역할, 경제성공학 분석 대상
2주	Chapter 2: The General Concepts on Engineering Economics(1)
	경제성공학에서 다루는 모든 투자분석 기법, 이자율 개념, 인플레이션, 위험분석 기 등에 관하여 간략하게 소개
3주	Chapter 2: The General Concepts on Engineering Economics(2)
	경제성공학에서 다루는 모든 투자분석 기법, 이자율 개념, 인플레이션, 위험분석 기 등에 관하여 간략하게 소개
4주	Chapter 3: Building A Financial Statement and Cost Accounting System
	경제성공학을 위한 재무제표와 원가회계의 관련성에 관한 소개
5주	Chapter 4: Building An Incremental Cash Flow Statement for An Investment Project
	재무회계에서의 현금흐름표와 투자프로젝트 분석을 위한 증분 현금흐름표 상관 관계 및 작성방법
6주	Chapter 5: Depreciation and Corporate Tax
	증분 현금흐름표 작성 시에 필요한 감가상각법과 법인세 계산 방법 소개
7주	Chapter 6: An Economic Appraisal Technique: <i>PBP</i> and <i>ARR</i>
	할인율 개념이 무시된 투자회수기간 및 회계적 수익률 개념
8주	Chapter 7: Economic Appraisal II: NPV, AE, IRR Technique
	할인율 개념을 응용한 다양한 투자분석 기법의 이론 및 방법론
9주	Chapter 10: Time Is Money
	투자분석에 사용하는 할인율의 수리적 개념과 경제적 해석 및 응용성
10주	Chapter 11: Understanding Money and Its Management
	10장에서 개발된 이자 개념을 다양한 금융활동에 적용한 예제 중심으로 여러 이자율 활용성 및 응용성, 인플레이션율, 그리고투자프로젝트 할인율 결정론 등에 관한 소개