朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱
Engineering Economy 工程經濟

當期課號	1555	Course Number	1555
授課教師	王敏	Instructor	WANG,MIN
中文課名	工程經濟	Course Name	Engineering Economy
開課單位	工業工程與管理系(四日)三B	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	提供學生對工程經濟之基本概念、原理與方法之了解與用途，並教導學生熟用工程經濟方法以及決策分析方法與程序來應用於解決實務問題。	Objectives	Provide Methods and modern techniques of engineering economic analysis for decision making. Major topics are: cost concepts, time value of money, evaluations of economic alternatives, depreciation and income taxes, inflation and price changes, and etc.
教材	Engineering Economy (工程經濟), Blank & Tarquin, 6th Edition, McGraw Hill (蔡登茂導讀, 高立圖書代理)	Teaching Materials	Engineering Economy (工程經濟), Blank & Tarquin, 6th Edition, McGraw Hill (蔡登茂導讀, 高立圖書代理)
成績評量方式	隨堂作業：15%； 平常考： 30% (共二次，每次15%)； 期中考： 25%； 期末考： 30%	Grading	homework：15%； Quizes：30% (15%*2); Midterm：25%； Final：30%
教師網頁	www.cyut.edu.tw/~mwang		
教學內容	1. 金錢的時間價值 2. 現值分析 3. 等值年金分析 4. 投資報酬率分析 5. 效益/成本分析及決策 6. 損益平衡分析 7. 通貨膨脹之影響 8. 折舊 9. 稅後經濟分析 10. 成本估計及間接成本重置	Syllabus	1. Time Value of Money 2. Present Worth Analysis 3. Annual Worth Analysis 4. Rate of Return Analysis 5. Benefit/Cost Analysis 6. Breakevan Analysis 7. Effect of Inflation 8. Depreciation Methods 9. After-Tax Economic Analysis 10. Cost Estimation and Indirect Cost Allocation

尊重智慧財產權，請勿非法影印。