朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Engineering Economy 工程經濟

當期課號	3310	**Course Number**	3310
授課教師	林安祥	**Instructor**	Lin,an hsiang
中文課名	工程經濟	**Course Name**	Engineering Economy
開課單位	工業工程與管理系(二進)四A	**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	工程經濟, 方正中等譯, 滄海書局	**Teaching Materials**	工程經濟, 方正中等譯, 滄海書局
成績評量方式	隨堂作業：20%； 平常考： 30% (共三次，每次10%)； 期中考： 25%； 期末考： 25%	**Grading**	inclass homework：20%； Quizes：30% (10%*3); Midterm：25%； Final：25%
教師網頁	www.cyut.edu.tw/~mchen		
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。