

朝陽科技大學 094學年度第2學期教學大綱
Mathematic of Management 管理數學

當期課號	3506	Course Number	3506
授課教師	李朱慧	Instructor	LEE,CHU HUI
中文課名	管理數學	Course Name	Mathematic of Management
開課單位	資訊管理系(四進)一A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	1.以系統化程序將問題簡化,並建立各種管理模式,藉由模式探討問題的特性,提出決策與解決的方法. 2.將問題轉換成數學模式,並以實際問題來作理論的推導與運用. 3.線性模式:矩陣運算 資料分析(線性迴歸模式)4.線性規劃模式 5.財務模式 6.陳述模式 7.機率模式 8.馬可夫鏈模式.	Objectives	1.Systematize the procedure for simplify the problems. 2.Describ the process of mathematical modeling. 3.Develop technique for analyzing models. 4.Linear models:Matrices and its operations. 5.Linear programming models. 6.Financial models 7.Presentation models.
教材	管理數學，滄海書局，葉丁鴻，林義貴，吳炎崑合譯	Teaching Materials	
成績評量方式	期中考: 30 分 期末考: 30 分 小考及作業: 30 分 平時成績: 10 分	Grading	Midterm Examination: 30% Final Examination: 30% Quiz and Homework: 30% Class participation : 10%
教師網頁	www.cyut.edu.tw/~chlee		
教學內容	1.數學模式 2.線性模式 3.線性規劃模式 4.財務模式 5.陳述模式 6.機率模式 7.馬可夫鏈模式	Syllabus	1.mathematical modeling. 2.Linear model. 3.Linear programming model. 4.Financial models 5.Presentation models 6.Probability 7.Markov systems

尊重智慧財產權，請勿非法影印。