朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
Mathematic of Management 管理數學

當期課號	3818	Course Number	3818
授課教師	洪朝貴	Instructor	HUNG,CHAO KUEI
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，戴久永編著	Teaching Materials	Fundamental Quantitative Methods for Management, Tsang Hai Publishing.
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 omework: 30% Class participation : 10%
教師網頁	www.cyut.edu.tw/~chlee		
教學內容	1.線性聯立方程式與矩陣 2.行列式 3.線性規劃 4.馬可夫鏈模式 5.競賽模式	Syllabus	1.Linear model and matrix. 2.Determinant. 3.Linear programming. 4.Markov systems 5.Game theory

尊重智慧財產權，請勿非法影印。