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	2676	**Course Number**	2676
授課教師	李麗華	**Instructor**	LI,LI HUA
中文課名	管理數學	**Course Name**	Mathematic of Management
開課單位	資訊管理系(四日)一C	**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(Fundamental Quantitative Methods for Management) 戴久永 編著/ 出版社：滄海書局	**Teaching Materials**	管理數學(Fundamental Quantitative Methods for Management) 戴久永 編著/ 出版社：滄海書局
成績評量方式	期中考試 20% 期末考試 30% 單元測驗 & 作業 30% 平時考核(出席/提問/上台解題) 20%	**Grading**	Midterm 20% Final term 30% Quizzes & Assignments 30% Class Performance 20%
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~lhli		
教學內容	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	**Syllabus**	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.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。