朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱
Mathematic of Management 管理數學

當期課號	2256	**Course Number**	2256
授課教師	陳靖國	**Instructor**	CHEN,JEANG KUO
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	主要教材： 戴久永編著，管理數學，滄海書局。	**Teaching Materials**	Fundamental Quantitative Methods for Management
成績評量方式	期中考試 & 期末考試 40% 作業&測驗 39% 課堂表現& 演習 21%	**Grading**	Mid-term Exam & Final Exam（40 %）, Quiz+ Homeworks+Practices in class（39%, Participation and Attendance （21 %）
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~lcf		
教學內容	講解法。 討論法。 演習法。 問答法。	**Syllabus**	Ch1. Introduction to Mathematic of Management Ch2. Linear Model & Matrics Ch3.Determinant Ch6.linear programming Ch7. Assignment Problems Ch10. Markov Chain

尊重智慧財產權，請勿非法影印。