朝陽科技大學 095學年度第2學期教學大綱
Mathematic of Management 管理數學

當期課號	3771	Course Number	3771
授課教師	張景榮	Instructor	CHANG,JING RONG
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	暫列幾本參考書目: 1. "現代管理數學"，張保隆著，華泰文化 2. "管理數學"，陳登源等著，雙葉 3. "管理數學"，趙可南等著，滄海	Teaching Materials	
成績評量方式	1. 課堂表現與小考 2. 期中考 3. 期末考	Grading	
教師網頁			
教學內容	本課程主要在介紹數量方法的數學基礎，並建立一些應用上的基本觀念，主要包含基礎數量工具與一般管理數學所涵蓋的範圍	Syllabus	This course will introduce the mathematical basis of quantity methods. The main content is basic quantity tools and other scope about Mathematic of Management.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。