朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Mathematic of Management 管理數學

當期課號	2524	Course Number	2524
授課教師	陳榮昌	Instructor	CHEN,RONG CHUNG
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B	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	1. 管理數學，戴久永編著，滄海書局出版	Teaching Materials	fundamental Quantitative methods for management, 戴久永編著，Tsang Hai Book Publishing co.
成績評量方式	期中考20%, 期末考30%, 小考30%, 其他20%	Grading	med term 20%, final term 30%, class exam. 30%, others 20%
教師網頁	www.cyut.edu.tw/~rcchen		
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.Financial models 6.Presentation model 7. probability model 8. Makov's chain

尊重智慧財產權，請勿非法影印。