朝陽科技大學 092學年度第2學期教學大綱
Mathematic of Management 管理數學

當期課號	1201	Course Number	1201
授課教師	簡蒼調	Instructor	JUAN,CHANG TIAU
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	講解, 互動討論,圖解,練習,作業,臨時測驗,輔助使用O.H.P.或 Power point.	Teaching Materials	Explaination,Interactdiscussion,Graphic solutions,andHome works,Exercises,Quiz tests,Assist with O.H.P.& Power point.
成績評量方式	平時考核40% (含課堂表現,出缺勤學習精神態度 練習 臨時測驗);期中考試 30%;期末考試 30%.	Grading	Ordinarily assess40%(Learning spirit and attitude,quizs); Mid- Exam 30% ; Terminal-examination 30%
教師網頁			
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.8.Probability models 9.Markov chain models.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。