朝陽科技大學 091學年度第2學期教學大綱
Mathematic of Management 管理數學

當期課號	1286	Course Number	1286
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,Home works Quiz tests 使用O.H.P.	Teaching Materials	explain, interact discussion,graphic solutions,Home works Quiz tests 使用O.H.P.
成績評量方式	平時成績 40% 含課堂表現(出席率 學習態度)Homework Quiz tests.30%, Mid- Exam 30% terminal examination 40% Terminal Exam 30%	Grading	平時成績 40% 含classroom learning behavior, Homework, Quiz tests.30%. Mid- Exam 30%. Terminal examination 40%.
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。