朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱
Mathematic of Management 管理數學

當期課號	1514	Course Number	1514
授課教師	王敏	Instructor	WANG,MIN
中文課名	管理數學	Course Name	Mathematic of Management
開課單位	工業工程與管理系(四日)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	教授工業工程與管理領域相關專業課程所需之數學知識，並奠定後續作業研究等進階課程之基礎。	Objectives	This course aims to teach student required mathematical knowledge for operations research.
教材	Introductory Linear Algebra with Applications, B. Kolman, Prentice Hall, 6th edition, 1997	Teaching Materials	Introductory Linear Algebra with Applications, B. Kolman, Prentice Hall, 6th edition, 1997
成績評量方式	隨堂考6次 (30%) 小考2次 (30%), 期中考 (20%), 期末考 (20%)	Grading	6 tests (30%), 2 quizes(30%), midterm exam (20%), final exam. (20%)
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~mwang/		
教學內容	1. 矩陣2. 線性方程組 3. 無限制式極值求解4. 有限制式極值求解5. 非線性方程式求解。	Syllabus	1. Matrix algebra. 2. Systems of linear equations. 3. Unstrained maximization and minimization. 4. Constrained maximization and minimization. 5. Solving nonlinear equation.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。