朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Mathematic of Management 管理數學

當期課號	1596	Course Number	1596
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B	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 Liner Algebra with Applications, B. Kolman, Prentice Hall, 8th edition, 2005 (ISBN: 0131437402)	Teaching Materials	Introductory Liner Algebra with Applications, B. Kolman, Prentice Hall, 8th edition, 2005 (ISBN: 0131437402)
成績評量方式	隨堂考 (20%) 小考2次 (30%), 期中考 (25%), 期末考 (25%)	Grading	quizes (20%), 2 quizes(30%), midterm exam (25%), final exam. (25%)
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~mwang/		
教學內容	1. 矩陣2. 線性方程組 3. 向量 4. 多項式求極大、極小值。	Syllabus	1. Matrix algebra. 2. Systems of linear equations. 3. Vectors 4. Maximum and minimum of a polynomial.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。