朝陽科技大學 092學年度第1學期教學大綱
Mathematic of Management 管理數學

當期課號	1342	Course Number	1342
授課教師	廖經芳	Instructor	LIAW,CHING FANG
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	口授、習題演練、筆試	Teaching Materials	Lectures, Homeworks,Quizes,Midterm, Final
成績評量方式	1. Quiz(2) 40% 2. Midterm 25% 3. Final 25% 4. Homework/Attendance 10%	Grading	1. Quiz(2) 40% 2. Midterm 25% 3. Final 25% 4. Homework/Attendance 10%
教師網頁	_		
教學內容	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。	Syllabus	1. Matrix algebra 2. Systems of linear equations 3. Unstrained maximization and minimization 4. Constrained maximization and minimization 5. Solving nonlinear equations

尊重智慧財產權，請勿非法影印。