朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Business Mathematics 商用數學

當期課號	1371	Course Number	1371
授課教師	李家豪	Instructor	LEE,CHIA HAO
中文課名	商用數學	Course Name	Business Mathematics
開課單位	會計系(四日)一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	介紹多變數微積分、線性代數、最佳化及線性規劃於商業上的應用。提供學生學習相關計算工具於實際問題。	Objectives	This course introduces the business applications of multiple variable calculus, linear algebra, optimization and linear programming. Let students learn the related computational tools for actual problems.
教材	管理數學 [初版] 陳登源 林茂文 楊錦章 合著 雙葉書局	Teaching Materials	(Introductory Mathematics for Management)
成績評量方式	期中考試 30% 期末考試 40% 平時成績(作業、出席) 30%	Grading	participation and assignment 30% med-term exam. 30% final-term exam. 40%
教師網頁			
教學內容	1. 線性代數 2. 回歸分析 3. 時間序列分析 4. 線性規劃 5. 對偶問題	Syllabus	This course introduces the concept of managerial mathematics, including the introduction of probability, random variable and probability distribution, linear programming, Markov chains, and the game theory, as well as their applications in management and business.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。