朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
Business Mathematics 商用數學

當期課號	1399	**Course Number**	1399
授課教師	楊振昇	**Instructor**	Yang,Chen Sheng
中文課名	商用數學	**Course Name**	Business Mathematics
開課單位	會計系(四日)一B	**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	現代管理數學 [二版] 張保隆 著 華泰書局	**Teaching Materials**	(Mathematics for Management)
成績評量方式	期中考試 30% 期末考試 30% 平時成績(作業、出席) 40%	**Grading**	participation and assignment 40% med-term exam. 30% final-term exam. 30%
教師網頁			
教學內容	1. 矩陣 2. 向量空間與線性轉換(簡介) 3. 極佳化方法 4. 機率 5. 複利 6. 線性規劃 7. 馬可夫鏈 8. 競賽理論	**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。