朝陽科技大學 095學年度第2學期教學大綱
Business Mathematics 商用數學

當期課號	1293	**Course Number**	1293
授課教師	武季蔚	**Instructor**	WU,CHEI WEI
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	參考資料： 線性代數的世界，天下文化，2005年 作者：Gilbert Strang 譯者：李國偉	**Teaching Materials**	Gilbert Strang (2003) Introduction to Linear Algebra 3rd Ed.,Wellesley-Cambridge Press
成績評量方式	出席 20% 期中考 40% 期末考 40%	**Grading**	Attendence 20% Midterm test 40% Final Test 40%
教師網頁			
教學內容	向量入門 解線性方程 向量空間與子空間 正交性 行列式 固有值與固有向量 線性變換 應用	**Syllabus**	Vector review Solving linear system equations Vector Space and Subsapce Orthogonality Properties of determinants Eigenvalues and eigenvectors Linear transformations Applications

尊重智慧財產權，請勿非法影印。