朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Calculus 微積分

當期課號	1038	**Course Number**	1038
授課教師	郭仁泰	**Instructor**	Kuo,Ren Tai
中文課名	微積分	**Course Name**	Calculus
開課單位	財務金融系(四日)一C	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	著重在積分的介紹與應用.此課程乃要幫助學生學會反導數,以及它的推導和應用.另外也要幫助學生學會並運用部分積分和重積分的工具,去解決複雜的積分問題.若時間許可,泰勒多項式和無窮級數也會包含在此課程中,因其在財務金融的領域上也是常被用到的工具.	**Objectives**	This course will involve introduction to integration, the method of integration, the application of definite integration, partial derivatives, multi-integration, and, if time allowing, differential equations and Taylor polynomials and infinite series.
教材	微積分, Stewart, 新月圖書.	**Teaching Materials**	Calculus, Stewart, 新月圖書.
成績評量方式	期中考50% 期末考50% 點名 (加扣分用)	**Grading**	Midterm 50% Final 50%
教師網頁			
教學內容	1.積分 2.積分技巧 3.積分應用 4.級數 5.多變量函數之微分與積分	**Syllabus**	1. Integrals 2. Techniques of Integral 3. Applications of Integration 4. Series 5. Multiple Integrals and Vector Calculus

尊重智慧財產權，請勿非法影印。