朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Calculus 微積分

當期課號	1039	Course Number	1039
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40% 期末考45% 小考15%	Grading	Midterm 40% Final 45% Test 15%
教師網頁			
教學內容	1.極限 2.導函數 3.微分 4.微分應用	Syllabus	1. The concept of limit 2. The derivative 3. Differentiation 4. The application of differentation

尊重智慧財產權，請勿非法影印。