朝陽科技大學 091學年度第2學期教學大綱
Calculus 微積分

當期課號	3046	Course Number	3046
授課教師	許英麟	Instructor	HSU,YING LIN
中文課名	微積分	Course Name	Calculus
開課單位	財務金融系(四進)一A	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		Teaching Materials	
成績評量方式	二次平時考(30%), 期中考(30%), 期末考(30%), 上課表現(10%)	Grading	two tasks (30%), midterm (30%), final (30%) class performance (10%)
教師網頁			
教學內容	這學期重點著重在積分的計算, 積分技巧以及積分的應用最後講解泰勒展開式	Syllabus	This semester is focus on the computations, techniques and applications of integration and Taylor series.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。