朝陽科技大學 091學年度第1學期教學大綱
Calculus 微積分

當期課號	2718	Course Number	2718
授課教師	武季蔚	Instructor	WU,CHEI WEI
中文課名	微積分	Course Name	Calculus
開課單位	休閒事業管理系(四日)一B	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	教授學生微積分的基本知識，並期望學生能將其充分應用在商學、經濟學、及統計學，並具備基本之邏輯思考能力	Objectives	The objective of this course is to teach the basic concept and application of calculus, so they can apply it to the filed of business, economic and statistics and ability of logical thinking .
教材	以商業上的應用需求啓發學生微積分觀念並介紹基本名詞、定義、運算技巧及問題處理。利用部分上課時間讓學生實作練習，以增進學生了解及實際問題運用。	Teaching Materials	Inspire students to find the calculus concepts from business applications. Introduce the definitions, operating techniques. In class practice to make student understanding the content and solve actual problems.
成績評量方式	學習精神 – 加/扣分。 平時測驗 4 x 10%。 課堂演習 20%。 期中考 20%，期末考 20%。	Grading	1. Attention - Extra reward 2. Test 4 x 10% 3. In Class Practice 20% 4. Midterm 20%，Final 20%
教師網頁	_		
教學內容	由資料建立模型，說明函數，介紹極限、連續、導函數，反導函數、面積計算等建立微積分觀念及運算技巧，發展微分於商業上應用	Syllabus	Modeling from data. Introduce the concepts of functions, limit, contiuity, derivative and integral. Establish techniques of differential and intergal. Develope the concepts and technique to the business applications.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。