朝陽科技大學 093學年度第1學期教學大綱
Calculus 微積分

當期課號	2084	Course Number	2084
授課教師	廖敏治	Instructor	MIN,CHIH LIAW
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		Teaching Materials	
成績評量方式	作業（20%）、平時成績（20%）、期中考、（30%）、期末考（30%）	Grading	HW（20%）、discussion（20%）、miderm、（30%）、final（30%）
教師網頁	-		
教學內容	第一週　第一章 函數第二週　第一章 函數、第二章 函數之極限與連續第三週　第二章 函數之極限與連續 第4-6週 第四週　第三章 微分第五週　第三章 微分(小考第一章~第二章) 第六週　第三章 微分 第7-9週 第七週　第四章 三角函數與反三角函數第八週　第五章 指數函數與對數函數的導函數第九週　期中考(範圍1~4章)、筆記查核 第10-12週 第十週　第五章 指數函數與對數函數的導函數第十一週　第六章 微分的應用第十二週　第六章 微分的應用 第13-15週 第十三週　第六章 微分的應用第十四週　第七章 積分(小考第5、6章) 第十五週　第七章 積分 第16-18週 第十六週　第七章 積分第十七週　總複習第十八週　期末考(範圍1~7章)、筆記查核	Syllabus	1. function 2. Limit and continuity of function Weeks 4-6 3. Differentiation Weeks 7-9 4. Exponential and Logarithmic Function 5. Mid Exam Weeks 10-12 6. Application of the Derivate Weeks 13-15 7. Integration 8. Integration and its Application Weeks 16-18 9. Techniques of Integration 10. Review 11.Final Exam

尊重智慧財產權，請勿非法影印。