朝陽科技大學 092學年度第1學期教學大綱
Calculus 微積分

當期課號	1228	Course Number	1228
授課教師	簡蒼調	Instructor	JUAN,CHANG TIAU
中文課名	微積分	Course Name	Calculus
開課單位	資訊管理系(四日)一B	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程之目的在使學生能瞭解微積分的基本原理和應用的技術，課程內容包含1.實數、函數與其圖形 2.導函數與微分 3.微分的應用 4.指數函數與對數函數的微分 5.反導函數和積分的定義 6.三角函數的微分&積分 7.積分技術	Objectives	The main purpose of this course is to let students understand the fundamental principles of the differential integral calculus and its basic techniques of applications. The content involves real numbers, functions and graphs, the derivative and its applications, derivatives of exponential and logarithmic functions, derivative the trigonometric functions, and techniques of integration.
教材	1.To explain 2.To discuss 3.To use O.H.P. 4.Exercise 5.Quiz tests 6.Mid-term examination 7.Terminal-examination	Teaching Materials	
成績評量方式	平時成績(學習精神 態度,缺曠課,平時測驗)佔40%, 期中考成績佔30%, 期末考成績佔30%,	Grading	
教師網頁	_		
教學內容	1.在使學生能瞭解微積分的基本原理和應用的技術 2.複習實數 函數與其圖形 3.導函數與微分 4.微分的應用 5.指數函數 對數函數的微分 6.反導函數和積分的定義 7.三角函數的微分積分 8.積分技術	Syllabus	1.Enable the student to understand the fundamental principles of the differential integral calculus,and to master the basic techniques for applying these principles. 2.Review the real functions and graphs 3.The derivative and their applications 4.Derivative the exponential and logrithmic functions 5.Derivative the trigonometric functions 6.Techniques of integration

尊重智慧財產權，請勿非法影印。