

朝陽科技大學 098學年度第1學期教學大綱
Calculus(I) 微積分(一)

當期課號	2888	Course Number	2888
授課教師	魏清泉	Instructor	WEI,CHING CHUAN
中文課名	微積分(一)	Course Name	Calculus(I)
開課單位	資訊與通訊系(四日)一A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程主要介紹微分與積分之基本觀念、性質及相關的基本方法，並利用實際問題來了解微積分在工程上的應用。	Objectives	Functions, Limits, Differentiation, Integration, Applications of Calculus, Series and Taylor Polynomials.
教材	"Applied Calculus", Tan, 高立圖書	Teaching Materials	"Applied Calculus", Tan, 高立圖書
成績評量方式	1. 期中: 30 % 2. 期末: 40 % 3. 小考與平常成績 :30%	Grading	1. Midterm exam.:30 % 2. Final exam. :40% 3. Quiz : 30%
教師網頁	-		
教學內容	第一章 極限與連續 第二章 微分 第三章 微分之應用	Syllabus	Ch1 Limit and Continuous Ch2 Differentiation Ch3 Application of Differentiation

尊重智慧財產權，請勿非法影印。