

朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱  
Calculus(I) 微積分(一)

當期課號	3736	Course Number	3736
授課教師	林傳筆	Instructor	LIN,CHUAN BI
中文課名	微積分(一)	Course Name	Calculus(I)
開課單位	資訊與通訊系(四進)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	"Calculus: An Applied Approach, 8e"-Ron Larson, 歐亞書局	Teaching Materials	"Calculus: An Applied Approach, 8e"-Ron Larson, 歐亞書局
成績評量方式	課堂表現:10% 作業:20% 小考:20% 期中考:25% 期末考:25%	Grading	Attendance:10% Homeworks:20% Quizzes:20% Midterm:25% Final:25%
教師網頁	-		
教學內容	1.微積分基礎複習 2.函數,圖形與極限 3.微分 4.導數的應用 5.指數與對數函數	Syllabus	1.A Precalculus Review 2.Function, Graphs, and limits 3.Differentiation 4.Applications of the Derivative 5.Exponential and Logarithmic Function

尊重智慧財產權，請勿非法影印。