朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱
Calculus 微積分

當期課號	2408	Course Number	2408
授課教師	鄭佳炘	Instructor	CHENG,CHIA HSIN
中文課名	微積分	Course Name	Calculus
開課單位	電腦與通訊系(四日)一A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標		Objectives	
教材	R. T. Smith and R. B. Minton "Calculus: Early Transcendental Functions" 3e,McGraw-Hill, 2007	Teaching Materials	R. T. Smith and R. B. Minton "Calculus: Early Transcendental Functions" 3e,McGraw-Hill, 2007
成績評量方式	平時成績30%，期中考30%，期末考30%，出席率 10%	Grading	Tests and homeworks 30%, midterm 30%, final 30%, Attendance 10%
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~chcheng		
教學內容	本課程主要介紹微分及積分的定義、技巧及應用，其主要涵蓋的範圍有： 1. 極限與連續性 2. 微分 3. 微分的應用 4. 積分 5. 定積分的應用 6. 積分的技巧 7. 一階微分方程式 8. 無窮級數	Syllabus	This course gives an introduction to the definitions, techniques and applications of differentiation and integration. Topics to be covered are: 1. Limits and continuity 2. Differentiation 3. Applications of differentiation 4. Integration 5. Applications of the definite integral 6. Integration techniques 7. Fist-order differential equations 8. Infinite series

尊重智慧財產權，請勿非法影印。