

課程大綱及進度表

開課系所	化工甲乙
開課學年	97
開課學期	1
課程名稱(中文)	微積分(一)
課程名稱(英文)	CALCULUS (1)
課程碼	E315610
分班碼	
先修科目或先備能力	高中數學
學分數	3
開課教師	粘珠鳳
e-mail	nienpig@mail.ncku.edu.tw
電話	65146
Office Hours	By appoint only
課程概述	本科目介紹單變數微積分的概念、方法及應用。
教學目標	使學生熟練微積分的基本技巧，以期達到實際問題之應用。

授課課程大綱明細	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基本函數 2. 極限與連續 3. 微分及其應用 4. 積分及其應用 5. 指數與對數函數 6. 積分技巧 7. 無窮級數
參考書目	Calculus/Jon Rogawski
課程要求	出席，作業(或/及小考)，大考
評量方式	<ol style="list-style-type: none"> (a) Quizzes, Homework, and Attendance (20%) (b) 2 Midterms (25% each) (c) Final (30%)
課程網址	http://www.math.ncku.edu.tw/~cfnien/calsp08F.html
助教資訊	
備註	