

課程大綱及進度表

開課系所	都計工設
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	F212000
分班碼	
先修科目或先備能力	
學分數	3
開課教師	方源
e-mail	fong@mail.ncku.edu.tw
電話	65125
Office Hours	略
課程概述	極限、連續、導數、微分的應用、積分、積分的應用。
教學目標	訓練學生了解一些淺易的微積分概念，以作日後在力學設計上之應用。
授課課程大綱明細	<ol style="list-style-type: none"> 1. 極限的介紹 2. 連續 3. 導數與微分 4. 微分的應用 5. 定積分與不定積分 6. 積分的應用
參考書目	Calculus , Fong Yuen, Wang Yuan. Springer Verlag 2000.

課程要求	1. 期中考 2. 期末考 3. 習題研討
評量方式	1. 期中考 50% 2. 期末考 50%
課程網址	
助教資訊	
備註	