

課程大綱及進度表

開課系所	數學系
開課學年	101 學年
開課學期	上學期
課程名稱(中文)	高等微積分(一)
課程名稱(英文)	ADVANCED CALCULUS (1)
課程碼	C121110
先修科目或先備能力	微積分
學分數	4
開課教師	李國明
e-mail	kmlee@math.ncku.edu.tw
電話	65130
Office Hours	By appointment
課程概述(中文、英文)	This is a course about the theory and applications of derivatives (mostly partial), integrals (mostly multiple or improper), and infinite series (mostly of functions rather than of numbers), at a deeper level than is found in the standard first year calculus courses.
教學目標	略
授課課程大綱明細	略

參考書目	Schroeder, Mathematical Analysis: A concise introduction
課程要求	
評量方式	平時成績(含作業和小考)佔40% 期中考佔 30% 期末考佔 30%
課程網址	
助教資訊	
備註	