

課程大綱及進度表

開課系所	數學系
開課學年	99 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
分班碼	
先修科目或先備能力	微積分、線性代數(1)
學分數	4
開課教師	陳若淳
e-mail	rchen@mail.ncku.edu.tw
電話	2757575 ext. 65157
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	Main Text: Advanced Calculus Author: Gerald B. Folland Publisher: Prentice Hall 代理商: 歐亞圖書

	Reference: The Elements of Real Analysis Author: Robert G. Bartle 代理商: 滄海圖書
課程要求	略
評量方式	平時成績(含作業和小考)佔 20% 期中考佔 40% 期末考佔 40%
課程網址	
助教資訊	
備註	