

課程大綱及進度表

開課系所	數學系
開課學年	100 學年
開課學期	上學期
課程名稱(中文)	初等分析
課程名稱(英文)	Undergraduate Analysis
課程碼	C135100
分班碼	
先修科目或先備能力	通過數學系二年級高等微積分
學分數	3
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)	<p>這是一門數學系二年級高微的延續課程。內容包含 Divergence 和 Stokes's 定理；Fourier Series。</p> <p>This course is a continuation of the second year Advanced Calculus course. The content of the course shall include Divergence and Stokes's Theorems; Fourier Series.</p>
教學目標	略
授課課程大綱明細	略
參考書目	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gerald Folland, <i>Advanced Calculus</i>, Prentice Hall 2. Robert Bartle, <i>The Elements of Real Analysis</i>, John Wiley & Sons
課程要求	略

評量方式	學期成績將依照三次考試的成績計算:兩次期中考各佔 33%; 期末考佔 34%
課程網址	http://www.math.ncku.edu.tw/~rchen/
助教資訊	
備註	本課程將從 2010 高微二講義六 p. 7 的 lemma 開始, 因此沒學過講義一到講義六內容的同學請不要選課。