

課程大綱及進度表

開課系所	應數所碩一
開課學年	100
開課學期	1
課程名稱(中文)	機率論(一)
課程名稱(英文)	Probability (I)
課程碼	L150210
分班碼	
先修科目或先備能力	
學分數	3
開課教師	陳重弘
e-mail	chench@mail.ncku.edu.tw
電話	65134
Office Hours	By Appointment
課程概述	從測度到隨機變數之機率，探討期望值等衍伸之機率問題，並討論大樣本理論含中央極限定理，最後討論一些機率的應用。
教學目標	了解機率之理論基礎並能將其應用至一般領域。
授課課程大綱明細	<ol style="list-style-type: none"> 1. Measure theory 2. Laws of large numbers 3. Central Limit theorems 4. Applications
參考書目	Probability Theory and Examples, by Rick Durrett, 4 th Ed.

課程要求	作業、測驗
評量方式	期中考：40% 期末考：40% 平時成績：20%
課程網址	Moodle 網站
助教資訊	
備註	