

時間： THU 8:20 AM – 11:00 PM

地點： 管321

Office Hours: MON 8:20 – 11:59 AM

教師： 林耀鈴 (<http://www.cs.pu.edu.tw/~yawlin>)

辦公室： 管417 (右門)

電話： 2632-8001 ext 13403

教科書： 林惠玲、陳正倉合著「應用統計學」，二版，雙葉書局，台北，2002年。

參考書： Anderson, Sweeney and Williams, *Contemporary Business Statistics with Microsoft Excel*, South-Western College Publishing, 2001.

本課程主要在介紹與討論統計學理論與方法應用，希望透過本課程之介紹能使學生對統計理論與方法有更進一步的認知並熟習方法之應用與相關統計軟體之操作，以作為學生未來就業與未來從事研究時之基本工具。

評分標準： Grades will be assigned based on the following formula, with cut-offs determined by my opinion of students on the boundary.

小考(平時成績) — 30% (每次10分,取最高的3次成績)

期中考 — 30%

期末考 — 40% (4次小考,小考的前次上課時提示下一次小考範圍。)

課程進度概要：

日期	主題	章節	Note
----	----	----	----
02/13	統計的認識—意義、發展	1	
02/20	資料的性質與搜集	2	
02/27	敘述統計量、統計圖表	3	Q1
03/06	統計量數與資料衡量	4	
03/13	機率概論	5	
03/20	離散型隨機變數與機率分配	6	Q2
03/27	連續型隨機變數與機率分配 (1)	7	
04/03	春假		
04/10	連續型隨機變數與機率分配 (2)	7	
04/17	期中考		
04/24	抽樣與抽樣分配	9	
05/01	統計估計 (1)	10	
05/08	統計估計 (2)	10	Q3
05/15	假設檢定	11	
05/22	兩母體的統計估計與假設檢定	12	
05/29	變異數分析	13	Q4
06/05	簡單迴歸與相關分析	14	
06/12	卡方檢定	16	
06/19	期末考		