

台北大學 商學院 統計學 B

Statistics B (2010 Spring)

台北大學統計系 林建甫
e-mail: cflin@mail.ntpu.edu.tw
<http://web.ntpu.edu.tw/~cflin>

February 12, 2010

- Time:
 - Lecture: Tuesday 9:00am–12:00noon
 - Quiz/Exam: Tuesday, 8:10am–10:00am
 - Classroom: 文 1F10
 - Class Home Page: <http://web.ntpu.edu.tw/~cflin>
- Textbook:
 - 徐世輝, 應用統計學, 3/e, 2009, 前程文化.
 - 嚴禁翻印教科書.
- 作業習題解答與課業學習求助系統:
 1. 統計學共同碩士研究生助教與統計系課業輔導時間: Monday-Friday, 4:00pm–6:00pm 7F01, 7F02 (開學後兩週內, 統計系公告)
 2. Office Hours:
 - Tuesday, 三峽, 8:30am-9:00am, 12:00noon–1:00pm (make appointment by e-mail first)
 - Wednesday, 三峽, 8:30am-9:00am, 12:00noon–1:00pm (make appointment by e-mail first)
- Evaluation: 期末調整前總分共 100 分.
 - 每一章教學結束, 有一次考試 (約 6-7 次 Quizzes), 70%, 每次都包含之前所學的內容.
 - 期末考 30%, 包含整學期所學的內容.
 - 上課不定時點名以及上台演練, 約 3-5 次, 沒有補點名.
 - 期末調整前總分 50 分 (含) 以上及格.
 - 期末調整前總分 39 分 (含) 以下不及格.
 - 期末調整前總分 40-49 分 (含), 依上課不定時點名, 每點名一次, 期末成計加 2 分, 若加分到 50 分 (含) 以上及格.
 - 考試內容以上課例題與課後指定作業練習佔 70% 以上.
 - 考試每次分數為 100 分, 須獨立完成, 不可作弊.
 - 任何一次點名, 任何一次考試違反誠實原則者, 學期成績為 0 分.
- 重要說明
 - 下學課程延續上學期 吳祥華教授 的上課內容, 將從 徐世輝, 應用統計學, 3/e, 第 6 章起上課, 但上課方式未必能完全相同, 在此先行致歉.
 - 統計學高度應用在日常生活及政治議題, 上課必然會討論日常生活與政治議題, 討論統計數字背後的推論與意義.
 - 上課討論的過程與內容, 並不代表本人的日常生活觀點, 以及不代表本人的政治立場.
 - 上課討論的過程與內容, 並不代表本人教授學生的日常生活觀點, 以及不代表本人教授學生的政治理念.
 - 上課討論的過程與內容, 若有冒犯學生與家長的日常生活觀點以及政治理念, 在此先行致歉, 請學生與家長原諒並提出指教.

學生責任

- 課前預習, 每週 1-2 小時.
- 上課準時出席, 專心聽講, 發問, 參與討論.
- 課後複習與作業練習, 每週 4-6 小時.
- 作業的解答或有任何問題, 請優先利用統計系碩士研究生課業輔導時間進行諮詢.
- 上課考試, 須獨立完成, 不可互相抄襲.
- 考試只准使用電子計算機, 不可使用手機計算, 不可傳簡訊或接收簡訊, 違反規定者以作弊論

Statistics

1. 緒論
2. 圖表敘述的技巧
3. 數值敘述的技巧
4. 機率概論
5. 離散型隨機變數及其常用的機率分配
6. 連續型隨機變數及其常用的機率分配
7. 抽樣與抽樣分配
8. 估計
9. 假設檢定
10. 兩個母體比較的統計推論
11. 簡單線性迴歸
12. 複回歸分析
13. 卡方檢定
14. 時間數列分析
15. 變異數分析
16. 無母數統計