

統計學一（下）02

2012年02月

授課教師：莊惠菁

授課時間地點：待定

談話時間地點：請EMAIL約

E-Mail：hcchuang@ntu.edu.tw

<https://sites.google.com/site/ntufinancestatisticsfall2011/>

實習課助教：待定

助教E-Mail：待定

實習課時間地點：待定

教科書

管中閔，統計學：觀念與方法 二版，台北，華泰書局，2004年

<http://homepage.ntu.edu.tw/~ckuan/books.html>

成績計算：

- 實習成績：15 %，每星期五
- 期中考一：20 %，民國101年 3 月 22日（星期四）
- 期中考二：20 %，民國101年 5 月 3 日（星期四）
- 期末考：25 %，民國101年 6 月 14 日（星期四）
- 期末報告：20 %，口頭（5 月 31 日（星期四））；
書面（6 月 10 日（星期天））。

期中(末) 考試形式：

- 是非證明與計算：70 %
- EXCEL：30 %

預計本學期進度

週別	日期	內容
1	2/23	假設檢定
2	3/1	假設檢定
3	3/8	簡單線性迴歸：最小平方法
4	3/15	簡單線性迴歸：最小平方法
5	3/22	第一次期中考試
6	3/29	簡單線性迴歸：統計分析
7	4/5	放假
8	4/12	簡單線性迴歸：統計分析
9	4/19	多重線性迴歸
10	4/26	多重線性迴歸
11	5/3	第二次期中考試
12	5/10	常用資料庫與統計軟體簡介
13	5/17	時間序列分析簡介
14	5/24	卡方檢定
15	5/31	期末報告：口頭報告
16	6/7	變異數分析簡介
17	6/14	期末考試

●期末報告形式：

- ✓ 視人數而定，2~3人一組。
 - ✓ 期末報告分數，口頭報告佔期末報告 40 % ； 書面 60 % 。
 - ✓ 期末報告中英文皆可。禁手寫/手繪與其他語言撰寫。
 - ✓ 期末報告分數除非有可舉證的方式或協議，否則以組別為單位評分。
 - ✓ **各組需於第二次期中考前 (2012/5/3)** 決定研究題目，**並**經過授課教師同意，公布一頁的計畫書於網站上。若題目雷同以那一組先公布計畫書為準。逾期 n 天扣期末報告成績 $n*10\%$ ，扣完為止。
 - ✓ 計畫書需包含以下資訊：
 - 題目。
 - 期末報告組員基本資料 (姓名，系所，EMAIL) 。
 - 主要聯絡人基本資料 (姓名，系所，EMAIL) 。
 - 預計會使用的資料與統計方法。
 - 預計組員分工情形與預計進度。
1. 視組數而定，**期末 (2012/5/31)** 須有 **10~15 分鐘的口頭報告**，各組報告順序與報告人(一~二)人隨機決定。不事先公布。
 2. 口頭報告超過報告時間請立即下台。
 3. 口頭報告需準備 5~ 15 頁內的投影片。低於或超出皆不予計分。抽到的報告人未出席或是欲更換報告者，扣口頭報告成績 10%。整組沒人出席者，口頭報告以零分計算。
 4. 口頭報告需將投影片於前一晚 12 點前 EMAIL 給我公布在網路上。
 5. 口頭報告評分標準：報告的流暢性與正確性(40%)，報告的控制時間能力(30%)，投影片的可讀性與正確程度(20%)，回答問題的正確性(10%)。
 6. 口頭報告時，非組員的參與程度(發言，提問)視情況予以加分。
 7. 書面報告以 10 ~20 頁 (包含封面，參考書目，圖，表，附錄等) 為限，低於或超出皆不予計分。格式請參考：
<http://www.econ.sinica.edu.tw/upload/spec-new.pdf>
 8. 書面報告評分標準：報告格式的可讀性與正確性(30%)，資料整理的正確性與困難度(30%)，統計方法正確性(40%)。
 9. 書面報告至少需包含下列章節：研究動機與介紹，資料基本特性介紹，統計方法簡介，整理資料方式研究結果與結論，參考書目與資料來源。
 10. ****書面報告最晚需於(2012/6/10) 前EMAIL 給我**，逾期書面報告不予計分。