

科目：統計套裝軟體應用

指導老師：楊政穎博士

時間：星期二下午六時十分至九時

教科書：

梁德馨、王智立，統計學:SPSS分析導論，華泰文化，2014

授課大綱：

1. 統計方法概念
2. 機率及單變量變數
3. 雙變量變數
4. 特殊分配
5. 區間估計、假設檢定
6. 變異數分析
7. 卡方檢定
8. 迴歸分析
9. SPSS實務操作

The purpose of this course is to give students a conceptual introduction to the field of statistics and applications. Applications of data analysis and statistical methodology are integral part of the organization of this course. The development of each technique is presented in an application setting, with the statistical results providing insights to the decision and solution to problems in the real life.

評分方式：

- | | |
|---------|-----|
| 1. 期中考 | 30% |
| 2. 期末考 | 50% |
| 3. 課堂參與 | 10% |
| 4. 指定作業 | 10% |

參考書籍：

1. 管中閔，統計學：觀念與方法，二版，華泰文化，2004
2. 吳明隆，SPSS 統計應用學習實務--問卷分析與應用統計，第三版，2006
3. Roy D. Yates, David J. Goodman, Probability and Stochastic Processes 2nd ed., 2006, Wiley
4. Marija J. Norusis and SPSS Inc., SPSS 11.0 Guide to Data Analysis, 2002, Prentice Hall
5. 唐麗英、王春和，SPSS 統計分析 (14.0 中文版)，儒林圖書，2008
6. 楊世瑩，SPSS 統計分析實務，二版，旗標出版，2009