

統計系 多變量分析 一百零九學年度第二學期

Instructor: 鄭宇庭，商學院館 261255，2939-3091 轉 81255 (or 2938-7456)

E-mail: ting@nccu.edu.tw

Office hours: T 12:00 – 13:00 and by appointment

Feel free to drop by whenever you have questions!

Teaching Asst: To be announced

Lab: T 12:00 – 13:00

Text: Multivariate Analysis 8th Edition(2018) ; Hair, Black, Babin, Anderson

華泰文化事業公司

Grading: The weight in determining grades is: Projects – 100%.

Tentative weekly schedule

Week	Date	Topic
1	2/23	Introduction
2	3/2	Chapter 1 – 多變量分析方法簡介
3	3/9	主成份分析
4	3/16	Chapter 5 – 迴歸分析
5	3/23	Chapter 3 – 因素分析、第一次 Project 報告繳交
6	3/30	電腦操作(迴歸分析、因素分析)
7	4/6	Chapter 6 – 多變量變異數分析 MANOVA
8	4/13	Chapter 4 – 集群分析、第二次 Project 報告繳交
9	4/20	Chapter 4 – 集群分析
10	4/27	電腦操作(多變量變異數分析、集群分析)
11	5/4	Chapter 7 – 區別分析
12	5/11	Chapter 8 – 羅吉斯迴歸分析、第三次 Project 報告繳交
13	5/18	電腦操作(區別分析、羅吉斯迴歸分析)
14	5/25	多元尺度法、對應分析
15	6/1	電腦操作(多元尺度法、對應分析)、第四次 Project 報告繳交
16	6/8	Chapter 2 – 多變量分析方法的準備 – 資料預檢
17	6/15	料採礦介紹、文字探勘介紹、大數據介紹、人工智慧介紹