

國立中正大學社會福利研究所教學大綱

115 學年度第一學期

科目名稱：社會計量 Sociometrics

學分數：3

上課時間：週三（7, 8, 9）

上課地點：社科院 232

編號：3105088

修別：必修

授課老師：顏詩耕

辦公室：社科院 R335

分機號碼：32112

Email: siking.gan@gmail.com

Office Hours: 週四 9 AM–12 PM

課程助教：張雅淳

Email: sally900927@gmail.com

課程簡介

本課程內容包含初階和中階的統計概念和方法。本課程將從描述統計與交叉表出發，介紹量化研究的基本內涵。本課程接著講述常態分配、雙變項迴歸等初階統計概念及方法。之後，本課程進入多元迴歸、邏輯迴歸、多分類邏輯迴歸等中階量化方法的討論。此外，本課程也將初步介紹量化資料處理的重要議題，包括抽樣設計、迴歸診斷，以及缺失值等。本課程盼能讓同學瞭解如何應用適當的統計方法，以及詮釋統計分析結果。

指定閱讀

請參考每週課程安排

評分標準

課堂作業 25%（共 5 次，每次 5%）

課堂小考 15%（取成績前十佳）

期中考一 20%

期中考二 20%

期末考 20%

指定教材

Dudley L. Poston, Eugenia Conde and Layton M. Field. 2023. *Applied Regression Models in the Social Sciences*. Cambridge: Cambridge University Press. 請參考每週課程安排。

課程安排

週次	日期	主題
1	9/9	課程說明與介紹
2	9/16	Undertaking Statistical Analysis Using Stata Ch. 2
3	9/23	Descriptive Statistics and the Normal Distribution Ch. 4 交作業一
4	9/30	Statistical Tables and Cross-Tabulations Ch. 5 Bivariate Regression and Correlation and Statistical Inference Ch. 6
5	10/7	Bivariate Regression and Correlation and Statistical Inference Ch. 6 交作業二
6	10/14	期中考一
7	10/21	Multiple Regression and Correlation Ch. 7
8	10/28	Multiple Regression and Correlation Ch. 7
9	11/4	Binomial Logistic Regression Ch. 11 交作業三
10	11/11	Multinomial Logistic Regression Ch. 13
11	11/18	Count Regression Ch. 14 交作業四
12	11/25	期中考二
13	12/2	Multilevel Models Ch. 16
14	12/9	Regression Assumptions and Diagnostics and Robust Regression Ch. 8 交作業五
15	12/16	Missing Data Ch. 9
16	12/23	期末考