

國立中正大學社會福利研究所教學大綱
114 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：龔珮甄

Email: ellengong1999@gmail.com

課程簡介

本課程主要介紹初階和中階的統計概念與相關內容。本課程將從描述統計與交叉表出發，介紹量化研究的基本概念。本課程接著介紹常態分配、雙變項迴歸等初階統計概念。之後，本課程介紹多元迴歸、邏輯迴歸、多分類邏輯迴歸等中階量化方法。此外，本課程也將介紹處理量化資料的重要議題，包括抽樣設計、迴歸診斷，以及缺失值的處理等。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 30%（共 6 次，每次 5%）

期中考一 20%

期中考二 20%

期末考 20%

出席 10%

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	9/10	課程說明與介紹
2	9/17	Descriptive Statistics and the Normal Distribution Ch. 4
3	9/24	Statistical Tables and Cross-Tabulations Ch. 5
4	10/1	Bivariate Regression and Correlation and Statistical Inference Ch. 6
5	10/8	Bivariate Regression and Correlation and Statistical Inference Ch. 6
6	10/15	期中考 1
7	10/22	Multiple Regression and Correlation Ch. 7
8	10/29	Multiple Regression and Correlation Ch. 7
9	11/5	Regression Assumptions and Diagnostics and Robust Regression Ch. 8
10	11/12	Missing Data Ch. 9
11	11/19	期中考 2
12	11/26	Issues of Survey Design Ch. 10
13	12/3	Binomial Logistic Regression Ch. 11
14	12/10	Binomial Logistic Regression Ch. 11
15	12/17	Multinomial Logistic Regression Ch. 13
16	12/24	期末考