

國立中正大學社會福利學系課程大綱

115 學年度第 1 學期

課程名稱：社會統計 (一) / Social Statistics (I)

課程代碼：3101061_01

學分數：3 學分

授課時間：星期三 EF (13 : 15 - 16 : 00)

授課地點：社科院 R327

授課老師：翁康容

聯絡方式：kjwong5526@gmail.com

修改日期：2026/08/31

課程助教：

助教時間：

課程簡介

課程目的在於傳遞社會科學統計的基礎知識與分析方法，同時習得如何閱讀與解釋實證數據，也訓練學生將不同統計分析方法套用在不同的社會福利議題上。

課程目標

1. 熟悉社會科學統計基礎知識
2. 理解與執行常見社會科學基礎統計分析方法
3. 運用社會科學統計分析方法於實際現象的分析上

評量方式與說明

- (1) 平時作業：30%
- (2) 期中考：30%
- (3) 期末考：30%
- (4) 課堂出席與參與：10%

使用教材

B1 Agresti, Alan and Barbara Finlay. (2018) Statistical Methods for the Social Sciences, 5th edition (Global Edition) . (雙葉)

每週進度與閱讀範圍 (隨課程進度調整)

第一週 (9/9) 課程介紹

第二週 (9/16) 抽樣與測量

Chapter2 Sampling and Measurement

第三週 (9/23) 描述性統計 I

Chapter3 Descriptive Statistics

第四週 (9/30) 描述性統計 II

Chapter3 Descriptive Statistics

第五週 (10/07) 統計軟體操作教學 I

涵蓋範圍：統計軟體視窗介紹、檔案匯入匯出、資料處理與資料編碼 (含 if/switch 指令)、創造變數 (含函數呼叫)、描述性統計分析 (含函數呼叫)、單變項圖形製作 (含函數呼叫)

第六週 (10/14) 機率分配與抽樣分配 I

Chapter4 Probability Distribution

第七週 (10/21) 機率分配與抽樣分配 II

Chapter4 Probability Distribution

第八週 (10/28) 區間估計 I

Chapter5 Statistical Inference: Estimation

第九週 (11/04) 區間估計 II

Chapter5 Statistical Inference: Estimation

第十週 (11/11) 期中考

第十一週 (11/18) 假設檢定 I

Chapter6 Statistical Inference: Test of Significance

第十二週 (11/25) 假設檢定 II

Chapter6 Statistical Inference: Test of Significance

第十三週 (12/2) 統計軟體教學 II

涵蓋範圍：資料分割與合併 (含選擇結構 if/switch)、雙變數分析 (含函數呼叫)、雙變數圖形製作 (含函數呼叫)、標準化分數計算 (含函數呼叫)、單一樣本 T 檢定 (含函數呼叫)

第十四週 (12/9) 考前複習

第十五週 (12/16) 上機期末考

第十六週 (12/23) 紙筆期末考

第十七週 (12/30) 自主學習 I

第十八週 (01/06) 自主學習 II

學士班課程核心能力：

☒ 1. 激發學生對於國內外社會問題關懷的熱忱與深入研究興趣	☐ 5. 政策規劃：分析、研究、與論述能力
☒ 2. 基本學識：具備基本社會科學相關知識之能力	☐ 6. 概念運用：政策分析、理論之運用與執行
☐ 3. 基本學識：社會、政治、經濟基本社會科學能力之理解與運用	7. 研究技能： ☒ (1) 基本社會科學研究方法之理解與運用 ☒ (2) 獨立設計研究問題、方法之能力 ☒ (3) 分析問題與邏輯思考之培養
☒ 4. 研究方法：量性與質性方法之基本概念與運用	8. 實際應用： ☐ (1) 社會福利方案設計與評估 ☐ (2) 實務實習與運用 ☒ (3) 收集相關社會福利政策資訊與分析方法之運用