國立中正大學社會福利學系課程大綱

114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：2025/09/10

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（9/11） 課程介紹

第二週（9/18） 抽樣與測量

Chapter2 Sampling and Measurement

第三週（9/25）描述性統計

Chapter3 Descriptive Statistics

第四週（10/02）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）

第五週（10/09）機率分配與抽樣分配

Chapter4 Probability Distribution

第六週（10/16）區間估計I

Chapter5 Statistical Inference: Estimation

第七週（10/23）區間估計II

Chapter5 Statistical Inference: Estimation

第八週（10/30）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）

第九週（11/06）自主學習I

第十週（11/13）期中考

第十一週（11/20）假設檢定I

Chapter6 Statistical Inference: Test of Significance

第十二週（11/27）假設檢定II

Chapter6 Statistical Inference: Test of Significance

第十三週（12/4）統計軟體實作III

涵蓋範圍：單一樣本T檢定（包含函數呼叫）、遺漏值設定（含選擇結構if/switch）、報表解讀

第十四週（12/11）雙樣本比較

Chapter7 Comparison of Two Groups

第十五週（12/18）考前複習

第十六週（12/25）期末考

第十七週（01/01）國定假日，課程放假一次

第十八週（01/08）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 |