

國立中正大學社會福利學系課程大綱

111 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 (軟體操作週次請 13 : 00-15 : 00 至資訊處電腦教室 R217 上課 · 16 : 10 回 R327 上課)

授課老師：翁康容

聯絡方式：khwong5526@gmail.com

修改日期：2022/09/07

課程助教：王心貝 610310005@alum.ccu.edu.tw

吳佩瑩 wupeiyiq@alum.ccu.edu.tw

助教時間：每星期一上午 10-11 點、下午 4-5 點 (可實體或線上) 。若此二時段皆不行，請另外與助教約時間。

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 (暫訂)

- (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 (暫訂)

第一週 (9/7) 課程介紹

第二週 (9/14) 抽樣與測量

Chapter2 Sampling and Measurement

第三週 (9/21) 描述性統計

Chapter3 Descriptive Statistics

第四週 (9/28) 統計軟體實作 I

第五週 (10/05) 機率分配與抽樣分配

Chapter4 Probability Distribution

第六週 (10/12) 區間估計 I

Chapter5 Statistical Inference: Estimation

第七週 (10/19) 區間估計 II

Chapter5 Statistical Inference: Estimation

第八週 (10/26) 統計軟體實作 II

第九週 (11/02) 期中考總複習

第十週 (11/09) 期中考：紙本測驗+統計軟體操作

第十一週 (11/16) 假設檢定 I

Chapter6 Statistical Inference: Test of Significance

第十二週 (11/23) 假設檢定 II

Chapter6 Statistical Inference: Test of Significance

第十三週 (11/30) 統計軟體實作 III

第十四週 (12/07) 雙樣本比較

Chapter7 Comparison of Two Groups

第十五週 (12/14) 類別變項相關性分析

Chapter8 Analyzing Association between Categorical Variable

第十六週 (12/21) 統計軟體實作 IV

第十七週 (12/28) 期末考總複習

第十八週 (01/04) 期末考：紙本測驗+統計軟體操作

學士班課程核心能力：

<p><input checked="" type="checkbox"/> 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</p>	<p><input type="checkbox"/> 5. 政策規劃：分析、研究、與論述能力</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 基本學識：具備基本社會科學相關知識之能力</p>	<p><input type="checkbox"/> 6. 概念運用：政策分析、理論之運用與執行</p>
<p><input type="checkbox"/> 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</p>	<p>7. 研究技能：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (1)基本社會科學研究方法之理解與運用</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (2)獨立設計研究問題、方法之能力</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (3)分析問題與邏輯思考之培養</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 研究方法：量性與質性方法之基本概念與運用</p>	<p>8. 實際應用：</p> <p><input type="checkbox"/> (1)社會福利方案設計與評估</p> <p><input type="checkbox"/> (2)實務實習與運用</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (3)收集相關社會福利政策資訊與分析方法之運用</p>