

社會統計 (一)

2022 秋季

Time: 每周四 10:15-13:00

Classroom: 社科院一館 R327

Instructor: 黃國治 (社會福利學系助理教授) Office: 社科院一館 R342 Office hours: Thursday 14:00-15:00 Email: kuochih@ccu.edu.tw	Teaching assistants: 王心貝 : 610310005@alum.ccu.edu.tw ; Tuesday 10:00-11:00 吳嫻瑩 : vvuemma@gmail.com ; Wednesday 12-13:00 or 16-18:00
---	--

#課程簡介

本課程介紹基本的機率與統計學觀念，逐步建立統計分析的理論基礎，並引導學生使用工具處理資料，以培養學生分析數據資料的初步能力。

#內容概要 (實際進度將依上課情況調整)

1. 機率與統計之基本概念介紹
2. 資料分析之基本統計測量數
3. 機率論
4. 隨機變數及其機率分配
5. 常態變數及其相關分配
6. 抽樣方法，偏誤與抽樣分配
7. 點估計
8. 區間估計
9. 假設檢定
10. 資料分析練習

#教科書：林惠玲、陳正倉 (2021) 統計學(上下冊)，雙葉。

#評量方法

- 1ST midterm exam: 20%
- 2nd midterm exam: 20%
- Final exam: 20%
- Homework Assignments: 40%