



課 綱 Course Outline
社會學系學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	社會統計(二)				
英文課程名稱 Course Name in English	Elementary Statistics (II)				
科目代碼 Course Code	SOC_10010	班 別 Degree	學士班 Bachelor's		
修別 Type	學程 Program	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
本課程以較為科普的教學方式介紹統計觀念與背景，並指出常見的不良統計來源與狀況，以增廣學生的統計思維能力，並搭配統計軟體的學習，來加強對統計的應用能力。本課程的目標著重於學生對於敘述統計、基礎機率、單變項與雙變項之區間估計等初等統計知識的了解。					
系教育目標 Dept.'s Education Objectives					
1	培養具有社會學知識、技能與態度之人才。 The graduates shall have basic sociological knowledge and skills in understanding social life.				
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives	
A	關懷社會並具備社會分析之基礎知識 The students shall have elementary social analysis knowledge and care society.				
B	培養批判反省之能力 The students shall have critical thinking in understanding social conditions and their impacts on individuals.				●
C	培養運用理論進行資料蒐集、調查分析及解釋之技能。 The students shall have ability in data collecting, survey conducting and data analysis .				●
圖示說明Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated					
課程大綱 Course Outline					
1. 課程介紹					

2. 復習基礎統計學I
3. 復習基礎統計學II
4. 復習基礎統計學III
5. 兩母體的統計估計與假設檢定I
6. 兩母體的統計估計與假設檢定II
7. 變異數分析I
8. 變異數分析II
9. 簡單迴歸分析與相關分析I
10. 簡單迴歸分析與相關分析II
11. 複迴歸分析與相關分析III
12. 複迴歸分析與相關分析IV
13. 類別資料的分析I
14. 類別資料的分析II
15. 關於量化研究的其他問題

資源需求評估 (師資專長之聘任、儀器設備的配合 . . . 等)

Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)

1. 需要具有社會統計學相關背景的師資。
2. 需要設備包括單槍投影機、配有相關統計軟體的電腦等設備配合

課程要求和教學方式之建議

Course Requirements and Suggested Teaching Methods

1. 授課教師講授。
2. 學生統計實作

其他

Miscellaneous