



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 |
| <p style="text-align: center;">資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等）</p> <p style="text-align: center;">Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)</p> |
| 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 |
| <p style="text-align: center;">課程要求和教學方式之建議</p> <p style="text-align: center;">Course Requirements and Suggested Teaching Methods</p> |
| 1. 授課教師講授。 2. 學生統計實作 |
| <p style="text-align: center;">其他</p> <p style="text-align: center;">Miscellaneous</p> |
| |