



課 綱 Course Outline

通識教育中心學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	民意調查與數據分析				
英文課程名稱 Course Name in English	Public Opinion Polling and Data Analysis				
科目代碼 Course Code	GC__68010	班 別 Degree	學士班 Bachelor' s		
修別 Type	選修 Elective	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
本課程目標旨在幫助學生從理論與實務對民意調查的理解和應用，課程的內容涵蓋理論與實務，以及解讀民調資料的能力。在民調方面，會介紹民意的形成與特質、蒐集民意的各種調查研究方式、調查研究方法的邏輯，以及問卷設計。在統計方面，藉由了解量化研究的基本概念，以及實際電腦統計軟體SPSS操作，引導同學使用統計方法探究社會科學關心的各種重要議題，客觀分析政治、社會以及經濟等現象。					
(校)教育目標 Objectives of General Education					
1	在地關懷與全球視野 Develop domestic and global perspectives				
2	人文素養與科學知識 Achieve humanistic values and scientific literacy				
3	全人健康與永續創新 Holistic Wellness and Sustainable Innovation				
(校)核心能力 Learning Outcomes				課程目標與校核心能力相關性 Correlation between Course Objectives and Basic Learning Outcomes	
A	自主學習與創新思考 Autonomous Learning and Creative Thinking			●	
B	康健身心 Physical Fitness and Mental Balance			●	
C	互動、溝通與解決問題 Interactive Communication and Problem Solving			●	
D	情藝美感 Artistic Feeling and Aesthetic Perception			●	

E	文化素養與尊重差異 Cultural Literacy and Respect for Differences	●
F	在地關懷與公民責任 Local Commitment and Civic Responsibility	●

圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated

課程大綱
Course Outline

Week 1: 課程介紹
Week 2: 調查的基礎：社會科學研究邏輯及理論建構
Week 3: 概念操作化與測量
Week 4: 選擇合適的資料蒐集方法、資料庫介紹
Week 5: 調查的類型
Week 6: 抽樣
Week 7: 網路問卷構思設計
Week 8: 調查的分析：初等統計與統計軟體介面介紹
Week 9: 分組期中報告
Week 10: 調查的分析：初等統計與統計軟體基本功能操作
Week 11: 調查的分析：初等統計與統計軟體基礎運算操作
Week 12: 調查的分析：相關分析與統計軟體操作
Week 13: 調查的分析：獨立樣本t檢定與統計軟體操作
Week 14: 調查的分析：變異數分析與統計軟體操作
Week 15: 調查的分析：卡方檢定與統計軟體操作
Week 16: 專家演講
Week 17: 分組期末報告
Week 18: 教師彈性教學週

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.)

需要使用電腦教室

課程要求和教學方式之建議
Course Requirements and Suggested Teaching Methods

其他
Miscellaneous