

# 問卷分析應用實務:以 SPSS Statistics 為例

本課程分兩個主題，第一主題適合完全不懂 SPSS 之老師或同學，避開艱澀難懂的統計原理，依據實際應用案例搭配模擬資料，了解實務上面臨不同資料類型應如何選擇合適的分析方法，並且帶領您學會解讀結果，完成統計報表。

第二主題以問卷分析為例，適合有 SPSS 及統計基礎的老師會同學。問卷調查是目前調查中廣泛採用的方式，預試問卷應該作哪些統計分析，如何從一份預試問卷變成正式問卷。本主題所介紹的統計分析方法為大多數人文社會學者從事量化分析研究會用到的分析技術，並傳授您在進行問卷分析時遇到問題或困難時如何排解。

透過這二大主題，您將從分析前的資料準備，確認資料是否適合分析、至基礎的單變量檢定，到較為複雜的迴歸模型，無論是圖或表的編輯，透過淺白的話語，讓您了解資料的性質與分析方法，協助您輕鬆的完成研究資料呈現。

## 主題一：SPSS 入門與資料前處理

時間	Day1-課程大綱
09:00~09:30	SPSS 家族介紹與基本操作 <ul style="list-style-type: none"><li>● 問卷與變數視窗的對應設定及 SPSS 資料的輸入</li><li>● 變數視窗的各種設定</li><li>● SPSS 常用工具鈕的介紹</li><li>● 自訂與新增屬於自己的工具鈕</li></ul>
09:30~10:00	二手資料的讀取與儲存 <ul style="list-style-type: none"><li>● 如何匯入/儲存 EXCEL 資料檔</li><li>● 如何匯入/儲存文字檔</li></ul>
10:00~10:10	休息
10:10~10:30	合併資料與變數 <ul style="list-style-type: none"><li>● 如何合併多份資料</li><li>● 如何合併具不同變數的資料</li></ul>
10:30~11:30	常用資料的處理技術 <ul style="list-style-type: none"><li>● 資料重新架構</li><li>● 資料轉置</li><li>● 字串擷取</li><li>● 字串合併</li><li>● 字串移除空白</li></ul>
11:30~12:00	賦歸 / QA 時間

## 主題二：問卷設計介紹與統計分析

時間	Day2-課程大綱
09:00~10:00	如何計算變數 <ul style="list-style-type: none"><li>● 反向計分的處理</li><li>● 連續變數轉成分組資料</li><li>● 虛擬變數的轉換</li><li>● Z 分數的轉換</li></ul>
10:00~10:10	休息
10:10~11:30	常用的統計量 常用統計圖形的繪製 獨立樣本 T 檢定 變異數分析 簡單線性迴歸分析
11:30~12:00	賦歸 / QA 時間

※時間、流程會依現場上課狀況調整，以上僅供參考用。

※上課使用之資料集均為模擬資料。