

課程編號	1 0 1 0 3 2 8 0 0	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：劉怡廷 老師 開課系所：企業與創業管理學系暨研究所 年級班別：大學部 2 年 班
班次	01/02		
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
統計應用軟體		2	Operation and Application of Statistical Analysis Software
教學目標與內容	藉由 Excel 以及 SPSS(Statistic package for social science) 等統計軟體協助處理龐大的資料，課程內容涵蓋 SPSS 使用入門與進階，包含敘述統計應用以及推測統計應用基礎，課程中除了介紹軟體的操作外並適時的複習統計學的基本理論，以加強同學的學習效果與資料分析能力。		
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法 <input checked="" type="checkbox"/> 討論法 <input checked="" type="checkbox"/> 演習法 <input checked="" type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 其他_____		
評量方式	期中測驗 30%、期末測驗 30%、出席及平時作業 40%		
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。 袁正綱，SPSS 基礎統計分析，滄海書局		

科目簡介(含課程大綱及教學進度)：

- W1 課程介紹
- W2 SPSS 基本操作：SPSS 安裝與啟動、定義變數、輸入資料、資料檔之傳出與傳入、其他特殊操作
- W3 資料探索分析：資料探索的意義、偏離值與極端值的影響與處理、描述資料、探索式資料分析
- W4 統計圖形的調製：條形圖、線形圖、圓餅圖、誤差長條圖、散佈圖、互動式圖形
- W5 複習
- W6 統計分析程序的選擇
- W7 比較平均值檢定：檢定原理與方法、t 檢定、無母數檢定法、單組樣本檢定
- W8 單因子變異數分析：檢定顯著後事後多重比較分析、單因子變異數分析、無母數檢定
- W9 期中考
- W10 組間因子實驗：組間因子設計效果、因子變異數分析、超過兩個多水準因子的因子設計
- W11 組內因子實驗：組間與組內設計差異、組內實驗變異數分析、單因子組內設計、單因子組內實驗無母數分析、兩因子組內設計變異數分析
- W12 混合因子實驗：混合因子設計簡介、二因子混合因子設計變異數分析、三因子混合因子變異數分析、主效果與多重比較
- W13 統計關聯性的衡量：統計關聯性簡介、統計相關分析、其他資料類型關聯性衡量
- W14 多元頻率分析：多元頻率分析簡介、三元對數線性分析範例
- W15 迴歸分析：迴歸分析簡介、簡單迴歸、複迴歸、散佈圖迴歸線
- W16 邏輯迴歸與判別分析：邏輯迴歸、判別分析
- W17 因子分析：因子分析簡介、因子分析程序
- W18 期末考

說明：

1. 授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。
2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。

課程委員會召集人

金管系主任官志亮(乙)

授課教師：

劉始好
3/5

課務組辦事員郭惠姍

課務
97.3.7
收文章