

淡江大學 102 學年度第 1 學期課程教學計畫表

| | | | |
|---|---|----------|----------------------------|
| 課程名稱 | 統計應用專題 | 授課 教師 | 張紘炬 HORNG-JINH CHANG |
| | SPECIAL TOPICS ON STATISTICAL APPLICATIONS | | |
| 開課系級 | 管科一博士班 A | 開課 資料 | 選修 單學期 2學分 |
| | TLGXD1A | | |
| 系 (所) 教育目標 | | | |
| <p>一、精實管理科學專業。</p> <p>二、學習自我成長。</p> <p>三、連結理論與實務。</p> <p>四、增進團隊合作溝通。</p> <p>五、培養判斷與分析技巧。</p> <p>六、重視組織永續經營。</p> | | | |
| 系 (所) 核心能力 | | | |
| <p>A. 決策分析能力。</p> <p>B. 統計分析能力。</p> <p>C. 財經分析能力。</p> <p>D. 組織經營管理能力。</p> <p>E. 團隊合作能力。</p> <p>F. 自我管理能力。</p> <p>G. 道德倫理能力。</p> | | | |
| 課程簡介 | 行銷研究、消費者行為研究、組織行為研究、...等領域為本所重要研究方向，其研究過程需具備很正確的統計理論概念，執行適合之統計分析，以撰寫論文。甚至協助專研統計理論之同學，開拓研究題材。本課程為專題課程，依學生論文主題、研究計畫或未完成之論文內容所需的統計方法講述，期能經此課程的協助學生正確使用適當的統計方法。 | | |
| | Using various appropriate statistical analyses, students are to write papers in marketing research, consumer behavior research, organizational behavior research, ..., etc.. This course is to help students using appropriate and correct statistical methods for thesis design and development. | | |

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系(所)核心能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。(例如：「系(所)核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

| 序號 | 教學目標(中文) | 教學目標(英文) | 相關性 | |
|----|--|---|------|----------|
| | | | 目標層級 | 系(所)核心能力 |
| 1 | 由適合之統計分析，撰寫行銷研究、消費者行為研究、組織行為研究,...等領域之論文。甚至協助專研統計理論之同學，開拓研究題材。 | Using various appropriate statistical analyses, students are to write papers in marketing research, consumer behavior research, and organizational behavior research,...etc.. | C3 | B |

教學目標之教學方法與評量方法

| 序號 | 教學目標 | 教學方法 | 評量方法 |
|----|--|------------|---------|
| 1 | 由適合之統計分析，撰寫行銷研究、消費者行為研究、組織行為研究,...等領域之論文。甚至協助專研統計理論之同學，開拓研究題材。 | 講述、討論、問題解決 | 報告、上課表現 |
| | | | |

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

| 淡江大學校級基本素養 | 內涵說明 |
|------------|--|
| ◇ 全球視野 | 培養認識國際社會變遷的能力，以更寬廣的視野了解全球化的發展。 |
| ◆ 資訊運用 | 熟悉資訊科技的發展與使用，並能收集、分析和妥適運用資訊。 |
| ◆ 洞悉未來 | 瞭解自我發展、社會脈動和科技發展，以期具備建構未來願景的能力。 |
| ◇ 品德倫理 | 了解為人處事之道，實踐同理心和關懷萬物，反省道德原則的建構並解決道德爭議的難題。 |
| ◆ 獨立思考 | 鼓勵主動觀察和發掘問題，並培養邏輯推理與批判的思考能力。 |
| ◇ 樂活健康 | 注重身心靈和環境的和諧，建立正向健康的生活型態。 |
| ◇ 團隊合作 | 體察人我差異和增進溝通方法，培養資源整合與互相合作共同學習解決問題的能力。 |
| ◇ 美學涵養 | 培養對美的事物之易感性，提升美學鑑賞、表達及創作能力。 |

授課進度表

| 週次 | 日期起訖 | 內容 (Subject/Topics) | 備註 |
|----|-------------------------|---|----|
| 1 | 102/09/16~ 102/09/22 | 討論研議每一位學生的研究主題(涉及統計應用)或已進行研究的內容. | |
| 2 | 102/09/23~ 102/09/29 | 如何取得統計方法可用的樣本 | |
| 3 | 102/09/30~ 102/10/06 | 學生的研究主題或已進行研究的內容涉及統計方法之解說/常用的統計方法:相關性研究方法 | |
| 4 | 102/10/07~ 102/10/13 | 學生的研究主題或已進行研究的內容涉及統計方法之解說/常用的統計方法:相關性研究方法 | |
| 5 | 102/10/14~ 102/10/20 | 學生的研究主題或已進行研究的內容涉及統計方法之解說/常用的統計方法:正確使用比較大小之方法 | |
| 6 | 102/10/21~ 102/10/27 | 學生的研究主題或已進行研究的內容涉及統計方法之解說/常用的統計方法:正確使用比較大小之方法 | |
| 7 | 102/10/28~ 102/11/03 | 學生的研究主題或已進行研究的內容涉及統計方法之解說/常用的統計方法:多重比較法與排序 | |
| 8 | 102/11/04~ 102/11/10 | 學生的研究主題或已進行研究的內容涉及統計方法之解說/常用的統計方法:多重比較法與排序 | |
| 9 | 102/11/11~ 102/11/17 | 學生的研究主題或已進行研究的內容涉及統計方法之解說/常用的統計方法:顯著性檢定方法 | |
| 10 | 102/11/18~ 102/11/24 | 學生的研究主題或已進行研究的內容涉及統計方法之解說/常用的統計方法:顯著性檢定方法 | |
| 11 | 102/11/25~ 102/12/01 | 學生的研究主題或已進行研究的內容涉及統計方法之解說/因素分析的統計方法 | |

| | | | |
|--------------|---|---------------------------------------|--|
| 12 | 102/12/02~ 102/12/08 | 學生的研究主題或已進行研究的內容涉及統計方法之解說/集群分析的統計方法 | |
| 13 | 102/12/09~ 102/12/15 | 學生的研究主題或已進行研究的內容涉及統計方法之解說/正典相關分析的統計方法 | |
| 14 | 102/12/16~ 102/12/22 | 學生的研究主題或已進行研究的內容涉及統計方法之解說/多元尺度分析的統計方法 | |
| 15 | 102/12/23~ 102/12/29 | 學生的研究主題或已進行研究的內容涉及統計方法之解說/線性模型應用 | |
| 16 | 102/12/30~ 103/01/05 | 學生報告/統計方法總檢討 | |
| 17 | 103/01/06~ 103/01/12 | 學生報告/統計方法總檢討 | |
| 18 | 103/01/13~ 103/01/19 | 學生報告 | |
| 修課應 注意事項 | | | |
| 教學設備 | 電腦、投影機、其它(黑(白)板) | | |
| 教材課本 | 由老師提供, 每一位學生的研究主題之任何相關的統計書籍. | | |
| 參考書籍 | 每一位學生的研究主題之任何相關的統計書籍. | | |
| 批改作業 篇數 | 篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫) | | |
| 學期成績 計算方式 | ◆出席率： 50.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈期末報告〉：50.0 % | | |
| 備 考 | <p>「教學計畫表管理系統」網址：http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處首頁〈網址：http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php〉業務連結「教師教學計畫表上傳下載」進入。</p> <p>※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</p> | | |