

淡江大學 105 學年度第 2 學期課程教學計畫表

| | | | |
|--|---|----------|---------------------|
| 課程名稱 | 社會科學統計方法 | 授課 教師 | 唐大崙 TANG, DA-LUN |
| | THE STATISTIC METHOD OF THE SOCIAL SCIENCE | | |
| 開課系級 | 大傳一碩士班 A | 開課 資料 | 選修 單學期 3學分 |
| | TAMAM1A | | |
| 系（所）教育目標 | | | |
| <p>一、培養具文化創意產業分析、企劃與行銷專業之傳播人才。</p> <p>二、訓練具訊息研究與跨媒體創新開發專業之傳播人才。</p> | | | |
| 系（所）核心能力 | | | |
| <p>A. 倫理道德能力：具備理解傳播相關倫理與社會責任之能力。</p> <p>B. 訊息分析與研究能力：具備系統蒐集、解釋、分析與研究訊息之相關議題。</p> <p>C. 獨立思考能力：具備獨立發掘、分析與解決傳播相關議題之能力。</p> <p>D. 結合理論與實務能力：具備運用傳播理論與研究方法，以執行傳播專案。</p> <p>E. 研發創新能力：具備理解文化創意產業之趨勢與跨媒體創新研發之能力。</p> | | | |
| 課程簡介 | 本課程目的在教導社會科學量化研究常用的統計概念與操作。 | | |
| | The aim of the course was to give the participant an overview of the basic statistical concept and SPSS operation. During the course, the statistical reasoning behind SPSS was emphasized, in order to provide the participants a sound base to choose the correct operations to manipulate their research data. | | |

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 | 理解統計概念 | understanding the statistical concepts | C2 | B |
| 2 | 理解並熟練SPSS & AMOS的操作 | mastering the SPSS and AMOS operation skill | P3 | C |
| 3 | 理解並熟練Excel的資料分析工具 | mastering the EXCEL operation skill | P3 | D |

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 | 理解統計概念 | 講述、討論 | 紙筆測驗、實作、報告 |
| 2 | 理解並熟練SPSS & AMOS的操作 | 講述、討論 | 實作、報告 |
| 3 | 理解並熟練Excel的資料分析工具 | 講述、討論、賞析 | 實作、報告 |
| | | | |

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 | 106/02/13~ 106/02/19 | 教材、教法的介紹、何謂統計、SPSS軟體介紹 | |
| 2 | 106/02/20~ 106/02/26 | 認識資料尺度與分配圖表、EXCEL的統計運用 | |
| 3 | 106/02/27~ 106/03/05 | 認識平均數 | |
| 4 | 106/03/06~ 106/03/12 | 認識變異數 | |
| 5 | 106/03/13~ 106/03/19 | 認識各種相關係數 | |
| 6 | 106/03/20~ 106/03/26 | 推論統計的基礎定理-中央極限定理 | |
| 7 | 106/03/27~ 106/04/02 | 平均數差異檢定課題 | |
| 8 | 106/04/03~ 106/04/09 | AMOS軟體介紹 | |
| 9 | 106/04/10~ 106/04/16 | 用AMOS做簡單線性回歸 | |
| 10 | 106/04/17~ 106/04/23 | 用AMOS做簡單線性回歸2 | |
| 11 | 106/04/24~ 106/04/30 | 常用無母數檢定 | |
| 12 | 106/05/01~ 106/05/07 | 常用無母數檢定2 | |

| | | | |
|--------------|--|--------------|--|
| 13 | 106/05/08~ 106/05/14 | 常用無母數檢定3 | |
| 14 | 106/05/15~ 106/05/21 | AMOS做問卷信度分析 | |
| 15 | 106/05/22~ 106/05/28 | AMOS做問卷信度分析2 | |
| 16 | 106/05/29~ 106/06/04 | AMOS做變異數分析 | |
| 17 | 106/06/05~ 106/06/11 | 課程緩衝與分組報告 | |
| 18 | 106/06/12~ 106/06/18 | 報告回饋 | |
| 修課應 注意事項 | <p>一、每堂課上課遲到超過15分鐘即視同「缺課」。</p> <p>二、「無故缺席」累計3次，或請假日數超過（含）全學期上課日1/3者，學期成績即計為「不及格」。</p> <p>三、上課時間不得使用手機、電腦等通訊設備，除非經教師同意或做指定用途。本課程盡量不講理論，而是聚焦在統計軟體的操作上，所以請欲修課者自備電腦與相關軟體來上課！</p> <p>每堂課進教室之前請簽名，無故缺席3次以上必當，為了防止被當，請準時到課，或按校規請假！限收2星期內的請假單據，逾期不收！</p> <p>注意：開學第一週即正式上課，併入點名紀錄，加選同學一視同仁，沒有例外優待！</p> <p>分組作業需按時交差，延時扣分，上課必須自行攜帶筆記型電腦！</p> | | |
| 教學設備 | 電腦、投影機 | | |
| 教材課本 | SPSS與統計應用分析 & 方世榮的「基礎統計學二版」,華泰書局 | | |
| 參考書籍 | 老師上課的講義 | | |
| 批改作業 篇數 | 5 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 | <p>◆出席率： 30.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：20.0 %</p> <p>◆期末評量：30.0 %</p> <p>◆其他〈 〉： %</p> | | |
| 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> | | |