

# 南台科技大學 101 學年度第 1 學期課程資訊

|        |   |
|--------|---|
| 課程名稱   | 基礎統計學   |
| 課程編碼   | C0Q08O01  |
| 系所代碼   | 0C  |
| 開課班級   | 碩專應英一甲 碩專應英二甲   |
| 開課教師   | 黃大夫   |
| 學分     | 3.0   |
| 時數     | 3   |
| 上課節次地點 | 六 8 9 11 教室 N309  |
| 必選修    | 選修  |
| 課程概述   | 本課程介紹應用語言學及外語學習研究領域之基礎統計概念與方法，並引導同學使用 <b>SPSS</b> 統計工具來進行資料編輯，統計方法運用，及資料分析解讀等。本課程將使同學具備實用之統計基本概念並有助於克服對統計的恐懼。   |
| 課程目標   | <p>(一)認知方面：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.瞭解量化研究之過程及應用。</li> <li>2.瞭解資料統計分析方法及程序。</li> </ol> <p>(二)技能方面：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.能熟練使用 <b>SPSS</b> 應用統計分析軟體。</li> <li>2.能提出問卷資料統計分析的書面報告。</li> </ol> <p>(三)情意方面：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.建立資料的正確收集與分析之觀念。</li> <li>2.培養調查研究過程中抗壓性之能力。</li> </ol> |
| 課程大綱   | <p>課程緒論<br/>           設計研究及建構調查<br/> <b>SPSS</b> 簡介<br/>           統計圖<br/>           集中量數<br/>           分散量數<br/>           相關分析<br/>           卡方分析<br/>           t 檢定分析<br/>           單因子變異數分析<br/>           簡單迴歸分析<br/>           量表的項目分析<br/>           量表的信度分析</p>   |
| 英文大綱   | Designing a Study and Construct a Survey  |

|        |  |
|--------|--|
|        | <p>Introduction of SPSS</p> <p>Visual Displays</p> <p>Measures of Central Tendency</p> <p>Measures of Dispersion</p> <p>Correlation analysis</p> <p>Chi-square analysis</p> <p>t-test analysis</p> <p>oneway-Anova</p> <p>Simple Linear Regression Analysis</p> <p>Item Analysis of Scale</p> <p>Reliability Analysis of Scale</p> |
| 教學方式   |  |
| 評量方法   |  |
| 指定用書   | Doing statistics in second language research using SPSS  |
| 參考書籍   |  |
| 先修科目   |  |
| 教學資源   |  |
| 注意事項   |  |
| 全程外語授課 | 0  |
| 授課語言 1 | 華語   |
| 授課語言 2 |  |
| 輔導考照 1 |  |
| 輔導考照 2 |  |