

## 南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	進階應用語言學統計
課程編碼	C0Q08A01
系所代碼	0C
開課班級	碩專應英一甲
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	This course aims to consolidate the foundation of students' statistical knowledge and further provide more advanced statistical models which will be closely linked and crucial to their future survey-based, quantitative research. Aside from the learning of the essential advanced statistical knowledge, advanced features of SPSS will be learned and practiced in the course to boost student SPSS proficiency.
課程目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>(一) SPSS 基本功能操作與運用熟悉度達到 80% 以上</li> <li>(二) 對所教授進階統計檢定方法運用之判斷、結果分析能融會貫通</li> <li>(三) 能將所學進階統計方法應用到虛擬或真實資料分析而完成一份量化資料分析期末報告</li> </ul>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基礎統計概念複習</li> <li>2. SPSS 進階功能演練</li> <li>3. 探索性因素分析</li> <li>4. 驗證性因素分析</li> <li>5. 問卷設計</li> <li>6. 結構方程概論</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Review of fundamental statistics</li> <li>2. Advanced functions in SPSS</li> <li>3. Exploratory factor analysis</li> <li>4. Confirmatory factor analysis</li> <li>5. Questionnaire development</li> <li>6. Introduction to Structural Equation Modeling</li> </ol>
教學方式	

評量方法	
指定用書	A Guide to doing statistics in second language research using R
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	英語
授課語言 2	華語
輔導考照 1	
輔導考照 2	