

南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	統計資料分析
課程編碼	50N17H01
系所代碼	05
開課班級	夜四技工管四甲
開課教師	顏慧
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 12 13 14 教室 D301
必選修	選修
課程概述	資料的統計分析關係著一份研究報告能否完整呈現的重要關鍵。此門課在幫助學生如何根據研究問題以及研究資料的屬性，選用適當的統計方法，做正確的統計分析，進而有效的呈現分析的結果。目標在以實例的方式幫助同學熟悉一些常用的統計方法，理論的基礎會視需要予以講授，但會盡量以應用為主。希望可幫助同學從事專題研究的資料分析。
課程目標	
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 課程簡介 2. 敘述統計 3. 母體是否服從常態分配之檢定 4. 平均數之檢定 5. 變異數分析 6. 變異數之檢定 7. 比例之檢定 8. 卡方檢定 9. 迴歸分析 10. 特殊資料的分析 11. 量表的問卷資料分析 12. 無母數統計方法
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction 2. Descriptive Statistics 3. Normality Checking 4. Tests of Population Mean(s) 5. Analysis of Variance (ANOVA) 6. Tests of Population Variance(s) 7. Tests of Population Proportion(s) 8. Chi-square Tests 9. Regression Analysis 10. Analysis of Special Types of Data

	11. Questionnaire Data Analysis 12. Nonparametric Methods
教學方式	
評量方法	
指定用書	SPSS 統計分析
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> 1. 行為及社會科學統計學：統計軟體應用，陳正昌著，第三版，巨流圖書公司 2. 量化研究與統計分析：SPSS(PASW)資料分析範例解析，邱皓政著，第五版(2010)，五南書局 3. SPSS 與統計應用分析，第二版，吳隆明、涂金堂著，五南書局 4. SPSS 問卷統計分析實務：操作與應用，第二版，吳明隆編著，五南書局 5. SPSS 統計分析與實務，林傑斌、林川雄、馮兆康著，博碩文化 6. SPSS 與應用統計學，謝廣全、謝佳懿 著，巨流圖書公司
先修科目	統計學(一)，統計學(二)。 若曾修過統計套裝軟體課程，將會有很大的幫助。
教學資源	
注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 上課勿缺席 2. 作業勿抄襲或遲交 3. 考試勿作弊或缺考
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	