

南台科技大學 99 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	高等應用統計學
課程編碼	Y0M09301
系所代碼	0Y
開課班級	碩研企管二甲 碩研人資二甲
開課教師	李金泉
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 6 7 8 教室 N501
必選修	選修
課程概述	統計學係以科學方法搜集、整理、陳述、解釋分析資料，進而根據所分析得出的資訊來推論未知的訊息。內容涵蓋相關分析及差異分析等各項推論統計。除了說明資料分析的方法外，也詳細介紹 SPSS 套裝軟體的使用。
課程目標	<p>(一)認知方面：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.瞭解量化研究之過程及應用。 2.瞭解資料統計分析方法及程序。 <p>(二)技能方面：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.能熟練使用 SPSS 應用統計分析軟體。 2.能提出問卷資料統計分析的書面報告。 <p>(三)情意方面：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.建立資料的正確收集與分析之觀念。 2.培養調查研究過程中抗壓性之能力。
課程大綱	淨相關分析 多元迴歸分析 中介與調節分析 因素分析 單因子變異數分析 多因子變異數分析 重覆量數變異數分析 共變數分析 趨向分析 卡方分析 無母數統計分析
英文大綱	Partial Correlation Analysis Multiple Regression Analysis Mediation and Moderation Analysis

	Factor Analysis One-way Analysis of Variance Multi-Factor Analysis of Variance Repeated Measures Analysis of Variance Analysis of Covariance Trend Analysis Chi-Square Test Nonparametric Statistics Analysis
教學方式	課堂教授,實務操作,
評量方法	
指定用書	易學易用 SPSS PASW 統計分析實務
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	