

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	多變量分析
課程編碼	60M03301
系所代碼	06
開課班級	碩研國企一甲
開課教師	余泰魁
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 2 3 4 教室 S509
必選修	選修
課程概述	藉由上學期的對社會科學研究方法的瞭解與理論建構之步驟，此一學期以實證為主要之學習，本學期主要介紹資料的整理、多變量模式的介紹與統計軟體的應用，期望能在碩士論文寫作在計量方面有所助益、未來深造之基礎，若從事企業調查或行銷研究有所依歸。
課程目標	1 瞭解問卷設計過程與調查研究的特色 2 針對調查研究相關計量方法的檢視 3 養成計量資料的判讀與分析的專業技能 4 養成獨立撰寫研究報告之能力
課程大綱	課程介紹與問卷設計介紹 量表建構與信效度要求 統計的運用與 SPSS 軟體介紹 Factor analysis 信度與效度介紹 Factor analysis 報告&文獻閱讀 Multiple regression analysis Regression analysis 報告&文獻閱讀 Multiple analysis of variance Multiple analysis of variance 報告&文獻閱讀 Multiple discriminant analysis Multiple discriminant analysis 報告&文獻閱讀 Structural equation modeling 介紹 Structural equation modeling 報告&文獻閱讀
英文大綱	
教學方式	課堂教授,口頭報告,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,實作評量,課堂討論,
指定用書	Multivariate data analysis: A Global Perspective, 7th ed.

參考書籍	Nunnally, J. C. & I. H. Berstein, 1994. Psychometric theory, NY: McGraw-Hill . 邱皓政，2003，結構方程模式：LISREL 的理論技術與應用，雙葉書廊 黃芳銘，2006，結構方程模式理論與應用，五南圖書。 吳明隆、涂金堂，2005，SPSS 與統計應用分析，台北：五南圖書。 陳正昌、程炳林、陳新豐、劉子鍵，2005，多變量分析法法-統計軟體應用，第四版，台北：五南圖書。 林震岩，2007，多變量分析-SPSS 的操作與應用，台北：智勝文化。
先修科目	基礎統計學
教學資源	
注意事項	作業報告每次繳交請於當週之上課前一天 18:00 將書面報告交至教師處，每逾時一小時，當次報告成績減 20 分，依此類推。報告內容依次涵蓋：方法介紹、方法比較、變數介紹、結果呈現、結論與推論、參考文獻，缺一不可；對於內容不恰當與缺失當改正後予以繳交，否則一律退件，退件後補繳請於下週上課前一天 18:00 前繳交，若退件直至學期末尚未完成補繳者，當次成績為 0 分計，針對同學的報告內容(方法介紹、方法比較、變數介紹、結果呈現、結論與推論)予以回答，授課教師依回答內容作為平時考核的成績。
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	