

南台科技大學 102 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	多變量分析
課程編碼	70Q00601
系所代碼	07
開課班級	碩專企管二甲 碩專企管二乙碩專人資二甲
開課教師	呂金河
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	六 1 2 5 教室 S209A
必選修	選修
課程概述	介紹主成分分析、因素分析、區別分析、迴歸分析、典型相關分析、集群分析、多變量變異數分析、線性結構模式分析等多變量分析方法，配合 SPSS 等軟體操作，開展其應用。
課程目標	<p>學習多變量分析方法及其應用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使學生了解多變量分析的方法與學理（知識） 2. 能具備統計套裝軟體操作與分析技能（技能） 3. 能體認多變量分析方法的嚴謹性及應用性（態度） 4. 能利用多變量分析法於資料分析及論文寫作（其他）
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多變量分析簡介 2. 多元迴歸分析 3. 邏輯斯迴歸分 4. 典型相關分析 5. 區別分析 6. 平均數的假設檢定 7. 多變量變異數分析 8. 主成分分析 9. 因素分析 10. 信效度分析 11. 集群分析 12. 多元尺度法 13. 線性結構模式分析 14. 研讀心得報告
英文大綱	1. Introduction

	<p>2. Multiple regression analysis</p> <p>3. Logistic regression analysis</p> <p>4. Canonical correction analysis</p> <p>5. Discriminant analysis</p> <p>6. Test of means</p> <p>7. Multivariate analysis of variance</p> <p>8. Principal components analysis</p>
教學方式	
評量方法	
指定用書	多變量分析方法
參考書籍	<p>呂金河譯 (2006) 應用多變量分析 滄海書局</p> <p>張偉豪著 (2011) SEM 論文寫作不求人 鼎茂圖書出版股份有限公司</p> <p>李金泉著 (2010) 易學易用 SPSS PASW 統計分析實務(第二版) 全華圖書</p> <p>陳寬裕；王正華著 (2011) 論文統計分析實務： SPSS 與 AMOS 的運用</p> <p>陳順宇著 (2001) 多變量分析 華泰圖書公司</p> <p>林震岩著 (2005) 多變量分析 SPSS 的操作與應用 智勝文化</p>
先修科目	統計學
教學資源	
注意事項	1.講義上網在 MY 平台，2.準時交作業與報告
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	保險證照
輔導考照 2	高普考