

開南管理學院 94 年度第 2 學期

學系科目教學計劃表

科目代碼	科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
	中文：多變量分析	趙可南	☐ 必修 ☒ 選修	四年級	3	3
	英文：Multivariate Analysis	先修課程	初等統計			
教學目標與內容	本課程的目的在於介紹多變量統計量化分析方法，並建立一些應用上的基本觀念，以作為日後解決實際問題的有效工具。本課程的內容除了訓練多變量統計技巧的基本能力外，並培養多變量統計理論的觀念與思考方式，以利未來解決實務上的應用問題之用。					
實施方法	☒ 講解法。 ☐ 實作法。 ☒ 討論法。 ☐ 演習法。 ☒ 問答法。 ☐ 其他（ ）。					
評量方式	期中測驗 40% 。期末測驗 40% 。平時成績 20% 。其他（ ）成績 ☐ ☐ % 。					
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。 Subhash Sharma, "Applied Multivariate Techniques", John Wiley & Sons, Inc					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
課程內容：						
主成份分析 Principal Component Analysis 因素分析 Factor Analysis 群落分析 Cluster Analysis 區別分析 Discriminant Analysis Logistic Regression 多變量變異數分析 Multivariate ANOVA Canonical Correlation						

說明：1.授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。2.本表於91.4.23第四次校課程委員會討論通過。

課程委員會召集人：

會資系
主任陳旭播

授課教師：趙可南

課務組
95.3.21
收