

開南管理學院 93 年度第 1 學期 **資管** 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	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	碩士(日)班	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	x <input type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 演習法。 x <input type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %。					
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)。  <b>Subhash Sharma, "Applied Multivariate Techniques", John Wiley &amp; Sons, Inc</b>					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：	<p>課程內容：</p> <p>主成份分析 <b>Principal Component Analysis</b>            因素分析 <b>Factor Analysis</b>            群落分析 <b>Cluster Analysis</b>            區別分析 <b>Discriminant Analysis</b>  <b>Logistic Regression</b>            多變量變異數分析 <b>Multivariate ANOVA</b>  <b>Canonical Correlation</b></p>					
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。 <small>Designa jenny</small>						

課程委員會召集人：

資管系管子忠  
主任官並忠(乙)

授課教師：趙可南