

開南大學 95 年度第 2 學期 國際企業 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
1220M 0160	中文：多變量分析	陳苑欽	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	碩一	3	3
	英文：Multivariate Analysis	先修課程	統計學			
教學目標與內容	本課程將透過系統化的方法，介紹在管理研究及應用領域中較常用的多變量分析方法，並協助學生將這些方法應用到研究之中。課程的設計包括多變量分析方法的基本原理、應用範圍、分析步驟的講解，並透過論文研究方法的討論引導學生學習如何將這些方法應用到研究之中。					
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	課堂討論 20% 。期中測驗 20% 。期末報告 30% 。平時成績 20% 。課程參與 10% 。					
授課使用及參考書籍	Subhash Sharma, Applied Multivariate Techniques, 1996, 滄海代理 林師模、陳苑欽，多變量分析:管理上的應用，2003，雙葉					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：	課程大綱					
	1. Statistics Review (4 weeks)					
	2. MANOVA (1 week)					
	3. Regression analysis (1 week)					
	4. Logistic regression analysis (1 week)					
	5. Principal component analysis (2 weeks)					
	6. Factor analysis (2 weeks)					
	7. Discriminant analysis (1 week)					
	8. Cluster analysis (1 week)					
	9. Canonical correlation analysis (1 week)					
	10. Linear structural relationship, LISREL (1 week)					
	11. Measurement reliability and validity (1 week)					
	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。 Designer jimmy					

課程委員會召集人：

 國際企業系
主任周康樂

授課教師：

陳苑欽

