

開南管理學院 九十三年度第二學期 航運與物流(所) 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		<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	研一年班	3	3
	英文：Multivariable Analysis	先修課程	統計分析			
教學目標與內容	本課程以統計分析為基礎，引入各種多變量分析工具，配合資料收集整理與軟體操作，以及對分析結果解釋說明等各方面之訓練，建立同學在學術研究上之基本能力，以作為進一步發展之基礎。					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input type="checkbox"/> 討論法。 <input checked="" type="checkbox"/> 演習法。 <input type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他 ()。					
評量方式	期中測驗 <input type="checkbox"/> %。 期末測驗 <input checked="" type="checkbox"/> %。 平時成績 <input checked="" type="checkbox"/> %。 其他 (報告) 成績 <input type="checkbox"/> %。					
	(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 Multivariable Techniques," WILEY, 1996(滄海書局代理)					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
緒論(多變量基礎數學、多變量資料之幾何概念介紹)						
多元迴歸分析						
主成分分析						
因子分析						
群落分析						
判別分析						
數量化理論I類						
數量化理論II類						
數量化理論III類						
數量化理論IV類						
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：

授課教師：

94.3.05