

開南大學 95 年度第 2 學期 空運管理 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
1270M 1110	中文：多變量統計分析	葉文健	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	研一	3	3
101	英文：Multivariate Statistical Analysis	先修課程	統計學			
教學目標與內容	多變量統計分析為一門廣泛被採用的研究工具，本課程之主要目的在扼要介紹量化研究與統計分析原理，以及常用的多變量統計分析方法，採統計學理與操作應用並重的教學方式，增進研究生探討與分析問題之技術與能力。					
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	期中報告 30%。期末報告 40%。作業成績 20%。平時成績 10%。					
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)。					
	林師模、陳苑欽(民92)，多變量分析：管理上的應用，雙葉書廊出版。					
	周文賢(民91)，多變量統計分析-SAS/STAT使用方法，智勝文化出版。					
	榮泰生(民95)，SPSS與研究方法，五南圖書出版。					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
1. 多變量統計方法介紹(第一週)						
2. 多變量統計分析軟體介紹(第二週)						
3. 相關與變異數分析(第三週)						
4. 迴歸分析(第四週)						
5. 主成分分析(第五~六週)						
6. 因素分析(第七~八週)						
<<期中報告>>(第九週)						
7. 區別分析(第十、十一週)						
8. 典型相關分析(第十二、十三週)						
9. 集群分析(第十四、十五週)						
10. 整合應用(第十六、十七週)						
<<期末報告>>(第十八週)						
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：

空運系劉得昌
主任劉得昌

授課教師：

葉文健

課務組
96.3.28
收大章