

開南管理學院 92 年度第 2 學期 航運與物流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
1040 M108 0	中文：多變量分析	丁士展	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	研究所一年級	3	3
	英文：Multi-variate Analysis	先修課程	無			
教學目標與內容	<p>教學目標： 培養同學應用多變量統計模式與SAS或SPSS套裝軟體進行資料分析與解讀報表的能力，訓練同學以資料分析、邏輯推論來分析問題，進而解決問題；培養同學具有數量方法分析之能力，並能應用於解決企業經營與管理問題。</p> <p>課程內容： 在產業競爭態勢中，契機往往是稍縱即逝，面對全球化與瞬息萬變的環境，企業體、組織或個人在處理各種決策問題時，常常必須藉由許多資料分析結果，作為決策與行動的依據。在管理科學的研究中，隨著研究方法的複雜及個人電腦的普及，應用多變量統計方法來分析資料的機會也相對增加，研究生基於學位論文撰寫的需要，多變量統計方法及統計套裝軟體的運用成為不可或缺的能力。本課程設計著重於應用導向之教學，使學生明瞭如何依據研究分析之目的與資料之型態，選用適當之統計模式、熟悉統計軟體之操作，及正確的解讀電腦報表。</p>					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法。 <input checked="" type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 演習法。 <input checked="" type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他（ ）。					
評量方式	期中考試30%。期末報告50%。平時成績20%：含作業、出席率、參與問題討論、上課狀況。					
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，多變量分析 - 管理上的應用，第1版，雙葉書廊有限公司，民國92年。					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：	<p>第1週 多變量統計方法介紹 第2週 多變量統計軟體介紹 第3週 問卷設計與調查 第4週 相關與變異數分析 第5週 迴歸分析(1) 第6週 迴歸分析(2) 第7週 Logit與Probit迴歸 第8週 期中考試 第9週 主成份分析(1) 第10週 主成份分析(2) 第11週 因素分析 第12週 區別分析 第13週 典型相關分析 第14週 集群分析 第15週 信度與效度分析 第16週 線性結構關係模式 第17週 期末報告簡報 第18週 期末報告簡報</p> <p>參考書籍： (1) 林宏諭，你也做得到專業的市調，博碩文化股份有限公司，台北縣，民國92年。 (2) 吳東霖、林傑斌，SAS與統計模式建構，初版三刷，文魁資訊股份有限公司，民國92年。 (3) 有馬哲著，陳耀茂譯，多變量解析入門，聯經出版事業公司，民國81年。 (4) 彭昭英，SAS與統計分析，儒林出版事業公司。 (5) 周文賢，多變量統計分析 - SAS/STAT使用方法，初版，智勝文化事業有限公司，民國91年。</p> <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。</p>					

課程委員會召集人：



授課教師：

丁士展