

開南管理學院 九十三年度第一學期 財金研究所 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：數量方法	徐泰煒	必修	一年班	3	3
	英文：Quantitative Methods	先修課程	統計學			
教學目標與內容	本課程的內容主要是介紹統計分析原理矩陣及研究方法,期能協助同學建立一套從研究的學理--統計的知識--操作的能力,三方面完整的知識與技術。					
實施方法	講解法。實作法。					
評量方式	期中測驗 30%。期末測驗 30%。平時成績 40%。其他 () 成績 <input type="checkbox"/> %。					
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版社、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。 1. 企業研究方法 吳萬益、林清河 華泰 2. 現代管理數學 (矩陣部分) 張保隆 3. 統計學 林惠玲、陳正倉 雙葉 4. 時間序列分析 林茂文 華泰					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：	中文課程簡介： 量化研究室當代社會與行為科學的強勢典範,統計分析則是量化研究的核心,不論是在學術範疇或是應用領域,研究方法與與統計學原理的學習,可以建立一套嚴謹確實的研究策略與工作態度,而分析技術的熟悉與巧用,則是提昇研究水準與精進工作表現的法門.然而無論中外,不分古今,統計學一直是各相關科系學生的夢魘,研究方法也是研究所學生焦慮的來源,所幸隨著科技的發展,電腦軟體為量化研究與統計分析帶來革命性的影響. SPSS與SAS等設計完善功能齊備的統計套裝軟體,大幅度提昇量化研究在資料處理與統計分析的 速度與正確性. 本課程的內容主要是介紹統計分析原理, 矩陣及研究方法, 期能協助同學建立 一套從研究的學理--統計的知識--操作的能力, 三方面完整的知識 與技術. 授課內容: 1. 統計學回顧 2. 矩陣 3. 二元隨機變數及其機率分配 4. 變異數分析與多變數分析 5. 迴歸分析與複迴歸分析 6. 羅吉斯迴歸 7. 卡氏檢定 8. 無母數檢定 9. 時間序列					
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: jenny					

課程委員會召集人：

授課教師：徐泰煒