

開南管理學院 九十二 年度第二 學期 財金 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: 高等 統計學	徐泰煒	必修	二年 班	3	3
	英文: Advanced Statistics	先修課程	微積分,統計學			
教學目標與內容	本課程介紹機率的基本概念及其運算、隨機變數的性質及常用的單維隨機變數、多維隨機變數的性質、隨機變數的函數之機率分配理論，闡釋抽樣分配理論，並進而延伸介紹各種統計推論方法背後之理論架構。期能伴以實例之說明來介紹各種定理、定義及觀念，以使同學能了解各種統計推論背後的數理基礎及邏輯思考。					
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"/> <input type="checkbox"/> %。					
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)。 趙可南等著\應用統計\初版\滄海書局\台中\2003					
科目簡介(可含大綱及教學進度):	中文課程簡介: 本課程介紹機率的基本概念及其運算、隨機變數的性質及常用的單維隨機變數、多維隨機變數的性質、隨機變數的函數之機率分配理論，闡釋抽樣分配理論，並進而延伸介紹各種統計推論方法背後之理論架構。期能伴以實例之說明來介紹各種定理、定義及觀念，以使同學能了解各種統計推論背後的數理基礎及邏輯思考。					
授課內容:	統計資料的描述---統計列表與圖示 與統計表 統計測量數 機率論隨機變數與測度值 離散機率分配 連續機率分配 抽樣與抽樣分配 統計估計 假設檢定 兩個母體的統計估計與假設檢定 變異數分析 簡單迴歸分析與相關分析 複迴歸分析與相關分析 卡氏分析					
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:

系主任
徐泰煒

授課教師: 徐泰煒