

開南管理學院 94 年度第 2 學期 資訊與電子商務 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：統計學(下)	楊治清	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	進修三	3	3
	英文：Statistics	先修課程	微積分			
教學目標與內容	了解統計學基本概念，並學習利用電腦軟體(excel)從事統計應用分析與模擬					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 演習法。 <input type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他 ()。					
評量方式	期中測驗 30%。 期末測驗 40%。 平時成績 30%。 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)。 管中閔，統計學觀念與方法，華泰書局，2004.7					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
第一週：複習上學期的進度						
第二週：常用的特殊分配(二項分配、超幾何分配)						
第三週：常用的特殊分配(波氏分配、常態分配)						
第四週：參數估計(隨機樣本、點估計)						
第五週：參數估計(抽樣分配、區間估計)						
第六週：假設檢定(實際檢定、大樣本檢定)						
第七週：假設檢定(誤差機率與檢定力)						
第八週：變異數分析(完全隨機設計)						
第九週：期中考						
第十週：變異數分析(隨機集區設計)						
第十一週、第十二週：簡單線性迴歸：最小平方法						
第十三週、第十四週：簡單線性迴歸：統計分析						
第十五週、第十六週：多重線性迴歸						
第十七週：卡方檢定						
第十八週：期末考						
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：

楊治清

授課教師：

楊治清

