

3

開南大學 95 年度第 1 學期 物流與航運管理 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
	中文：統計學(上)	周漢興	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	二年B班	2	2
	英文：applied statistics	先修課程				
教學目標與內容	統計學主要教導學生利用蒐集整理表現分析解釋資料，並藉由科學統計推論方法，在不確定情況下，以樣本資料所獲得的結果，來推論母體的性質與事實，從而做出適切決策的一門學問，可有效支援企業或政府機構決策之依據。對人文社會科學的學生而言，過多複雜的公式與計算，學習效果將不佳，本課程將強化統計應用層面與實例，使學生獲得深刻統計概念與實作能力。					
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30%。 平時成績40%。 其他 ( ) 成績□□%。					
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)。 使用書籍：劉德昌、趙可南、邱瑞滿、徐泰緯等八人，統計學，滄海書局，台灣，94年二版，參考書籍：林惠玲、陳正倉，應用統計學，雙葉書廊公司，台灣，92年二版，					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：	1. 統計與決策 (第1週) 2. 統計進行的步驟 (第2週) 3. 排列組合 (第3週) 4. 機率介紹 (第4週) 5. 隨機變數 (第5週) 6. 機率分配 (第6週) 7. 隨機變數的測度 (第7週) 8. 統計數據之蒐集及整理 (第8週) 9. 統計表繪製 (第10週) 10. 次數分配 (第11週) 11. 平均數與標準差 (第12週) 12. 二項式分配 (第13週) 13. 超幾何分配 (第14週) 14. 波松分配 (第14週) 15. 常態分配 (第15週) 16. 均勻分配 (第16週) 17. 指數分配 (第17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：

物流系主任 陳 朝

授課教師：

周漢興

課務組  
95.10.18  
收文章