

## 開南大學 95 年度第 2 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(7)	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. 一般常態分配求算 (第1-2週) 2. 二項分配與常態分配 (第3-4週) 3. 均勻分配 (第5週) 4. 指數分配 (第6-7週) 5. 抽樣分配 (第8週) 6. 點估計式的性質 (第10週) 7. 區間估計 (第11週) 8. 母體變異數的區間估計 (第12-13週) 9. 樣本數的選擇 (第14週) 10. 大樣本的假設檢定 (第15週) 11. 成對樣本的假設檢定 (第16週) 12. 變異數實驗統計 (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：



授課教師：周漢興

