

## 開南大學 95 年度第 1 學期 國際企業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)	周康樂	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	二年班 B 班(日)	3	3
	英文：Statistics	先修課程	微積分			
教學目標與內容	使學生瞭解初等統計學之基本管理觀念，有關敘述統計學的理論，計量方法，EXCEL 習作與比較，機率理論與實務，以奠定統計學下部份的學識基礎。					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input type="checkbox"/> 討論法。 <input checked="" type="checkbox"/> 演習法。 <input type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他 ( )。					
評量方式	期中測驗 45%。 期末測驗 45%。 平時成績 10%。 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)。 林惠玲、陳正倉，應用統計學，3 ed., 雙葉書廊出版，台灣，2006。					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 統計史，統計的對象，敘述統計，數據、資訊，定性、定量，統計方法</li> <li>2. 樣本、母體，變數、統計數、母體</li> <li>3. 樣本統計數、母體參數，名目、順序、區間、比例尺度</li> <li>4. 集中、分散、次數測度，平均值，變異數</li> <li>5. 百分位數，十分位數，四分位數，四分位數間距</li> <li>6. 出現次數，直方圖，扁度，偏度 標準差，柴比雪夫定律，盒鬚圖</li> <li>8. 隨機變數、隨機實驗，樣本空間，樣本點，事件機率</li> <li>9. 機率公理體系，機率加法，機率乘法，聯集，交集</li> <li>10. 統計獨立事件，統計相依事件，統計互斥事件</li> <li>11. 階乘，排列，組合</li> <li>12. 聯合、邊際、條件機率，總和機率法則</li> <li>13. 貝氏機率定律，主觀貝氏機率定律</li> <li>14. 離散隨機變數，柏努力試行，二項式分配，超幾何分配，泊松分配</li> </ol>						
說明：						
<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。</li> </ol>						

課程委員會召集人：

周康樂  
主任

授課教師：

周康樂  
周康樂課務組  
95.10.17  
張文章