

# 開南大學 96 年度第 2 學期 國際企業學系 科目教學計劃表

課程編號	1 0 2 0 2 0 1 0 2	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師： 周康樂 老師 開課系所： 國際企業學系 學系 年級班別： 二年 A、B 班
班次	01		
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
統計學(下)		3	Statistics II
教學目標與內容	針對商學院的大二學生，使瞭解統計學的離散隨機變數、連續隨機變數的基本觀念，在推論統計學中幾個主要的機率分配函數，查用分配數據表格，說明抽樣分配理論，推定與檢定的假設，相關分析，簡單迴歸分析等，配合 EXCEL 的例題習作與結果比較，得以奠定統計學(下)的基礎學識能力。		
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input checked="" 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 35% 期末測驗 35% 平時成績 30% 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)。 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(含課程大綱及教學進度)：			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.二元隨機變數的期望值及標準差</li> <li>2.二元隨機變數的相關分析</li> <li>3.簡單隨機抽樣，抽樣分配</li> <li>4.常態母體的中央極限定理，非常態母體的中央極限定理</li> <li>5.樣本平均數的抽樣分配，樣本比例的抽樣分配</li> <li>6.統計估計的點估計及區間估計</li> <li>7.大樣本母體平均數的區間估計</li> <li>8.小樣本母體平均數的區間估計</li> <li>9.期中考</li> <li>10.母體比例的區間估計，信賴區間，信心水準</li> <li>11.學生 t 分配，自由度</li> <li>12.母體變異數的區間估計，卡方分配</li> <li>13.假設檢定，臨界值，型 I 錯誤，型 II 錯誤</li> <li>14.大樣本母體平均數的假設檢定，</li> <li>15.母體變異數的假設檢定</li> <li>16.簡單迴歸分析的關係</li> <li>17.卡方檢定</li> <li>18.期末考</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：

**國企系謝雅惠**  
主任

授課教師：周康樂

課務組郭惠姍  
辦事員

課務組  
97.3.4  
收文章