

## 開南大學 95 學年度第 1 學期企業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
C101020101	中文：統計學(上)	陳鳳琴	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	二年 A 班	3	3
	英文：Statistics(I)	先修課程	無			
教學目標與內容	1. 統計學的範疇及基本概念。 2. 如何將蒐集到的資料製成統計表或統計圖。 3. 爲了能更具體地描述與比較分析資料，須進一步求出資料的集中趨勢及分散程度的統計量數。 4. 機率的基本概念。 5. 探討隨機變數、機率分配以及一些相關的課題。 6. 探討幾種統計學上較常應用的機率分配，包括：二項分配、超幾何分配、poisson 分配以及常態分配，前三者爲間斷機率分配，而後面一個則爲連續機率分配。 7. 抽樣與抽樣分配的基本概念，以及一些常用的統計量之抽樣分配與其性質。 8. 母體的參數通常爲一未知的常數，而估計之目標即在於求得此未知真實值的推測值。					
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。					
評量方式	期中測驗 30% 。 期末測驗 40% 。 平時成績 30% 。					
授課使用及參考書籍	1. 方世榮，基礎統計學導論，華泰書局，台北市，2005 年。 2. 林惠玲、陳正倉，基礎統計學，2/e，雙葉書廊，台北市，2004 年。					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
一、教學大綱： 本課程旨在介紹如何蒐集、整理、表現、分析與解釋資料，並藉科學的統計推論方法，從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的決策。						
二、教學進度表：						
週次	教學主題	週次	教學主題			
一	緒論：介紹本課程大綱	十	常用的機率分配			
二	敘述統計(I)-列表法與圖示法	十一	常用的機率分配			
三	敘述統計(II)-統計量數	十二	常用的機率分配			
四	敘述統計(II)-統計量數	十三	抽樣與抽樣分配			
五	機率	十四	抽樣與抽樣分配			
六	機率	十五	估計			
七	機率分配	十六	估計			
八	機率分配	十七	估計			
九	期中考	十八	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。						

課程委員會召集人：

授課教師：陳鳳琴

