

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
C101021900	中文：統計研習(上)	陳鳳琴	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	二年 A 班	3	3
	英文：Statistics Discussion (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。

**授課方法**  講解法。  實作法。  討論法。  演習法。  問答法。

**評量方式** 課堂演練 30% 。 課堂參與度 40% 。 課後作業 30% 。

**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)。  
 1. 方世榮，基礎統計學，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：  
 本課程旨在藉由演算、習作過程中，使同學對統計學能有更進一步的學習。

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



章  
95. 1. 24