

開南大學 95 年度第 1 學期資訊及電子商務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)	楊治清	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	進修 3	3	3
	英文： STATISTICS	先修課程				

**教學目標與內容** 了解統計學基本概念，並學習利用電腦軟體(excel)從事統計應用分析與模擬。

**實施方式**  講解法。  實作法。  討論法。  演習法。  問答法。  其他 ( )。

**評量方式** 期中測驗 30 %。 期末測驗 40 %。 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)。

方世榮，統計學導論(五版)，華泰書局。

**科目簡介(可含大綱及教學進度)：**

第一週	緒論	第九週	期中考
第二週	敘述統計的方法(一) 資料的組織與彙整	第十週	雙變量隨機變數(一) 離散隨機變數
第三週	敘述統計的方法(二) 敘述性測度	第十一週	雙變量隨機變數(二) 連續隨機變數
第四週	機率(一) 樣本空間與事件	第十二週	雙變量隨機變數(三) 條件分配與動差
第五週	機率(二) 條件機率	第十三週	特殊分配(一) 二項分配、超幾何分配
第六週	單變量隨機變數(一) 離散隨機變數	第十四週	特殊分配(二) 波氏分配、常態分配
第七週	單變量隨機變數(二) 連續隨機變數	第十五週	估計(一) 點估計
第八週	單變量隨機變數(三) 動差	第十六週	估計(二) 抽樣分配
		第十七週	估計(三) 區間估計
		第十八週	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：楊治清

授課教師：楊治清

