

開南大學 九十五年度第一 學期企業管理學系科目教學計劃表

80 (1/1)

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	劉怡廷	必修 選修	二年制在職專班	4	4
	英文：Statistics	先修課程				
教學目標與內容	統計學的主要目的為提供處理資料的可行技巧。本學期課程主要包含敘述統計、機率、抽樣理論、推論統計以及回歸分析；藉由敘述統計教導學生如何將生活週遭可能接受的資訊以圖表的方式有系統的整理與描述，藉由計算機率的技巧衡量事件的成功機率，藉由學習抽樣與抽樣分布推論大樣本的分布，由估計與假設檢定推論母體，藉由簡單線係回歸與複回歸分析變數之間的關係程度。					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法。 <input checked="" type="checkbox"/> 討論法。 <input checked="" type="checkbox"/> 演習法。 <input checked="" type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 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)。 趙可南等人，應用統計第二版，滄海書局 David R. Anderson, Dennis J. Sweeney, Thomas A. Williams, Essential of Statistics for Business and Economics, 3 rd Edition 2003, South-Western					

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

- W1 課程介紹、統計與決策
- W2 機率、隨機變數與側度值
- W3 機率、隨機變數與側度值；小考
- W4 統計資料描述；小考
- W5 離散機率分配
- W6 離散機率分配；小考
- W7 連續機率分配
- W8 連續機率分配；小考
- W9 期中考
- W10 抽樣與抽樣分配；小考
- W11 統計估計；小考
- W12 假設檢定
- W13 假設檢定；小考
- W14 變異數分析
- W15 變異數分析；小考
- W16 簡單線性迴歸與相關分析
- W17 簡單線性迴歸與相關分析；小考
- W18 期末考

說明：

7. 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。
8. 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：

系管系李文哲

授課教師：

劉怡廷

95.10.2

課務組
95.11.13
收文章