

開南大學 95 年度第 2 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
1510 20102	中文：統計學(下)	舒榮輝	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	企管系進修部 二年級	3	3
	英文：Statistics	先修課程	無			
教學目標與內容	<p>本課程主要的設計目的，是對商管學院的學生提供統計學及其觀念的介紹與應用演練。教材的選用與內容介紹，都已將同學的需求考量在內，因此並未要求太多與較艱深的數學專業，此即不會有太多的數學證明，但是應熟悉基本的電腦應用軟體，如EXCEL中的統計分析工具，則是需要的。資料分析和統計方法都將是本課程不可或缺的部分，每一種技巧的討論與發展，都由實際應用的問題開始，最後則是具有決策意涵的統計結果。</p> <p>統計學為一學年的學程，本學期將延續上學期期末考後的範圍，主要以統計推論的相關章節與內容為主，諸如：第七章抽樣與抽樣分配；第八章區間估計；第九章假設檢定；第十章兩母體平均數與比例的統計推論；第十一章母體變異數的推論；第十二章適合度與獨立性檢定；第十三章變異數分析與實驗設計；第十四章至第十六章，包括簡單迴歸、複迴歸、迴歸分析模型的建立等。</p>					
實施方法	<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 checked="" type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他()。					
評量方式	期中測驗25%；期末測驗30%；平時成績35%（含小考、作業、報告、課堂表現）；出席率10%					
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)。 統計學，周福興校閱，陳可杰等合譯，滄海書局，2006年8月 (Statistics for Business and Economics 9c, A Practical Approach, David R. Anderson, Dennis J. Sweeney, Thomas A. Williams & Juei-Chao Chen)					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
週次	主 題					Reading
1	準備週；抽樣與抽樣分配 (review)；演練與習題講解					Ch. 7
2~3	區間估計；演練與習題講解					Ch. 8
4~5	假設檢定；演練、習題講解、小考					Ch. 9
6~7	兩母體平均數與比例的統計推論；演練、習題講解、小考					Ch. 10
8	母體變異數的推論；演練與習題講解					Ch. 11
9	期中考					
10	適合度與獨立性檢定；演練與習題講解					Ch. 12
11~12	變異數分析與實驗設計；演練、習題講解、小考					Ch. 13
13~14	簡單迴歸；演練與習題講解					Ch. 14
15~16	複迴歸；演練、習題講解、小考					Ch. 15
17	迴歸分析：模型的建立；演練與習題講解					Ch. 16
18	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：

企管系 李文雄(乙)

授課教師：舒榮輝

課務組 郭惠姍

