

開南管理學院 91 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
	中文：高等統計 ^學	王本仁		3	3	3
	英文：Advanced Statistics	先修課程	統計學			
教學目標與內容	一、介紹基本之多變量分析方法，如複迴歸模式、變異數分析等。二、針對企業管理碩士班入學考試科目統計學作準備，加強對各校最近甄試考題作演算。					
實施方法	V 講解法。 V 實作法。 V 討論法。 V 演習法。 V 問答法。 □其他（ ）。					
評量方式	期中測驗 25%。期末測驗 25%。平時成績 40%。其他（問題反應）成績 10%。					
授課使用及參考書籍	Hogg, R.V. & Tanis, E.A. Probability and Statistics. 6th ed. 華泰(吳忠武、王文嚴編譯 4th ed)。商用統計歷屆試題精選。					
	McClave, J. T., Benson, P. G., and Sincich, T. Statistics for Business and Economics. 8th ed. Prentice Hall, USA, 2001.					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：	除補充基本之多變量分析方法，如複迴歸模式、變異數分析等外，以大二統計學課程理論為基礎及章節進度，著重於試題演練。					
	1.Descriptive Statistics -- mean, median, percentile, ranking, kurtosis, skewness, standard deviation					
	2.Probability Distribution -- Discrete : Binomial, frequency table; Continuous : Normal, t, F, Chisq.					
	3.Statistical Graphic -- chart - Bar, Pi, plot- scater, trend, line,					
	4.Estimation -- confidence interval					
	5.Tests of hypothesis -- Z-test, t-test, chiq-test					
	6.Sampling techniques -- random number generator					
	7. Regression -- correlation, reg. Model					
	8.Analysis of Variance (ANOVA)					
	註：第一、二節課由教師講解示範，第三節課由同學現場練習，教師驗收；					
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：

所
長
李
文
雄

授課教師：

王本仁