

6

開南大學 95 年度第 1 學期

資訊與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
2220M1390,01	中文：數量分析	洪正明	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	研究所一年班	3	3
	英文：Stochastic Analysis	先修課程				
教學目標與內容	The purpose of Data Analysis is to give student a chance to build the independent research ability which is need in analysis for electronic commercial when research. The topic of this course including: Statistics, Probability, Random Variable, Binomial, Sampling, Factor Analysis, Reliability Analysis, Validity Analysis, Correlation Analysis, Trust Region, Hypothesis Test, Population Comparison, Experiment Design, Regression, Path Analysis, ANOVA, Analysis of Covariance, Cluster Analysis.					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法。 <input type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 演習法。 <input 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 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %。					
授課使用及參考書籍	Larry Gonick & Woollcott Smith "The Cartoon Guide to Statistics" Commonwealth Publishing Co., Ltd., 2003 ; 吳明隆"SPSS統計應用習實務", 知城數位, 94年10月					
科目簡介(可含大綱及教學進度):	第1週：敘述性統計； 第2週：機率、隨機變數； 第3週：雙分布記、抽樣； 第4週：因素分析； 第6週：信度分析； 第7週：相關分析、效度分析； 第8週：信賴區間； 第9週：期中考； 第10週：假設檢定； 第12週：母體比較； 第13週：實驗設計； 第14週：迴歸、路徑分析； 第15週：多變量分析； 第16週：共變數分析、集羣分析； 第17週：期末報告/總復習； 第18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。	Designer jimmy					

課程委員會召集人：

楊長清

授課教師：

洪正明

