

開南管理學院

94 年度 第 2 學期

國際企業 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
	統計學 (下)	周康樂	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	(日)二年B班 (夜)二年A班	3	3
	Business Statistics	先修課程	微積分			
教學目標與內容	使學生瞭解統計學的離散隨機變數、連續隨機變數的基本觀念，在推論統計學中幾個主要的機率分配函數，使用分配表格，抽樣分配理論，推定與檢定的假設，相關分析，簡單回歸分析等理論，並配合 EXCEL 作業，得以奠定現代統計學的基礎學識能力。					
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 25%，平時成績 25%，EXCEL 作業 成績 25%。					
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)。 教科書：吳榮彬，商用統計學，5 e.，美商麥格羅希爾公司出版，台灣，2003,9 參考書1：曾國雄，商用統計學，3 e.，鴻儒堂圖書公司出版，台灣，2000,9 參考書2：劉得昌等，應用統計，1 e.，滄海書局出版，台灣，2003,9					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：	1. 離散、連續隨機變數，機率分配函數，累加分配函數 2. 期望值，變異數，標準差，伯努力試驗，伯努力分配 3. 二項、負二項分配，波生分配 4. 均勻分配，指數分配 5. 常態曲線特性，高斯常態分配，標準分配 6. 常態轉換，逆轉換 7. 二項分配機率的近似解 8. 抽樣分配 9. 中央極限定理，點估計 10. 信賴區間，信心水準 11. 學生t分配，卡方分配 12. 相關分析，簡單回歸分析					
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。 <span style="float: right;">Designer jenny</span>						

課程委員會召集人：

授課教師：周康樂