

開南管理學院

93 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 type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	二年A、B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隨機變數的基本觀念，有關"推論統計學"的機率分配函數，抽樣分配理論，推定與檢定的假設，相關分析，簡單回歸分析，變異數分析等理論，期望得以奠定現代統計學的基礎學識。					
實施方法	■講解法。 □實作法。□討論法。 ■演習法。■問答法。 □其他()。					
評量方式	期中測驗 25% ，期末測驗 25% ，平時成績 25% ，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：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1：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，伯努力試驗，伯努力分配，一樣分配 3. 二項、負二項分配，高斯常態分配 4. 幾何、超幾何分配，波生分配，均勻分配，指數分配 5. 常態曲線特性，標準分配，常態轉換 6. 逆轉換，二項分配機率的近似解 7. 抽樣分配 8. 中央極限定理，點估計 9. 信賴區間，信心水準 10. 學生t分配，卡方分配 11. 相關分析，簡單回歸分析 12. 變異數分析					
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。 Designer jimmy					

課程委員會召集人：

授課教師：周康樂

94. 3. 04