

開南大學 95 年度 第 2 學期 國際企業 學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	1 0 2 0 2 0 1 0 2	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：周康樂 老師
班次	02		開課系所：國際企業 學系 年級班別：(日)二年 B 班 (夜)二年 A 班
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
統計學(下)		3	Business Statistics
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，簡單迴歸分析等理論，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% 其他 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：林惠玲、陳正倉，應用統計學，3 ed., 雙葉書廊出版，台灣，2006。		
科目簡介(可含大綱及教學進度)：			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 離散隨機變數，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. 二項分配，超幾何分配，波生分配 4. 連續隨機變數，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，二項分配機率的近似解 7. 二元隨機變數的期望值及標準差，相關分析 8. 抽樣分配，中央極限定理 9. 統計估計的點估計及區間估計 10. 信賴區間，信心水準 11. 學生 t 分配，卡方分配 12. 簡單迴歸分析 			
說明：			
<ol style="list-style-type: none"> 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：

國企系主任周康樂

授課教師：周康樂

96. 3. 30

國際企業系