

開南大學 96 年度第 1 學期 國際企業學系 科目教學計劃表

課程編號	1 0 2 0 2 0 1 0 1	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：周康樂 老師
班次	01		開課系所：國際企業學系 學系 年級班別：二年 A、B 班
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
統計學(上)		3	Statistics I
教學目標與內容	針對管理學院的大二學生，使瞭解初等統計學之基本數學觀念，有關敘述統計學的理論，計量方法，機率理論與實務，配合 EXCEL 的例題習作與結果比較，以奠定統計學(上)的學識基礎部份。		
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 checked="" type="checkbox"/> 演習法 <input type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 其他_____		
評量方式	期中測驗 45% 期末測驗 45% 平時成績 10% 其他_____ 成績□□%		
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)。 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(含課程大綱及教學進度)：

- 林惠玲、陳正倉，應用統計學，3 ed., 雙葉書廊出版，台灣，2006
1. 統計史，統計的對象，敘述統計，數據、資訊，定性、定量，統計方法
 2. 樣本、母體，變數、統計數、母體
 3. 樣本統計數、母體參數，名目、順序、區間、比例尺度
 4. 集中、分散、次數測度，平均值，變異數
 5. 百分位數，十分位數，四分位數，四分位數間距
 6. 出現次數，直方圖，扁度，偏度
 7. 標準差，柴比雪夫定律，盒鬚圖
 8. 隨機變數、隨機實驗，樣本空間，樣本點，事件機率
 9. 機率公理體系，機率加法，機率乘法，聯集，交集
 10. 統計獨立事件，統計相依事件，統計互斥事件
 11. 階乘，排列，組合
 12. 聯合、邊際、條件機率，總和機率法則
 13. 貝氏機率定律，主觀貝氏機率定律
 14. 離散隨機變數，期望值與變異數，柏努力試行，柏努力分配，二項分配
 15. 超幾何分配，泊松分配，連續隨機變數，期望值與變異數，常態分配
 16. 標準常態分配，均等分配，指數分配，二項分配與常態分配的關係

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：

授課教師：

周康樂

國企系周康樂
主任

課務組郭惠姍

課務組
96.9.12
收文書