

開南管理學院

93 年度 第 1 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(上)	周康樂	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	三年A班	3	3
	Statistics(I)	先修課程	微積分			
教學目標與內容	使學生瞭解初等統計學之基本管理觀念，有關敘述統計學的理論，計量方法，EXCEL習作與比較，分配函數等，理論與實務並重，以奠定現代統計學的學識基礎。					
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 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% 。 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，1st e.，美商麥格羅希爾公司出版，台灣，2003,9					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
1. 敘述統計，數據，定性，定量，樣本，母體						
2. 百分，四分位數，集中分散測度						
3. 平均值，標準差，柴比雪夫定律						
4. 機率理論，實驗，樣本空間，事件						
5. 條件機率，總和機率法則，貝氏定律						
6. 離散、連續隨機變數，累加分配函數，期望值						
7. 伯努力試驗，二項、負二項分配，幾何、超幾何分配						
8. 布瓦松分配，均勻分配，指數分配						
9. 高斯分配，標準分配，常態轉換，逆轉換，近似二項分配						
10. 抽樣分配，中央極限定理，點估計						
11. 信賴區間，信心水準						
12. 學生t分配，卡方分配						
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