

## 開南管理學院 93年度第 1 學期

## 會計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
	中文：統計學 (上)	呂世通	■必修 □選修	一年 A 班	3	3
	英文：Statistics	先修課程				
教學目標與內容	一、使學習者瞭解基本統計概念與方法，奠定應用統計之基礎。 二、學習原始資料的蒐集、表列與圖示，以對整體現象之觀察、瞭解、判斷 三、培養客觀的思維邏輯習慣。					
實施方法	■講解法。 □實作法。 □討論法。 □演習法。 □問答法。 ■其他（題目練習）。					
評量方式	期中測驗 40% 。 期末測驗 40% 。 平時成績 20% 。					
授課使用及參考書籍	劉得昌等，應用統計，滄海書局，台中市，民92年9月。 John E. Freund and Benjamin M. Perles, STATISTICS: A FIRST COURSE, Seventh Edition, Prentice Hall, New Jersey, 1999.					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
教學單元						
一、緒論、資料蒐集：1. 統計概論 2. 資料種類(N,O,I,R) 3. 資料來源						
二、統計圖表：1. 次數分配表 2. 直方圖						
三、資料整理及描述：1. 集中量數(平均數) 2. 其他位置測量數 3. 變異量變(離散測量數)						
四、機率：1. 隨機試驗 2. 機率基本理論 3. 條件機率 4. 獨立與互斥 5. 貝氏定理						
五、離散機率分配：1. 隨機變數 2. 機率分配 3. 機率分配之重要表徵數(期望值與變異數)						
六、常用機率分配：1. 點二項分配 2. 二項分配 3. Poisson分配 4. 超幾何分配						
七、連續機率分配：1. 連續隨機變數 2. 連續機率分配 3. 均等分配 4. 指數分配						
八、常態分配：1. 常態分配由來 2. 常態分配的性質 3. 標準常態分配						
九、抽樣及抽樣分配：1. 隨機抽樣 2. 抽樣方法 3. 抽樣分配 4. 樣本平均數抽樣分配 5. 樣本比例抽樣分配						
十、其他抽樣分配：1. 兩組樣本平均差的抽樣分配 2. 兩組樣本比例差的抽樣分配						
十一、估計(一)：1. 基本概念 2. 大樣本的估計(z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。						

課程委員會召集人：

會計系 趙可南 主任

授課教師：呂世通