

開南管理學院 94 年度第 1 學期

資管 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)	鄧樹楨	必修	資管二年級	3	3
	英文：Statistics (I)	先修課程	無			
教學目標與內容	本課程主要目的是教導學生了解敘述統計學與推論統計學之概念發展、學理、使用方法與各種應用。 (The objectives are to teach the students the development, theory, methods and applications of descriptive and inferential statistics.)					
實施方法	X 講解法。 □實作法。 X 討論法。 □演習法。 □問答法					
評量方式	期中測驗 25 % 。 期末測驗 35 % 。 平時成績 20 % 。 其他(Homework) 成績20 % 。					
授課使用及參考書籍	基礎商用統計學 (普林斯頓. Complete Business Statistics, by Amir Aczel, McGraw Hill Co.) 1. 應用統計學 (劉德昌 等編著, 滄海書局.) 2. 基礎統計學 (John E. Freud, 培生教育出版)					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
1. 敘述統計學 (Introduction of Descriptive Statistics)						
2. 資訊、變數與數據。 平均值與標準差. (Information, Variable, Data. Mean, Standard Deviation)						
3. 呈現數據的方法。 數據探查分析 (Methods of Displaying Data. Exploratory Data Analysis)						
4. 機率初論 (Introduction to Probability)						
5. 機率運算。 條件機率。 排列與組合 (Basic Rules. Conditional Probability. Combinatorial Concepts)						
6. 隨機變數 (Introduction to Random Variables)						
7. 二項分配。 幾何分配。 連續隨機變數 等 (The Binomial Distribution. Geometric Distribution, etc.)						
8. 常態分配。 高斯分配。 標準常態分配 等 (The Normal Distribution. Gaussian Distribution, etc.)						
9. 點估計與抽樣分配 (Sampling and Sampling Distributions)						
10. 估計母體參數。 抽樣分配 等(Estimators of Population Parameters. Sampling Distributions, etc.)						
11. 信賴區間 (Confidence Intervals)						
12. 母體標準差 σ 。 母體變異數 σ^2 信賴區間 等 (Confidence Interval for the Population Standard Deviation, etc.)						
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：

資管系管子忠
主任管子忠(乙)

授課教師： 鄧樹楨

課務組
94.11.11
收文章