

開南大學 95 年度第 2 學期 空運管理學系 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 |
|----------------------|---|------|---|------|-----|------|
| 10704 4200 -01 | 中文：應用統計學 | 葉文健 | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 | 大四 | 3 | 3 |
| | 英文：Practical Statistics | 先修課程 | | | | |
| 教學目標與內容 | 統計方法為一門廣泛被採用且不可或缺的研究工具，本課程之主要目的在介紹數據的描述與呈現，以及統計分析的原理，採學理與操作應用並重的教學方式，增進研究生探討與分析問題之技術與能力。 | | | | | |
| 實施方法 | ■講解法。 ■實作法。 ■討論法。 □演習法。 □問答法。 □其他（ ）。 | | | | | |
| 評量方式 | 期中報告 30%。期末報告 30%。作業成績 30%。平時成績 10%。 | | | | | |
| 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)。 吳榮彬譯著，基礎商用統計學，麥格羅希爾 (McGraw-Hill)，2004。 古永嘉編譯，企業研究方法，第八版，麥格羅希爾 (McGraw-Hill)，華泰書局經銷，2003。 | | | | | |
| 科目簡介(可含大綱及教學進度)： | <p>一、統計學概論 (第一週)</p> <p>二、研究與抽樣設計 (第二週)</p> <p>三、測量與量表設計 (第三週)</p> <p>四、資料準備與描述 (第四週)</p> <p>五、探索、顯示與檢驗資料 (第五、六週)</p> <p>> 次數分配表、直方圖、枝葉圖、箱型圖</p> <p>> 管制圖、交叉列聯表</p> <p>六、假設檢定 (第七、八週)</p> <p>> 檢定方法與程序</p> <p>> 顯著性檢定</p> <p>> 兩樣本檢定</p> <p style="text-align: center;">期中報告 (第九週)</p> <p>七、變異數分析 (第十、十一、十二週)</p> <p>> 單因子變異數分析</p> <p>> 多因子變異數分析</p> <p>八、關連性分析 (第十三、十四、十五週)</p> <p>> 簡單相關分析</p> <p>> 簡單線性迴歸</p> <p style="text-align: center;">期末報告 (第十六週)</p> | | | | | |
| 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：

空運系劉得昌
主任劉得昌

授課教師：

葉文健