

開南管理學院 94 年度第 2 學期 航管 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(下) | 林成蔚 | <input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 | 二年 進修班 | 2 | 2 |
| | 英文：Statistics | 先修課程 | 微積分 | | | |
| 教學目標與內容 | 培養同學對於統計學的認識，並進而使其能學以致用，將所學得之方法，應用在實際的工作上與生活中。 | | | | | |
| 實施方法 | <input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input checked="" type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 演習法。 <input checked="" type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他 ()。 | | | | | |
| 評量方式 | 期中測驗 30%。 期末測驗 30%。 平時成績 20%。 其他(平時考，出席)成績 20%。 | | | | | |
| 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，二版，雙葉書廊，台灣，2006，1-773 | | | | | |

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

| | |
|------|------------------------|
| 第一週 | 第 7 章：連續隨機變數及其常用的機率分配 |
| 第二週 | 第 9 章：抽樣與抽樣分配 |
| 第三週 | 第 10、11 章：統計估計與假設檢定(一) |
| 第四週 | 第 10、11 章：統計估計與假設檢定(二) |
| 第五週 | 第 10、11 章：統計估計與假設檢定(三) |
| 第六週 | 第 12 章：兩個母體的統計估計與假設檢定 |
| 第七週 | 第 13 章：變異數分析 |
| 第八週 | 重點複習、小考 |
| 第九週 | 期中考 |
| 第十週 | 第 13 章：變異數分析 |
| 第十一週 | 第 14 章：簡單迴歸分析與相關分析(一) |
| 第十二週 | 第 14 章：簡單迴歸分析與相關分析(二) |
| 第十三週 | 第 16 章：卡方檢定(一) |
| 第十四週 | 第 16 章：卡方檢定(二) |
| 第十五週 | 第 17 章：無母數統計檢定 |
| 第十六週 | 第 18 章：時間數列分析與預測 |
| 第十七週 | 重點複習、小考 |
| 第十八週 | 期末考 |

說明：

- 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。
- 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：

航管系
主任 邱榮和

授課教師：

林成蔚

課務組
95.3.15
收文章