12

# 開南管理學院 95 年度第 1 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 中文：統計學 (上) | 劉建浩 | 必修 | 2年A，B班 | 3 | 3 |
| | 英文：Staistics | 先修課程 | | | | |
| 教學目標與內容 | 使學生瞭解統計學基本概念及應用，主要內容包括各種敘述統計,機率,機率分配,變異數分析等之介紹 | | | | | |
| 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 | 期中測驗 30% 。期末測驗 40% 。平時成績 30% 。其他（ ）成績% 。 | | | | | |
| 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)。<br>**基礎統計學 第二版 方世榮 華泰出版社** | | | | | |

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

1.敘述統計:列表法與圖示法(1週)

2.敘述統計:平均數 標準差 變異數(2-4週)

3.機率:機率測度方法 機率性質 條件機率與獨立事件(5-7週)

4.機率分配:間斷機率分配 連續機率分配(9-11週)

5.機率分配:期望值與變異數的性質 (12-13週)

6.常用機率分配:二項分配 超幾何分配 Possion分配(15-16週)

7.常態分配:性質 標準常態分配 常態分配逼近二項分配

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：

授課教師：劉建浩 劉建浩

空運系主任劉得昌

課務組 95.10.13 收文章