

開南大學 96 年度第 2 學期 空運管理學系 教學計劃表

課程編號	1	2	7	0	M	1	0	4	0	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	授課教師： 葉文健 老師 開課系所： 空運管理 學系 年級班別： 一年 班
班次	碩士班(日)										
課程名稱(中文)										學分數	課程名稱(英文)
資料分析與統計方法										3	Data Analysis and Business Statistics
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	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法 <input checked="" type="checkbox"/> 討論法 <input type="checkbox"/> 演習法 <input type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 其他_____										
評量方式	期中測驗 30 % 期末測驗 30 % 作業成績 30% 平時成績 10 % 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)。 吳榮彬譯著，商用統計學-入門與應用，第六版，Princeton & McGraw-Hill，2006.10										

科目簡介(含課程大綱及教學進度)：

- 一、資料分析與統計方法概論(第 1 週)
- 二、敘述統計學(第 2 週)
- 三、機率初論(第 3 週)
- 四、隨機變數(第 4 週)
- 五、常態分配(第 5 週)
- 六、點估計與抽樣分配(第 6 週)
- 七、信賴區間(第 7 週)
- <期中測驗>(第 8 週)
- 八、兩母體比較(第 9、10 週)
- 九、變異數分析(第 11、12 週)
- 十、列聯表分析(第 13、14 週)
- 十一、簡單線性迴歸(第 15、16 週)
- 十二、無母數方法(第 17 週)
- <期末測驗>(第 18 週)

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：

空運系主任 尹相隆

授課教師：

葉文健

課務組
97.3.7
收文章