

開南大學 96 年度第 2 學期 空運管理 學系、所、中心科目教學計劃表 44

課程編號	1	5	7	0	2	4	2	1	2	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：湯慶輝 老師
班次	01										老師 e-mail :
開課系所	空運管理 學系										chinghuitang@mail.knu.edu.tw
年級班別	2 年 A 班 (夜)										老師分機：6258
課程名稱(中文)										學分數	課程名稱(英文)
統計學 (下)										3	Statistics (II)
教學目標與內容	統計學是一門資料分析方法的基礎學科。本課程之目的在訓練學生熟悉經常使用之統計方法與理論，以具備修習其他相關學科之基礎。本學期課程內容包括：機率分配、抽樣與抽樣分配、估計、假設檢定、變異數分析、回歸與相關分析等。										
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 type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 其他 _____										
評量方式	期中測驗 30% 期末測驗 40% 平時成績 % 其他 <u>小考</u> 成績 30%										
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)。										
	授課使用：方世榮，基礎統計學，二版，華泰，民 91 參考書籍：吳忠武，現代統計學，二版，華泰，民 93 顏月珠，商用統計學，第九版，三民，94										

科目簡介(含課程大綱及教學進度)：

- 第 1 週 課程介紹、緒論
- 第 2 週 常用機率分配 (間斷型)
- 第 3 週 常用機率分配 (連續型) (第 1 次小考)
- 第 4 週 抽樣與抽樣分配
- 第 5 週 抽樣與抽樣分配 (第 2 次小考)
- 第 6 週 估計
- 第 7 週 假設檢定
- 第 8 週 假設檢定 (第 3 次小考)
- 第 9 週 期中考
- 第 10 週 兩種處理方法的比較
- 第 11 週 兩種處理方法的比較 (第 4 次小考)
- 第 12 週 卡方檢定
- 第 13 週 變異數分析
- 第 14 週 變異數分析 (第 5 次小考)
- 第 15 週 回歸與相關分析
- 第 16 週 回歸與相關分析
- 第 17 週 回歸與相關分析 (第 6 次小考)
- 第 18 週 期末考

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：

湯慶輝