開南大學 96 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) 1070424 11	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)。					
	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。 Designer jimmy

課程委員會召集人：空運系主任尹相隆　　授課教師：劉建浩

課務組 96.9.17