

開南管理學院 九十四 年度第 一 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：高等統計學	劉得昌	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	四年 A 班	3	3
	英文：Adnanced Statistics	先修課程				
教學目標與內容	<p>本課程定位在統計學之進階與應用，旨在建立同學對於統計學之深入認知與實際應用的能力；除由課間課程討論與資料分析作業外，另藉由電腦操作，強化同學對於統計理論的實際應用能力。本課程主要目標可包括如下：</p> <p>1.統計學基本理論的認識 2.統計理論與方法應用能力之養成 3.建立有效應用統計軟體工具之信心</p>					
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	作業測驗 30% 。 期末測驗30% 。 平時成績 30% 。 其他（課堂表現）成績10% 。					
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）。 吳忠武譯，『高等統計學』，華泰書局					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
統計資料之整理與分析（統計資料蒐集與整理、統計圖介紹、統計資料之分析、解釋與應用）						
常用的機率分配（各種機率分配介紹其其間之關係）						
抽樣與抽樣分配（抽樣基本概念說明、抽樣設計、常用抽樣分配介紹）						
估計（統計推論基本概念、點估計與區間估計、常態母體之區間估計）						
假設檢定（假設檢定的基本概念、常態母體的假設檢定）						
變異數分析(實驗設計的意義、變異數分析基本概念、一因子變異數分析、二因子變異數分析)						
相關與迴歸分析(相關分析、簡單迴歸分析、多元迴歸分析)						
無母數統計(卡方檢定之應用、無母數統計方法)						
時間數列分析(時間數列分析、長期趨勢、季節變動、循環變動、不規則變動)						
(期末評量)						
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。						

航管

課程委員會召集人：

空運系劉得昌
主任

授課教師：

劉得昌

課務組
94.10.24
收文章