開南管理學院 九十四 年度第一 學期 航運與物流 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)	魏慶地	■必修 □選修	二年A級	2	2
	英文：Statistics(I)	先修課程	無			
教學目標與內容	統計的分析方法常爲商業界與政府部門用來做經營管理決策，且應用的領域亦日趨廣泛。統計分析技巧隨著科技進步而大幅進展，所需解決的問題亦愈來愈複雜，因此統計的學習將愈顯重要。 本課程將介紹資料的蒐集、描述、展現以及統計資料的離散及連續機率分配等統計的基本概念以及應用。讓學生對於統計學有一初步的了解，並奠定日後進一步學習統計相關領域學科的基礎，以及透過對統計學的了解，能夠增進對資料分析判斷的能力。					
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 20% 。期末測驗 33% 。平時成績 20% 。其他（小考）成績30% 。					
授課使用及參考書籍	劉得昌等人,應用統計,滄海書局,中華民國,民國92年9月					
	陳惠玲,陳正倉,基礎統計學,雙葉書廊,民國92年					

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

1.統計學之發展歷史與簡介

2.統計與決策

3.統計資料描述

4.平均數及標準差

5.機率,隨機變數與測度值

6.離散機率分配

7.連續機率分配

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：航管系主任邱榮和

授課教師：魏慶地 魏慶地

課務組 94.10.24 收文章