開南管理學院 九十一 年度第 一 學期　　航運與物流管理　　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)	劉得昌	■必修 □選修	進修二年A班	3	3
	英文：**Statistics**	先修課程				
教學目標與內容	本課程定位在基礎統計學，旨在建立同學對於統計學之基本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，另藉由相關統計應用文獻之探討，強化同學對於統計理論應用之能力。本課程主要目標可包括如下： 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.建立有效應用數量工具之信心					
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)。					
	劉得昌等，『應用統計學』，滄海書局					

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

緒論、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）

機率論與機率分配（機率概論、機率的計算、貝氏定理、隨機變數與機率分配）

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）

（期中評量）

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）

估計（常態母體之區間估計、點二項母體之區間估計、樣本大小的決定）

假設檢定（假設檢定的基本概念、常態母體的假設檢定）

（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。

Designer jenny

課程委員會召集人：　航運與物流系系主任邱榮和

授課教師：　劉得昌