

開南管理學院九十三年度第二學期 觀光與餐飲旅館學系教學計劃表

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(下)	廖仲仁		三年班	3	3
	英文：Statistics	先修課程	無			
教學目標與內容	本學期課程內容以敘述統計為基礎，介紹抽樣分配、假設檢定、相關與迴歸分析之理論與應用。使同學具備使用抽樣資料進行基本的推論分析能力。					
實施方法	除了教科書與課外讀物的研讀外，我會以Excel來示範該單元統計課程的實際應用，同學也將透過作業練習來熟悉Excel的基本統計應用方式。					
評量方式	課程出席與參與：30% 作業練習：20% (預計共四次作業) 期中考：25% 期末考：25%					
授課使用及參考書籍	本課程採用本校統一教材「趙可南等編著—應用統計」(滄海書局)					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
一, 介紹本學期的課程進度, 敘述統計與推論統計						
二, 抽樣方法、代表性與隨機樣本、點估計與抽樣誤差、亂數表						
三, 信賴區間、抽樣分配、樣本容量、中央極限定理						
四, 二項與比例資料的抽樣 抽樣分配類型：t與卡方分配						
五, 區間估計、虛無假設、對立假設、假設檢定方法						
六, 型I誤差、型II誤差、統計顯著性與檢定水準						
七, P值檢定 雙尾與單尾檢定						
八, 新觀測值檢定兩組樣本檢定兩類變項卡方檢定						
九, 相關分析 共變數分析 回歸分析						
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：

觀光系楊勝評
主任

授課教師：廖仲仁