

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	統計學
課程編碼	MOP00901
系所代碼	0M
開課班級	專四技餐旅二甲
開課教師	喬懷恩
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 11 12 13 教室 T0308
必選修	必修
課程概述	介紹統計方法的基本概念與 Excel 軟體分析統計資料的操作與解讀。內容包括資料的蒐集與整理，分析解釋等敘述統計及由樣本推論母體的估計檢定，迴歸分析，變異數分析，無母數統計等。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.使學生了解分析資料的統計方法與基本學理（知識） 2.能應用統計方法分析統計資料（技能） 3.能體認的統計方法的嚴謹性及應用性（態度） 4.能利用 Excel 等軟體分析資料並正確解讀報表。（其他）
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.緒論 2.資料蒐集與整理 3.資料敘述與表現 4.機率概論 5.間斷性隨機變數 6.連續性隨機變數 7.抽樣分配 8.母體參數估計 9.單母體假設檢定 10.雙母體的估計與檢定 11.變異數分析 12.簡單迴歸分析 13.卡方檢定
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Introduction 2.Data collecting and organizing 3.Data Description and display 4.Introduction of Probability 5.Discrete random variable 6.Continuous random variable

	<p>7.Sampling distribution</p> <p>8.Estimation of population parameter</p> <p>9.Test of hypotheses of single population</p> <p>10.Estimation and test of hypotheses of two population</p> <p>11.Anova</p> <p>12.Simple regression</p> <p>13.Chi square test</p>
教學方式	
評量方法	
指定用書	統計學概要
參考書籍	
先修科目	統計學、管理學
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	