

南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	B0D16001
課程中文名稱	統計學(一)
課程英文名稱	Statistics(I)
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	四技休閒二甲
任課教師	林建泰
上課教室(時間)	週五第 2 節(W0401) 週五第 3 節(W0401) 週五第 4 節(W0401)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	使學生瞭解統計學的基本原理，學習蒐集可靠資料，整理分析資料，藉以瞭解事實真相，進而做出準確之決策。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，變異數分析等的推論統計。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 1.能了解統計學的基本原理與資料分析的統計方法。 ,-- ,1 休閒專業知識 2.能利用 Excel 製作統計圖表並分析所呈現的資料。 ,-- ,3 電腦使用能力 3.能應用統計方法到休閒管理領域。 ,-- ,2 專業技能 4.能熟悉及描述統計方法與專業語言。 ,-- ,7 解說與意見表達
中文課程大綱	第一單元 敘述統計 第 1 章 緒論 第 2 章 資料蒐集與整理 第 3 章 資料呈現與解釋 第二單元 機率論 第 4 章 機率概論 第 5 章 間斷性隨機變數 第 6 章 連續性隨機變數

	<p>第 7 章 抽樣分配</p> <p>第三單元 估計與檢定</p> <p>第 8 章 母體參數估計</p>
英/日文課程大綱	<p>1. Descriptive Statistics</p> <p>2. Collection and presentation of data</p> <p>3. Description and summary of data</p> <p>4. Probability</p> <p>5. Discrete random variable</p> <p>6. Continuous random variable</p> <p>7. Sampling and sampling distribution</p> <p>8. Estimation</p>
課程進度表	<p>1st week 課程及教學目標介紹</p> <p>2nd week</p>
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>能了解統計學的基本原理與資料分析的統計方法。，課堂講授，筆試筆試筆試</p> <p>能利用 Excel 製作統計圖表並分析所呈現的資料。，課堂講授，筆試筆試</p> <p>能應用統計方法到休閒管理領域。，課堂講授，筆試筆試</p> <p>能熟悉及描述統計方法與專業語言。，課堂講授，筆試筆試</p>
指定用書	<p>書名：</p> <p>作者：</p> <p>書局：</p> <p>年份：</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	