

南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	B0D07202
課程中文名稱	統計學
課程英文名稱	Statistics
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	四技休閒二乙
任課教師	陳可杰
上課教室(時間)	週一第 7 節(T0505) 週一第 8 節(T0505) 週一第 9 節(T0505)
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	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，時間序列分析等。
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.能了解統計方法與基本學理，--，1 休閒專業知識 2.能針對管理問題辨識適當的統計方法，並用以建立管理決策，--，2 專業技能 3.能體認正確嚴謹應用統計方法的重要性，--，3 電腦使用能力 4.能利用 Excel 軟體分析資料並正確解讀報表，--，3 電腦使用能力
中文課程大綱	第 1 章 緒論 第 2 章 資料蒐集與整理 第 3 章 資料敘述與表現 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 第 7 章 抽樣分配
英/日文課程大綱	Chapter1 Introduction Chapter2 Data Collection and Graphical/Tabular

	<p>Chapter 3 Numerical Descriptive Techniques</p> <p>Chapter 4 Introduction to Probability</p> <p>Chapter 5 Discrete Random Variables</p> <p>Chapter 6 Continuous Random Variables</p> <p>Chapter 7 Sampling Distributions</p>
課程進度表	<p>第一週 資料與統計</p> <p>第二週 敘述統計(1)</p> <p>第三週 敘述統計(2)</p> <p>第四週 敘述統計(3)</p> <p>第五週 機率導論(1)</p> <p>第六週 機率導論(1)</p> <p>第七 放假</p> <p>第八週離散機率分配</p> <p>第九週 期中考</p> <p>第十週 連續機率分配</p> <p>第十一週連續機率分配</p> <p>第十二週抽樣與抽樣分配</p> <p>第十三週抽樣與抽樣分配</p> <p>第十四週區間估計</p> <p>第十五週區間估計</p> <p>第十六週 放假</p> <p>第十七週假設檢定</p> <p>第十八週 期末考</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>能了解統計方法與基本學理，課堂講授，筆試筆試筆試</p> <p>能針對管理問題辨識適當的統計方法，並用以建立管理決策，課堂講授，筆試筆試</p> <p>能體認正確嚴謹應用統計方法的重要性，課堂講授，筆試筆試</p> <p>能利用 Excel 軟體分析資料並正確解讀報表，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	西內啟，陳亦苓譯，統計學，最強的商業武器，悅知文化，2014。
教學軟體	Calc 試算表軟體
課程規範	

