

南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	50D06402
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	四技工管二乙
任課教師	黃振勝
上課教室(時間)	週五第 2 節(E0406) 週五第 3 節(E0406) 週五第 4 節(E0406)
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	微積分
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 -----</p> <p>1.能了解統計方法與基本學理，Can understand the basic theory of statistics.，1 管理知識</p> <p>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，Can utilize correct statistics to make decisions，5 分析構想</p> <p>3.能體認正確嚴謹應用統計方法的重要性，Can recognize the importance of correctly applying statistics，12 人文素養</p> <p>4.能應用統計方法分析管理實務資料，Can use statistics to analyze real data，2 管理實務</p> <p>5.能利用 Excel 軟體分析資料並正確解讀報表，Can use EXCEL software to analyze data and explain the computer output，13 資訊能力</p> <p>6.能有效解析與呈現資料分析結果，讓不懂統計專業術語的決策者亦可以理解，Can analyze and present analysis output. Let decision makers who don't understand the professional terms of statistics understand the result of output.，9 報告溝通</p>

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 Chapter 3 Numerical Descriptive Techniques Chapter 4 Introduction to Probability Chapter 5 Discrete Random Variables Chapter 6 Continuous Random Variables Chapter 7 Sampling Distributions
課程進度表	第 1 週 第 1 章 緒論 第 2-3 週 第 2 章 資料蒐集與整理 第 3 章 資料敘述與表現 第 4-8 週 第 4 章 機率概論 第 9 週 期中考 第 10-12 週 第 5 章 間斷性隨機變數 第 13-15 週 第 6 章 連續性隨機變數 第 16-17 週 第 7 章 抽樣分配 第 18 週 期末考
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 能了解統計方法與基本學理，課堂講授，作業筆試筆試筆試 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，作業筆試筆試筆試 能體認正確嚴謹應用統計方法的重要性，課堂講授，作業筆試筆試筆試 能應用統計方法分析管理實務資料，課堂講授，作業筆試 能利用 Excel 軟體分析資料並正確解讀報表，課堂講授，作業筆試筆試

	能有效解析與呈現資料分析結果，讓不懂統計專業術語的決策者亦可以理解，課堂講授，作業筆試筆試
指定用書	書名：統計學 作者：賀力行、林淑萍、蔡明春 書局：前程企管 年份： ISBN： 版本：
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	<ol style="list-style-type: none"> 1.平時成績占 40%、期中考成績占 30%、期末考成績占 30%。 2.筆記占平時成績 20%；小考未到，沒有補考。 3.未到課 1 節扣平時成績 1 分，遲到 1 次扣平時成績 0.5 分。 4.建議喜歡缺課同學不要選此科目。