

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	70D06501
課程中文名稱	統計學(二)
課程英文名稱	Statistics (II)
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	四技企管二甲
任課教師	賴明材
上課教室(時間)	週五第 2 節(E0501) 週五第 3 節(E0501) 週五第 4 節(E0501)
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	高普考
輔導考照 2	品管、財經專技人員
課程概述	介紹統計方法的基本概念與分析統計資料的訓練。內容包括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	<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>-----</p> <p>1.能了解資料分析的統計方法與基本學理，To be able to understand statistical methods and basic theories of data analysis, 1 基礎商管知識</p> <p>2.能針對管理問題有效辨識適當的統計方法，To be able to identify the appropriate statistical methods when encountering managerial problems, 6 創新與解決問題能力</p> <p>3.能應用統計方法分析管理實務資料，To be able to analyze managerial data in practice using statistical methods, 8 實務技能與證照</p> <p>4.能利用 Excel 軟體分析資料並正確解讀報表，To be able to apply Excel on statistical data analysis and to interpret its output properly, 9 資訊科技應用能力</p> <p>5.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，To be able to present data analysis results in a way that decision makers who may not know statistics can also understand, 12 表達與溝通</p>
中文課程大綱	第 7 章 抽樣分配 第 8 章 母體參數估計

	<p>第 9 章 單母體假說檢定</p> <p>第 10 章 雙母體假說檢定</p> <p>第 11 章 變異數分析</p> <p>第 12 章 簡單迴歸分析</p> <p>第 13 章 複迴歸分析</p> <p>第 14 章 卡方檢定</p>
英/日文課程大綱	
課程進度表	<p>第一週 抽樣方法與抽樣分配</p> <p>第二週 樣本平均數、變異數之抽樣分配</p> <p>第三週 估計</p> <p>第四週 母體之區間估計</p> <p>第五週 假設檢定</p> <p>第六週 假設檢定、平時考</p> <p>第七週 母體平均數之檢定 I</p> <p>第八週 母體平均數之檢定 II</p> <p>第九週 期中考試週</p> <p>第十週 母體比例之檢定</p> <p>第十一週 兩個母體平均數差的統計推論</p> <p>第十二週 兩個母體比例差的統計推論</p> <p>第十三週 一因子變異數分析</p> <p>第十四週 數個平均數的多重比較</p> <p>第十五週 數個平均數的多重比較、平時考</p> <p>第十六週 迴歸分析 I</p> <p>第十七週 迴歸分析 II</p> <p>第十八週 期末考試週</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>能了解資料分析的統計方法與基本學理，課堂講授，作業筆試筆試筆試</p> <p>能針對管理問題有效辨識適當的統計方法，課堂講授，作業筆試筆試筆試</p> <p>能應用統計方法分析管理實務資料，課堂講授實作演練，作業筆試筆試筆試</p> <p>能利用 Excel 軟體分析資料並正確解讀報表，課堂講授實作演練，作業筆試</p> <p>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，課堂講授實作演練，作業筆試筆試筆試</p>
指定用書	<p>書名：現代統計學</p> <p>作者：張紘炬、吳淑妃、吳忠武</p> <p>書局：華泰書局</p> <p>年份：2014</p>

	ISBN： 版本：四版
參考書籍	
教學軟體	EXCEL
課程規範	