

# 南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	D0D1AQ02
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	四技行流二乙
任課教師	郭重明
上課教室(時間)	週五第 1 節(T0207) 週五第 2 節(T0207) 週五第 3 節(T0207)
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	統計是最重要的資料分析工具，可以將一組資料簡化為有用的資訊，提供管理者有效的決策，其簡化過程所使用的理論依據，即是本課程所探討的範疇。
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.資料分析的統計方法與基本理論，--，1 基礎商管知識 2.能有效辨識是當的統計方法，--，5 整合與解決問題能力 3.資料轉換成資訊用以建立管理決策，--，2 行銷與銷售管理知識 4.利用 excel 軟體分析資料，--，9 資訊科技應用能力
中文課程大綱	緒論 統計圖表 敘述統計量 機率概論 離散型隨機變數及其常用的機率分配 連續型隨機變數及其常用的機率分配 抽樣與抽樣分配
英/日文課程大綱	Introduction Descriptive statistics

	probability Discrete distribution Continuous distribution Sampling
課程進度表	緒論 1 週 統計圖表 2-4 週 敘述統計量 5-7 週 機率概論 8-10 週 離散型隨機變數及其常用的機率分配 11-12 週 連續型隨機變數及其常用的機率分配 13-14 週 抽樣分配 15-17 週
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 資料分析的統計方法與基本理論，課堂講授，筆試筆試筆試 能有效辨識是當的統計方法，課堂講授，筆試筆試筆試 資料轉換成資訊用以建立管理決策，課堂講授，筆試筆試筆試 利用 excel 軟體分析資料，課堂講授，課堂展演
指定用書	書名：應用統計學 作者：徐世輝 書局：前程文化事業有限公司 年份：2013 ISBN：978-957-43-0636-7 版本：4ed
參考書籍	
教學軟體	excel
課程規範	準時上下課,上課不可以講手機,不可以聊天及喧鬧,不可以吃食物,不可以睡覺