

# 南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	D0N13901
課程中文名稱	統計學(二)
課程英文名稱	Statistics (II)
學分數	2.0
必選修	必修
開課班級	夜行流產攜二甲
任課教師	于郁沛
上課教室(時間)	
課程時數	2
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	<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.資料分析的統計方法與基本理論，--，1 基礎商管知識</p> <p>2.能有效辨識是當的統計方法，--，5 整合與解決問題能力</p> <p>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</p> <p>4.利用 excel 軟體分析資料，--，9 資訊科技應用能力</p>
中文課程大綱	<p>緒論</p> <p>統計圖表</p> <p>敘述統計量</p> <p>機率概論</p> <p>離散型隨機變數及其常用的機率分配</p> <p>連續型隨機變數及其常用的機率分配</p> <p>抽樣與抽樣分配</p>
英/日文課程大綱	<p>Introduction</p> <p>Descriptive statistics</p> <p>probability</p> <p>Discrete distribution</p> <p>Continuous distribution</p> <p>Sampling</p>

課程進度表	一 課程介紹 二 第四章 機率與統計 三 第四章 機率與統計 四 第五章 估計 五 第五章 估計 六 第五章 估計 七 期中考 八 第六章 研究假設及檢定 九 第六章 研究假設及檢定 十 第六章 研究假設及檢定 十一 第六章 研究假設及檢定 十二 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 ----- 資料分析的統計方法與基本理論，課堂講授，筆試筆試 能有效辨識是當的統計方法，課堂講授，自我評量 資料轉換成資訊用以建立管理決策，課堂講授，自我評量 利用 excel 軟體分析資料，課堂講授，自我評量
指定用書	書名：統計學大數據分析 作者：古永嘉 楊志清 書局：新陸書局 年份：2018 <b>ISBN：</b> 版本：初版
參考書籍	趙可南等(2015)，統計學與 EXCEL 的應用，初版一刷，滄海圖書 /方世榮、張文賢(2016)，基礎統計學第五版，台北：華泰文化 /張玉媚(2015)，應用統計學，滄海書局
教學軟體	
課程規範	