

# 南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	80N01501
課程中文名稱	統計學(一)(與專四技財金二甲合開)
課程英文名稱	Statistics (I)
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	夜二技財金四甲 夜四技國企二甲夜四技財金二甲
任課教師	林雅智
上課教室(時間)	週五第 12 節(S403) 週五第 13 節(S403) 週五第 14 節(S403)
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	
課程概述	統計學 (Statistics) 是一門可以幫助人們在不確定 (Uncertainty) 下作成決策的科學方法，因此，在管理領域中，是相當重要的一門課程。一般而言，統計學的範圍包含敘述統計學 (Descriptive Statistics) 及推論統計學 (Inferential Statistics)。
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.能充分利用統計圖表增加專案報告的說服力，--，5 報告溝通</p> <p>2.能了解統計學的基本概念與方法，以培養解決財務及管理問題的能力，--，6 辨識構思</p> <p>3.能利用統計學的方法，協助計劃評估及投資專案之管理決策，--，7 計畫評估</p> <p>4.能養成對課業或工作認真負責的態度，--，8 職業倫理</p>
中文課程大綱	<p>第一章 緒論</p> <p>第二章 資料的性質與搜集</p> <p>第三、四章 資料的整理與表現</p> <p>第五章 機率論</p> <p>第六章 間斷隨機變數及其常用的機率分配</p> <p>第七章 連續隨機變數及其常用的機率分配</p> <p>第八章 二元隨機變數及其機率分配</p>

英/日文課程大綱	<p>Ch.1 Introduction</p> <p>Ch.2 The Character and Collection of Data</p> <p>Ch.3~4 The Treatment and Presentation of Data</p> <p>Ch.5 Probability Theory</p> <p>Ch.6 Probability Distributions for Discrete Random Variables</p> <p>Ch.7 Probability Distributions for Continuous Random Variables</p> <p>Ch.8 Probability Distributions for Bivariate Random Variables</p>
課程進度表	<p>1.資料與統計(6 小時)</p> <p>2.敘述統計：表格與圖形法(9 小時)</p> <p>3.敘述統計：數值方法(9 小時)</p> <p>4.機率導論(12 小時)</p> <p>5.離散機率分配(12 小時)</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>能充分利用統計圖表增加專案報告的說服力，課堂講授，筆試</p> <p>能了解統計學的基本概念與方法，以培養解決財務及管理問題的能力，課堂講授，筆試筆試筆試</p> <p>能利用統計學的方法，協助計劃評估及投資專案之管理決策，課堂講授，筆試筆試筆試</p> <p>能養成對課業或工作認真負責的態度，座談，日常表現</p>
指定用書	<p>書名：統計學(STATISTICS FOR BUSINESS AND ECONOMICS,13e)</p> <p>作者：原著：Anderson, Sweeney, Williams, Camm, Cochran；翻譯：陳可杰、黃聯海。</p> <p>書局：滄海書局</p> <p>年份：2017</p> <p>ISBN：ISBN 978-986-94430-3-6</p> <p>版本：第 13 版</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	