國立台灣科技大學 114學年 第2學期　課程大綱

Spring 2026 NTUST Course Outline

授課教師：周志隆,
林清珮

Instructor:CHOU CHIH LUNG,Ching-pei Lin

課程名稱：統計學(下)

Course Title：Statistics (II)

2026/11/3

課程代號： FB270B501 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：選修/全學年 Required/Electve:Elective/Full Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	M6(華夏中正堂A304) M7(華夏中正堂A304) M8(華夏中正堂A304)
專業核心能力： Core Professional Competencies	□ 解決問題之能力(Problem Solving)
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	學生於完成課程學習後應能： 1.瞭解統計對商業領域的關係； 2.知道統計推論、預測及其於商業領域(會計、經濟、財務、行銷等)的應用； 3.透過使用統計方法來展現以邏輯方法解決問題及下決策的優勢； 4.使用電腦解決商業相關之統計問題。 Upon completion of this course, the student should be able to: 1.Understand the relationships of statistics to other business areas. 2.Know the basic concept of statistical inference and forecasting and their applications in the various areas of business (accounting, economics, finance, marketing, etc.). 3.Demonstrate a mastery of the above objectives, including a knowledge of a logical approach to problem solving and decision making through the use of statistical techniques. 4.Use the computer for solving business-related statistical problems.
課程大綱： Outline of Lectures	推論統計方法: 1. 區間估計 2. 假設檢定 3. 變異數分析 4. 迴歸分析 5. 卡方檢定 6. 時間數列分析 Inferential statistical methods: 1. Interval estimation 2. Hypothesis testing 3. Analysis of variance (ANOVA) 4. Regression analysis 5. Chi-squared test 6. Time series analysis
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：75% 分組討論 Group discussion：0% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：25%

講授 Lecture：%

教科書：
Textbooks

參考書目：
References

修課須知： 本課程將安排在電腦教室上課。
Notice

評量方式：
Grading

備註說明：
Notes