

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：謝育芬

Instructor: Yu-Fen Hsieh

課程名稱：量化研究方法

Course Title : Quantitative Research
Methods

2026/6/22

<p>課程代號： FL5117702 Course Code 學分數： 3 Credits</p>	<p>必選修：選修/半學年 Required/Electve: Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites</p>
<p>節次教室： FA(T4-703-2) FB(T4-703-2) FC(T4-703-2) Time/Location</p>	
<p>專業核心能力： Core Professional Competencies</p> <ul style="list-style-type: none"> ■A1. 具備獨立思辨能力 ■A2. 具備英語文教學研究能力 ■A3. 具備中英翻譯研究能力 ■A4. 具備專業英語文溝通研究能力 	
<p>課程網址： Course Website</p>	
<p>課程宗旨： Course Objectives</p> <p>This course provides introduction to quantitative methods within a social science framework. Students will learn the principles of quantitative research designs and statistical data analysis in the fields of applied linguistics and language education. The course includes lectures, hands-on practice, and discussions of research papers and data sets.</p>	
<p>課程大綱： Outline of Lectures</p> <p>本課程包含以下主題：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 量化研究方法概述(社會科學領域) 2. 描述統計和推論統計方法 3. 推論統計應用於社會科學研究，包含取樣、數據收集、數據分析、結果解讀和報告 4. 應用SPSS軟體於單變量和多變量分析 5. 量化研究報告討論和撰寫 	
<p>授課方式： Method of Instruction</p> <p>講授 Lecture：%</p> <p>分組討論 Group discussion：%</p> <p>案例研討 Case study：%</p> <p>操做練習 Practical exercises：%</p> <p>講授 Lecture：%</p>	
<p>教科書： Textbooks</p>	
<p>參考書目： References</p>	
<p>修課須知： Notice</p>	
<p>評量方式： Grading</p>	
<p>備註說明： Notes</p>	