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：侯惠澤

Instructor:Huei-Tse Hou

課程名稱：數位學習行為模式分析

Course Title：e-Learning Behavioral Pattern Analysis

2026/11/3

課程代號： EN5711721 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	R5(TR-615) R6(TR-615) R7(TR-615)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	本課程為研究方法實務課程，係針對數位學習行為之相關研究中常見的行為模式分析研究方法進行介紹，並藉由實際的案例閱讀與資料分析，期能使學生進一步了解各種進階的互動學習行為分析方法與其注意事項，包含社會網絡分析、序列分析、量化內容分析等。
課程大綱： Outline of Lectures	1.數位學習行為歷程分析簡介 2.量化內容分析原則 3.編碼表之選用與設計 4.量化內容分析實務案例 5.序列分析方法 6.序列分析實務案例 7.社會網絡分析簡介 8.社會網絡分析實務案例 9.質量混成設計案例 10.數位學習行為歷程分析研究報告撰寫原則 1.Introduction of the analysis of e-Learning process 2.Analysis principles of quantitative content analysis(QCA) 3.Selection and design of coding schemes 4.Case studies in analysis of QCA 5.Methodology of lag sequential analysis 6.Case studies in sequential analysis 7.Introduction of social network analysis 8.Case studies in social network analysis 9.Case studies in mixed design of and qualitative and quantitative methods 10.Writing principles for research articles of analysis of e-Learning behavioral patterns
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：0% 分組討論 Group discussion：0% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：0% 講授 Lecture：%

教科書： Textbooks	教師將提供論文與相關文獻。學員可以從此網址下載參考書導讀論文:http://bit.ly/3gPHDe9
參考書目： References	
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	期中文獻閱讀 課堂分析實作 期末報告
備註說明： Notes	對於行為模式分析研究方法有興趣者