

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

2026/5/6

<p>課程代號： EN5711721 Course Code 學分數： 3 Credits</p>	<p>必選修：選修/半學年 Required/Elective:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites</p>
<p>節次教室： R5(TR-615) R6(TR-615) R7(TR-615) Time/Location</p>	
<p>專業核心能力： Core Professional Competencies</p>	
<p>課程網址： Course Website</p>	
<p>課程宗旨： 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 Course 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 Objectives 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。</p>	
<p>課程大綱： 1. 數位學習行為歷程分析簡介 Outline of 2. 量化內容分析原則 Lectures 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</p> <p>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</p>	
<p>授課方式： 講授 Lecture：0% Method of 分組討論 Group discussion：0% Instruction 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：0% 講授 Lecture：%</p>	

教科書： 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
Textbooks 文：<http://bit.ly/3gPHDe9>

參考書目：
References

修課須知：
Notice

評量方式： 期中文獻閱讀
Grading 課堂分析實作
期末報告

備註說明： 對於行為模式分析研究方法有興趣者
Notes