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：李姿儀

Instructor:Tzu-I Lee

課程名稱：社會科學與法學研究方法

Course Title：Research Methodology of Social Science and Legal Study

2026/11/3

課程代號： PA5172701 Course Code	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr.
學分數： 3 Credits	先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	M10(TR-829) M9(TR-829) T9(TR-829)
專業核心能力： Core Professional Competencies	□具閱讀產業情報洞悉產業發展之能力 □具引導術研發之專利搜尋分析之能力
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	培養學生具備撰寫符合學術準則之學位論文為目的，配合本所專業定位與符合以專利制度為核心的教育目的，以社會科學研究與法學研究之常用方法論為基礎，規劃研究生所在撰寫論文時需之研究方法相關課程。
課程大綱： Outline of Lectures	

本課程將內容分為社會科學與法學兩部分的研究方法。
社會科學研究方法：
1. 社會科學研究方法概要
2. 典型量化研究與質性研究之實例範例與邏輯架構解說
3. 研究範疇的決定與文獻檢索；碩士生從事社會科學的建議
4. 建構論文架構
5. 研究議題的發現
6. 研究設計的典型模式
7. 量化分析模式；量化研究中的信效度
8. 質性分析模式；介於質性與量化之間之專利佈局分析的架構設計
9. 社會科學文獻資料庫的實際操作說明；資料庫檢索
10. 引證格式與論文格式；
筆試：簡答題10題

法學方法：
11. 概論；法本質論
12. 立法論
13. 法解釋論
14. 法適用論
15. 英美法資料庫之使用；法律英文引用格式
16. 法學論文寫作與觀摩
This course divides the content into two parts.
Social science research methods:
1. Science and social sciences;
2. Examples and logical structure explanations of typical quantitative research and qualitative research;
3. Main categories of social sciences;
4. Suggestions for master’s students to engage in social sciences;
5. Important concepts in social science research;
6. Comparison between qualitative analysis and quantitative analysis;
7. Important concepts in research
8. Research important concepts
9. Research important concepts
10. Important concepts in research: questionnaires, sampling
11. Master’s thesis structure of social science enterprise research
12. Interpretation methods of advanced academic journals
13. The role of theory and thesis structure
14. Academic literature retrieval and academic literature quality judgment
15. Database and retrieval techniques
16. Citation format for social science materials
Legal research methods:
1. Jurisprudence
2. Policy and Legislation
3. Legal Interpretation
4. Application of law
5. Use of common law database (Westlaw; LexisNexis)
6. Legal English and Citation

授課方式：
Method of Instruction

講授 Lecture：60%

分組討論 Group discussion：20%

案例研討 Case study：0%

操做練習 Practical exercises：20%

講授 Lecture：%

教科書：
Textbooks

參考書目：
References

修課須知：
Notice

評量方式：
Grading

	1.社會科學研究方法部分：共計50%。分為以下三部分： (1)學習心得報告，佔30分，修課同學應於期末考週結束前，選擇其中至少3單元撰寫約500字心得報告；如對本身研究題目相近文獻整理出研究方法者，每篇加總分3分，同學可使用AI工具協助但必須確認結果之正確性；前項以30分為上限； (2)筆試，佔20分，老師提供30題之題庫，從中抽選10題為簡答題。 (3)實體課程：無故未出席扣總分3分。 2.法學方法部分：共計50%。分為以下部分： (1)學習心得報告，佔50分。修課同學應於期末考週結束前，選擇其中至少3單元撰寫，每單元約200-500字心得。 (2)心得加分作業：同學得自願繳交基本3單元外之單元心得(200-500字)，每單元心得作業加2分；前項加分以20分為上限(不得與知識論加分作業相同)。 (3)知識論加分作業：總分加3分為限。 (4)實體課程：無故未出席扣總分3分。
備註說明： Notes	本課程係針對協助本所學生論文研究與寫作所設計之社會科學與法學研究方法課程。課程內容除了非同步授課影片，亦安排實體面授課程與課後輔導等方式協助學生學習論文寫作。