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：耿筠

Instructor:Yun Ken

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： PA5172702 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	SA(TR-829) SB(TR-829) SC(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，其中社會科學研究方法約佔課程的2/3，法學研究方法為1/3。以下簡述兩部分授課的主要內容：
社會科學研究方法：
1. 科學與社會科學；
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. 社會科學的主要類別；
4. 碩士生從事社會科學的建議；
5. 社會科學研究的重要概念；
6. 質性分析與量化分析的比較；
7. 研究重要概念：研究單元、母體、樣本
8. 研究重要概念：假設、變數、衡量
9. 研究重要概念：資料取得方式、資料分析方式
10. 研究重要概念：問卷、抽樣
11. 社會科學企業研究之碩士論文架構
12. 高等學術期刊的解讀方法
13. 理論的作用與論文架構
14. 學術文獻檢索、學術文獻品質判斷
15. 資料庫與檢索技巧
16. 社會科學資料引證格式
法學研究方法：
1. 法本質論
2. 立法論
3. 法解釋論
4. 法適用論
5. 英美法資料庫之使用(Westlaw; LexisNexis)
6. 法律英文引用格式(Bluebook) This course divides the content into two parts: research methods in social sciences and law. Social science research methods account for about 2/3 of the course, and legal research methods account for 1/3. The main content of the two parts of the teaching is briefly described below:
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: research unit, matrix, sample
8. Research important concepts: assumptions, variables, measurement
9. Research important concepts: data acquisition methods, data analysis methods
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 Cita

授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：80% 分組討論 Group discussion：0% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：20% 講授 Lecture：無%
教科書： Textbooks	教師自行編撰講義、非同步線上教學影片

參考書目： References	無
修課須知： Notice	無
評量方式： Grading	參考本校、台大、台師大五門與研究方法有關課程之的評分方式，建立本課程在採用遠距教學時的評分方式： 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500字心得。 (2) 加分作業：如依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；本項與前項總分50分為上限。 (3) 實體課程：無故未出席扣總分3分。 2. 法學研究方法部分：共計50%，分為以下部分： (1) 學習心得報告，佔50分。修課同學應該選擇其中至少1單元撰寫約計200-500字心得。得自願繳交基本1單元以上之心得，每單元加總分8分；前項以20分為上限。 (2) 其他加分作業。 (3) 實體課程：無故未出席扣總分3分。
備註說明： Notes	無