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：阮怡凱, 林慶元, 蔡孟廷, 鄭政利

Instructor:Yi-Kai Juan,CHING-YUAN LIN,Meng-Ting Tsai,Cheng-Lee Cheng

課程名稱：建築研究解析

Course Title：Analysis and Research on Architecture

2026/11/3

課程代號： AD5511701 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	S2(T3-304) S3(T3-304) S4(T3-304)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	

本課程進行重點在論文研究寫作和的實際操作演練。除了論文研究的基本方法和步驟、研究報告的寫作格式介紹之外，並配合運用網路資源，進行學習圖書館內軟硬體設備資源的有效運用與認識網路資源的搜尋方法與途徑。各位學生必須依課程上所規定之方法進行作業練習，並在課堂上提出口頭報告和研究報告撰寫。
主要內容如下：
一、論文研究的基本概念介紹
1.如何選擇研究題目
(1)選擇研究題目的要領
(2)論文研究動機、目的與研究範圍的設定
2.如何進行資料收集
(1)文獻之收集
(2)圖書館資源之運用
(3)網路資源之運用
3.如何整理論文資料
(1)整理資料及組織邏輯
(2)個人現有資源
(3)結論及結果
二、研究方法與論文寫作、格式指導分析
1.研究計劃之寫作要領
2.論文大綱和正文寫作格式
3.引文及注釋的方法
三、實際論文操作
1.學生在課堂上提出口頭報告，另需呈交書面報告。
2.共同針對研究報告之內容提出方法學上的問題和建議，以供學生參考。
The point of the lesson will be emphasized research paper writing. Besides the basic and step of research, the writing form will be introduced. Network resources were used, students must learn to the searching way and access of network resources. Each student must follow the way of class rule to practice and give oral report and express research papers. the contents is as follows:
I. The introduction of basic concept research
1. How to choose research topic
(1) The way to chose study topic
(2) The object and motive of research
2. How to collect the information of study
(1) To get the reference
(2) To use the source of library
(3) To find the internet source
3. How to reorganize research data
(1) Reorganization data and organization logic
(2) Individual present resources
(3) result and conclusion
II. Research point and paper writing, form instruction and analysis
1. The main point study project for writing
2. The outline of study and correct writing form
3. The way how to correct to use reference and explain
III. The paper practical operation
1. Student must present oral report in the class, in addition to submit the written report
2. The method aimed to the content of research will give issue and suggestion. The student will refer to the issue and suggestion.

課程大綱：
Outline of Lectures

本課程進行重點在論文研究寫作和的實際操作演練。除了論文研究的基本方法和步驟、研究報告的寫作格式介紹之外，並配合運用網路資源，進行學習圖書館內軟硬體設備資源的有效運用與認識網路資源的搜尋方法與途徑。各位學生必須依課程上所規定之方法進行作業練習，並在課堂上提出口頭報告和研究報告撰寫。
主要內容如下：
一、論文研究的基本概念介紹
1.如何選擇研究題目
(1)選擇研究題目的要領
(2)論文研究動機、目的與研究範圍的設定
2.如何進行資料收集
(1)文獻之收集
(2)圖書館資源之運用
(3)網路資源之運用
3.如何整理論文資料
(1)整理資料及組織邏輯
(2)個人現有資源
(3)結論及結果
二、研究方法與論文寫作、格式指導分析
1.研究計劃之寫作要領
2.論文大綱和正文寫作格式
3.引文及注釋的方法
三、實際論文操作
1.學生在課堂上提出口頭報告，另需呈交書面報告。
2.共同針對研究報告之內容提出方法學上的問題和建議，以供學生參考。

授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：% 分組討論 Group discussion：% 案例研討 Case study：% 操做練習 Practical exercises：% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	
參考書目： References	
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	
備註說明： Notes	