

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：蔡孟廷

Instructor: Meng-Ting Tsai

課程名稱：永續建築結構造型
及設計演習Course Title : Practice of Sustainable
Structural Form and Design in
Architecture

2026/6/22

課程代號：AD5132701 Course Code	必選修：選修/半學年 Required/Elective: Elective/Half Yr.
學分數：3 Credits	先修課程： Prerequisites
節次教室：T2(T3-304) T3(T3-304) T4(T3-304) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨：了解基本的結構造型及行為，透過實際的模型操作及解析，培養學生在建築結構造型上的設計視野及能力。 Course Objectives	
課程大綱：課程目標為介紹建築上各種構造形式，以及不同建築材料(RC, 鋼, 木..)在建築結構上的應用。透過不同案例的分析，學生亦會了解建築結構系統在整體建築中所扮演的角色。另外，本課程包含實際的設計操作演練，以期培養學生在操作結構造型上的基本能力。 Outline of Lectures	
授課方式：講授 Lecture：% Method of Instruction 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	