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

2026/11/3

課程代號： AD5132701 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	T2(T3-304) T3(T3-304) T4(T3-304)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	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.
課程大綱： Outline of Lectures	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.
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	