

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

2026/5/6

<p>課程代號： AD5132701 Course Code 學分數： 3 Credits</p>	<p>必選修：選修/半學年 Required/Electve: Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites</p>
<p>節次教室： T2(T3-304) T3(T3-304) T4(T3-304) Time/Location</p>	
<p>專業核心能力： Core Professional Competencies</p>	
<p>課程網址： Course Website</p>	
<p>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 Course 造型上的設計視野及能力。 Objectives</p>	
<p>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 Outline of 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 Lectures 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。</p>	
<p>授課方式： 講授 Lecture：% Method of 分組討論 Group discussion：% Instruction 案例研討 Case study：% 操做練習 Practical exercises：% 講授 Lecture：%</p>	
<p>教科書： Textbooks</p>	
<p>參考書目： References</p>	
<p>修課須知： Notice</p>	
<p>評量方式： Grading</p>	
<p>備註說明： Notes</p>	