

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：廖硯岑

Instructor:ChuTsenLiao

課程名稱：建築材料

Course Title : Building Materials

2026/6/22

課程代號： AD2804302 Course Code	必選修：必修/半學年 Required/Elective:Required/Half Yr.
學分數： 3 Credits	先修課程： Prerequisites
節次教室： T2(T4-303) T3(T4-303) T4(T4-303) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	本課程採講課教學方式，除概說與性能簡介外，分別依1. 建築材料概要、2. 結構用材料、3. 裝修材料、4. 機能性材料等九個教學單元，講授建築材料的性能與基本知識。配合業師講演課程，並安排影片觀賞等方式輔助教學。
課程大綱： Outline of Lectures	本課程採講課教學方式，除概說與性能簡介外，分別依1. 建築材料概要、2. 結構用材料、3. 裝修材料、4. 機能性材料等九個教學單元，講授建築材料的性能與基本知識。配合業師講演課程，並安排影片觀賞等方式輔助教學。
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：50% 分組討論 Group discussion：20% 案例研討 Case study：10% 操做練習 Practical exercises：20% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	NA
參考書目： References	<ul style="list-style-type: none"> • 簡單搞懂建築材料，喜入時生著，松本幸大兼修，邱榮政譯，詹氏建築，2016，臺北市 • 建築材料，神田雅子等Area045編著，洪淳澄譯，易博士，2021 • 日本建設業連合會編，圖解建築生產入門，彰國社，2017，日本東京 • 3D圖解 建築構法，松村秀一編著，邱榮政翻譯，詹氏建築，2020，臺北市 • Edward Allen/ Joseph Iano，呂以寧/ 張文男譯，建築構造的基本原則-材料和工法-，六合出版社，2012，臺北市
修課須知： Notice	NA
評量方式： Grading	<ul style="list-style-type: none"> • 各堂作業包含業師聽講報告20% • 期中建築設計作品材料計畫20% • 期末材料設計創作30% • 期末考 30% <p>• 不定期點名，全勤總成績乘1.1</p>
備註說明： Notes	NA