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：廖硃岑

Instructor:ChuTsenLiao

課程名稱：建築材料

Course Title：Building Materials

2026/11/3

課程代號： AD2804302 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr. 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	• 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,洪淳瀅譯,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	• 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% • 不定期點名，全勤總成績乘1.1
備註說明： Notes	NA