

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：林裕傑

Instructor: Yu Chieh Lin

課程名稱：電腦在建築上之應用(二)

Course Title : Computer Applications in Architecture (2)

2026/5/6

課程代號： AD3702701 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： M6(RB-508) M7(RB-508) M8(RB-508) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website https://moodle2.ntust.edu.tw/	
課程宗旨： Course Objectives	1. 數位雙生介紹與創建工具，並進行實作練習 2. 數位雙胞胎與設計提案整合 3. 渲染技術與軟體介紹 " 1. Introduction to Digital Twins and Tools for Creation, with hands on practicum 2. Integrating Digital Twin with Design Proposal 3. Rendering Techniques and Software "
課程大綱： Outline of Lectures	1. 數位雙生介紹與創建工具，並進行實作練習 2. 數位雙胞胎與設計提案整合 3. 渲染技術與軟體介紹 " 1. Introduction to Digital Twins and Tools for Creation, with hands on practicum 2. Integrating Digital Twin with Design Proposal 3. Rendering Techniques and Software "
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：50% 分組討論 Group discussion：0% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：50% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	N/A
參考書目： References	N/A
修課須知： Notice	N/A
評量方式： Grading	課程成績主要依出席率與專題／作業報告評定，權重將依學生的學習成效動態調整。Course will be mainly graded on attendance and project/assignments reports, weights will be dynamically adjusted based on student learning outcome.
備註說明： Notes	N/A