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)

2026/11/3

課程代號： AD3702701 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	M6(RB-508) M7(RB-508) M8(RB-508)
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