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：楊錦懷

Instructor:Young,Chin-Huai

課程名稱：建築節能工程實作

Course Title：Real Application of Energy Efficiency Buildings

2026/11/3

課程代號： CT4400701 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	M2(E2-412) M3(E2-412) M4(E2-412)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	學習建築節能相關實作與法規，應付職場所需
課程大綱： Outline of Lectures	(1)再生能源在建築之應用 (2)太陽能模組電力實習 (3)建築節能試驗 (4)太陽能建築發電模擬 (5)建築節能相關法規 (6)建築節能模擬軟體操作實務 (7)零耗能建築設計
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：% 分組討論 Group discussion：% 案例研討 Case study：% 操做練習 Practical exercises：% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	
參考書目： References	
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	
備註說明： Notes	