

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

2026/5/6

<p>課程代號： CT4400701 Course Code 學分數： 3 Credits</p>	<p>必選修：選修/半學年 Required/Elective: Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites</p>
<p>節次教室： M2(E2-412) M3(E2-412) M4(E2-412) Time/Location</p>	
<p>專業核心能力： Core Professional Competencies</p>	
<p>課程網址： Course Website</p>	
<p>課程宗旨： 學習建築節能相關實作與法規，應付職場所需 Course Objectives</p>	
<p>課程大綱： Outline of Lectures</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 再生能源在建築之應用</li> <li>(2) 太陽能模組電力實習</li> <li>(3) 建築節能試驗</li> <li>(4) 太陽能建築發電模擬</li> <li>(5) 建築節能相關法規</li> <li>(6) 建築節能模擬軟體操作實務</li> <li>(7) 零耗能建築設計</li> </ul>	
<p>授課方式： Method of Instruction</p> <p>講授 Lecture：%</p> <p>分組討論 Group discussion：%</p> <p>案例研討 Case study：%</p> <p>操做練習 Practical exercises：%</p> <p>講授 Lecture：%</p>	
<p>教科書： Textbooks</p>	
<p>參考書目： References</p>	
<p>修課須知： Notice</p>	
<p>評量方式： Grading</p>	
<p>備註說明： Notes</p>	