

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：林時旭

Instructor: Lin, Shih-Hsu

課程名稱：通用設計

Course Title : Universal Design

2026/6/22

<p>課程代號： DT3657701 Course Code</p> <p>學分數： 3 Credits</p>	<p>必選修：選修/半學年 Required/Elective: Elective/Half Yr.</p> <p>先修課程： Prerequisites</p>
<p>節次教室： F2(T4-406) F3(T4-406) F4(T4-406) Time/Location</p>	
<p>專業核心能力： Core Professional Competencies</p> <p> <input type="checkbox"/> 創新設計思考能力 <input type="checkbox"/> 造形美學鑑賞能力 <input type="checkbox"/> 電腦繪圖專業能力  <input type="checkbox"/> 設計溝通協調能力 <input type="checkbox"/> 跨領域整合協作力 <input type="checkbox"/> 國際觀及外語能力  <input type="checkbox"/> 社會認知與關懷力         </p>	
<p>課程網址： Course Website</p>	
<p>課程宗旨： Course Objectives</p> <p>建立通用設計的觀念及完整設計流程，透過實際的設計案例介紹及創新工具模擬，從生活觀察到問題解決對策發展至概念的創新落實，增強學生以同理心面對未來高齡化社會環境生態的競爭能力。 Establish the concept of universal design and a comprehensive design process. Through practical design case studies and innovative tool simulations, students will develop from real-life observations to problem-solving strategies and innovative implementation of concepts. This will enhance students' ability to empathize and compete in the future aging society and ecological environment.</p>	
<p>課程大綱： Outline of Lectures</p> <p>一、通用設計案例介紹 1公平使用、2彈性使用、3簡易且直覺使用、4容易理解的信息、5容錯性、6省力性、7尺寸空間適用性、8可長久使用具經濟性、9品質優良且美觀、10對人體及環境無害 二、觀察及與調研分析 三、概念發展及設計提案</p>	
<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>	

備註說明：  
Notes