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

2026/11/3

課程代號： DT3657701 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	F2(T4-406) F3(T4-406) F4(T4-406)
專業核心能力： Core Professional Competencies	■ 創新設計思考能力 ■ 造形美學鑑賞能力 ■ 電腦繪圖專業能力 ■ 設計溝通協調能力 ■ 跨領域整合協作力 ■ 國際觀及外語能力 ■ 社會認知與關懷力
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	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.
課程大綱： Outline of Lectures	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
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