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：王思如

Instructor:Wang Shih-Ju

課程名稱：設計方法

Course Title：Design Methods

2026/11/3

課程代號： DT2207301 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	R2(TR-412-1) R3(TR-412-1) R4(TR-412-1)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	https://design884961275.wordpress.com/
課程宗旨： Course Objectives	設計先期策略。設計問題分析方法。構想發展方法。問題結構探討方法。設計方案評估方法。 Introduction to the study of methods of designing common to industrial, interior, interactive, and visual design. Evaluation-oriented methods, creative problem-solving methods, usability testing methods, and task-oriented methods will be considered in relation to design problems.
課程大綱： Outline of Lectures	設計先期策略。設計問題分析方法。構想發展方法。問題結構探討方法。設計方案評估方法。 Introduction to the study of methods of designing common to industrial, interior, interactive, and visual design. Evaluation-oriented methods, creative problem-solving methods, usability testing methods, and task-oriented methods will be considered in relation to design problems.
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：40% 分組討論 Group discussion：30% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：30% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	
參考書目： References	
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	出席率 30% 上課態度 10% 課堂練習 30% 期末課程統整 30%
備註說明： Notes	