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：唐玄輝

Instructor:Hsien-Hui Tang

課程名稱：使用者導向創新設計

Course Title：User-Oriented Innovative Design

2026/11/3

課程代號： DT5016701 Course Code	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr.
學分數： 3 Credits	先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	W2(E2-324) W3(E2-324) W4(E2-324)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	使用者導向創新設計在於建立學生以人為本的設計理念，並透過情境故事法的實際演練，達到理論與實務合一的工業設計進階課程。課程中使用ideo設計實務資料，並導入國際間使用者導向創新設計研究成果，希望提升參與學生的國際視野。
課程大綱： Outline of Lectures	使學生了解使用者導向的意涵與深度，並利用情境故事法的操作，提升學生工業設計的品質，進而對於國際間使用者導向創新設計趨勢有所認知。教學理論與實務並重，除包含理論文章導讀與實際設計案執行。授課方式包含：1.口頭與媒體的講授，解說相關設計案例與理論。2.學生必須閱讀相關文獻並討論。3.情境故事法工作營的實施。4.學生合作實踐其想法，並於期末提出設計作品。
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	