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：陳希聖

Instructor:Chen Hsi-Sheng

課程名稱：產品設計(二)

Course Title：Product Design (2)

2026/11/3

課程代號： DT3210302 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	T6(E2-324) T7(E2-324) T8(E2-324) T9(E2-324)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	讓學生透過模擬執行實務專案的設計主題，相關資料的研讀，老師的引導及同學間的互相觀摩學習，讓學生產生多樣創新構想成果，並能獨立完成作業。 -本課程為設計實作課，為個人作業或小組作業 -過程中學生以簡報，圖面，3D影像，實體模型討論，最終學生以實體搭配展板，公開發表展示與報告方式，呈現對課程的學習成效。 -強調是產品設計成果的概念創新，與未來實務技能養成的綜合練習過程及成果。 Building on the two project-based design exercises from the previous semester, this course raises the difficulty and complexity of the design projects and teaches students to write a comprehensive design report upon project completion.
課程大綱： Outline of Lectures	延續一學期兩項專題設計的演練，提高設計專題的困難度及複雜性，每位學生須完成個別的設計作品。 規劃每週進度如下，並將依學習進度狀況調整 1 課程介紹 2 主題一 __產品命題評估與確認 3 產品研究及概念形式規劃 4 構想發展 5 構想定案/ 草模製作 6 草模檢討/ 外觀尺寸圖繪製 7 造型檢討（精描圖呈現） 8 精模製作開始 9 發表前期準備（模型討論） 10 設計發表 11 主題二 __產品命題評估與確認 12 構想發展 13 構想設計 14 草模製作 15 外觀尺寸圖繪製與精描圖呈現 16 設計發表（主題二） 17 作品集繳交
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：10% 分組討論 Group discussion：10% 案例研討 Case study：5% 操做練習 Practical exercises：45%

	講授 Lecture：作業成果討論: 30%%
教科書： Textbooks	自製授課簡報
參考書目： References	設計的方法 作者：Bruce Hanington, Bella Martin 譯者：趙慧芬、林潔盈、吳莉君 出版社：原點出版.
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	主要的評量項目有教材研讀, 設計作品發表, 作品集與書面報告. 其評分比重如下: 1. 設計主題議題研讀發表 10% 2. 主題設計 80% 3. 上課出席與參與（學習態度、努力程度）10%
備註說明： Notes	1. 已修過-設計方法，圖學 2. 具備以Sketch草圖表現，溝通能力 3. 具備建構概念3D繪製能力