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：鄭逸琳

Instructor:Yih-Lin Cheng

課程名稱：設計思考與人生

Course Title：Design Thinking and Life

2026/11/4

課程代號： ME2202701 Course Code 學分數： 2 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites

節次教室： T6(T3-304) T7(T3-304)
Time/Location

專業核心能力：
Core Professional Competencies

- 運用數學、科學及工程知識的能力。
- 執行工程實務所需技術、技巧及使用現代化工具的能力。
- 學習有效溝通，團隊合作的能力。
- 認識時事議題，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力，並具備外文閱讀的能力。

課程網址：
Course Website

課程宗旨：
Course Objectives

設計思考是以人為中心的一種思維模式與實踐，本課程針對工程背景的同學所開設，除了介紹設計思考的方法與練習之外，並協助同學將其應用於自身，作自己的生命設計師，探索自我、重擬問題、打造生命藍圖，建立創意自信，並持續應用於未來。

課程大綱：
Outline of Lectures

- 設計思考介紹與實作
- 同理自己與探索自我
- 定義與重新解構問題
- 對你來說，人生最重要的是什麼? 為什麼?
- 如何說故事
- 設計你的人生與打造原型
- 建立創意自信

- Introduction and practices of design thinking
- Empathize and explore yourself
- Define and reframe
- What matter most to you and why?
- Storytelling
- Designing your life and prototyping
- Establish creative confidence

授課方式：
Method of Instruction

講授 Lecture：0%

分組討論 Group discussion：0%

案例研討 Case study：0%

操做練習 Practical exercises：0%

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