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：

Instructor:

課程名稱：實務專題(下)

Course Title：Special Projects (II)

2026/11/3

課程代號： ME499B001 Course Code 學分數： 2 Credits	必選修：必修/全學年 Required/Electve:Required/Full Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	核心能力1：運用數學、科學及工程知識的能力 核心能力2：規劃與執行實驗，並具解析數據之能力 核心能力3：執行工程實務所需技術、技巧及使用現代化工具的能力 核心能力4：設計機械系統、元件或製程的能力 核心能力5：學習專案管理、經費規劃、有效溝通，領域整合與團隊合作的能力 核心能力6：能發掘、分析、應用研究成果及因應複雜且整合性工程問題的能力 核心能力7：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 核心能力8：體認及應用專業倫理，認知社會責任及尊重多元觀點
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	本課程旨在使學生能綜合自機械系主要學科與術科習得之技能與知識，並應用於解決實務工程問題。
課程大綱： Outline of Lectures	本課程在授課教師的指導下，學生們將整合機械系主要科目的知識與技能以小組的方式進行主題式的專題研究。
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