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：電機實務專題(上)

Course Title：Electrical Engineering Special Projects (I)

2026/11/3

課程代號： EE490A001 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	1.解決電機工程問題：極高；2.解析電機工程數據：極高；3.具備電機實務技巧：極高；4.元件系統設計能力：極高；5.團隊合作溝通管理：極高；6.發掘解析電機問題：極高；7.培養永續學習能力：極高；8.認識電機專業倫理：極高；9.基礎英語溝通能力：極高
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	提供學生應用所學，創新、開發及解決問題的機會，進而驗證所學。
課程大綱： Outline of Lectures	依學生之興趣配合指導老師之專長選擇研究課題，學生利用所學專業知識，與實務結合，完成專題成品，增加實務經驗。
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	