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：張佑丞

Instructor:YU-CHEN, CHANG

課程名稱：應用電子學實習

Course Title：Practical Electronic Circuits

2026/11/3

課程代號：ET3709301 Course Code 學分數：1 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室：W10(EE-701) W8(EE-701) W9(EE-701) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	1. 應用進階電子領域知識之能力 2. 設計與執行實驗，以及分析與解釋數據的能力 3. 設計工程系統、元件或製程的能力 4. 設計規劃與執行專題及系統整合之能力
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	電子電路應用實驗，學習電路實務知識
課程大綱： Outline of Lectures	1. 穩壓電路 2. 前級放大器 3. 推挽電路 4. 功率放大器 5. 數位類比轉換器 6. 真空管電路 7. 電路板實作
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	