

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

2026/5/5

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 <ol style="list-style-type: none"> 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： 電子電路應用實驗，學習電路實務知識 Course Objectives	
課程大綱： Outline of Lectures <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>講授 Lecture：%</p> <p>分組討論 Group discussion：%</p> <p>案例研討 Case study：%</p> <p>操做練習 Practical exercises：%</p> <p>講授 Lecture：%</p>	
教科書： Textbooks	
參考書目： References	
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	
備註說明： Notes	