

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：電子學實習(二)

Course Title : Electronics Laboratory (II)

2026/5/6

課程代號： ET3707301 Course Code 學分數： 1 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Elective: Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： M2(EE-701) M3(EE-701) M4(EE-701) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives <ul style="list-style-type: none"> 1. 頻率響應 2. 放大器 3. 電流源 4. 差動與多及放大器 5. 穩定與補償 6. CMOS 數位電路 7. 快閃式ADC 8. 期末專題 <ul style="list-style-type: none"> 1. Frequency Response 2. Amplifier: from Class A to AB 3. Current Source 4. Differential and Multistage Amplifiers 5. Stability and Compensation 6. CMOS Digital Circuits 7. Flash ADC 8. Final Project 	
課程大綱： Outline of Lectures <ul style="list-style-type: none"> 1. 頻率響應 2. 放大器 3. 電流源 4. 差動與多及放大器 5. 穩定與補償 6. CMOS 數位電路 7. 快閃式ADC 8. 期末專題 	
授課方式： Method of Instruction <ul style="list-style-type: none"> 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