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)

2026/11/3

課程代號： ET3707302 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： Time/Location	M6(EE-701) M7(EE-701) M8(EE-701)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	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 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	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	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