

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)

2026/6/22

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"> <li>1. 頻率響應</li> <li>2. 放大器</li> <li>3. 電流源</li> <li>4. 差動與多及放大器</li> <li>5. 穩定與補償</li> <li>6. CMOS 數位電路</li> <li>7. 快閃式ADC</li> <li>8. 期末專題</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Frequency Response</li> <li>2. Amplifier: from Class A to AB</li> <li>3. Current Source</li> <li>4. Differential and Multistage Amplifiers</li> <li>5. Stability and Compensation</li> <li>6. CMOS Digital Circuits</li> <li>7. Flash ADC</li> <li>8. Final Project</li> </ul>	
課程大綱： Outline of Lectures <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 頻率響應</li> <li>2. 放大器</li> <li>3. 電流源</li> <li>4. 差動與多及放大器</li> <li>5. 穩定與補償</li> <li>6. CMOS 數位電路</li> <li>7. 快閃式ADC</li> <li>8. 期末專題</li> </ul>	
授課方式： Method of Instruction <ul style="list-style-type: none"> <li>講授 Lecture：%</li> <li>分組討論 Group discussion：%</li> <li>案例研討 Case study：%</li> <li>操做練習 Practical exercises：%</li> <li>講授 Lecture：%</li> </ul>	
教科書： Textbooks	
參考書目： References	

修課須知：  
Notice

評量方式：  
Grading

備註說明：  
Notes