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：林景源

Instructor:Jing-Yuan Lin

課程名稱：電子學(二)

Course Title：Electronics (II)

2026/11/3

課程代號： ET2108302 Course Code 學分數： 3 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	M3(IB-401) M4(IB-401) W3(IB-401)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	1.差動及多級放大器 2.頻率響應 3.反饋 4.運算放大器 5.數位CMOS邏輯電路 1.Review of One Stage Amplifier Circuit 2.Frequency Response 3.Feedback 4.Operational Amplifiers 5.Circuit Biasing and Active Loads 6.Differential and Multistage Amplifiers 7.Digital CMOS logic Circuits
課程大綱： Outline of Lectures	1.差動及多級放大器 2.頻率響應 3.反饋 4.運算放大器 5.數位CMOS邏輯電路 1.Review of One Stage Amplifier Circuit 2.Frequency Response 3.Feedback 4.Operational Amplifiers 5.Circuit Biasing and Active Loads 6.Differential and Multistage Amplifiers 7.Digital CMOS logic Circuits
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：100% 分組討論 Group discussion：0% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：0% 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