

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：彭盛裕

Instructor: Sheng-Yu Peng

課程名稱：電子電路

Course Title : Electronic Circuits

2026/5/6

課程代號： EE2218301 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Elective: Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： R4(IB-306) T6(IB-306) T7(IB-306) 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. 差分及多級放大器 2. 頻率響應 3. 回授 4. 輸出級及功率放大器 5. 類比積體電路 6. 濾波器及調諧放大器 7. 信號產生器。 <ul style="list-style-type: none"> 1. Introduction 2. MOS Field Effect Transistors (MOSFET) 3. Single Stage Integrated Circuit Amplifier 4. Differential Amplifier 5. Feedback 	
課程大綱： Outline of Lectures <ul style="list-style-type: none"> 1. 差分及多級放大器 2. 頻率響應 3. 回授 4. 輸出級及功率放大器 5. 類比積體電路 6. 濾波器及調諧放大器 7. 信號產生器。 	
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