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

2026/11/3

課程代號： EE2218301 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： 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	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。 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	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	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