

## 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：王復台

Instructor:WANG, FU-TAI

課程名稱：電子電路

Course Title : Electronic Circuits

2026/5/6

課程代號： EE2218303 Course Code	必選修：必修/半學年 Required/Elective:Required/Half Yr.
學分數： 3 Credits	先修課程： Prerequisites
節次教室： R4(IB-305) T6(IB-305) T7(IB-305) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 差分及多級放大器</li> <li>2. 頻率響應</li> <li>3. 回授</li> <li>4. 輸出級及功率放大器</li> <li>5. 類比積體電路</li> <li>6. 濾波器及調諧放大器</li> <li>7. 信號產生器。</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction</li> <li>2. MOS Field Effect Transistors (MOSFET)</li> <li>3. Single Stage Integrated Circuit Amplifier</li> <li>4. Differential Amplifier</li> <li>5. Feedback</li> </ol>
課程大綱： Outline of Lectures	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 差分及多級放大器</li> <li>2. 頻率響應</li> <li>3. 回授</li> <li>4. 輸出級及功率放大器</li> <li>5. 類比積體電路</li> <li>6. 濾波器及調諧放大器</li> <li>7. 信號產生器。</li> </ol>
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