

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：張信宏

Instructor:HSIN HUNG  
CHANG

課程名稱：微計算機應用實習

Course Title : Microcomputer  
Applications Lab.

2026/6/22

課程代號： EE4801701 Course Code 學分數： 1 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： T10(EE-B05) T8(EE-B05) T9(EE-B05) 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. 微控制器開發平台介紹</li> <li>2. 系統晶片介紹</li> <li>3. 類比／數位轉換</li> <li>4. GPIO介紹與使用</li> <li>5. 計時器應用</li> <li>6. UART</li> <li>7. 中斷</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Development platform: ADP-WT58F2C9</li> <li>2. SoC of WT58F2C9</li> <li>3. ADC</li> <li>4. GPIO</li> <li>5. Application of RTC</li> <li>6. UART</li> <li>7. Interrupt</li> </ul>	
課程大綱： Outline of Lectures <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 微控制器開發平台介紹</li> <li>2. 系統晶片介紹</li> <li>3. 類比／數位轉換</li> <li>4. GPIO介紹與使用</li> <li>5. 計時器應用</li> <li>6. UART</li> <li>7. 中斷</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