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：微算機應用實習

Course Title：Microcomputer Applications Lab.

2026/11/3

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	1.微控制器開發平台介紹 2.系統晶片介紹 3.類比／數位轉換 4.GPIO介紹與使用 5.計時器應用 6.UART 7.中斷 1.Development platform: ADP-WT58F2C9 2.SoC of WT58F2C9 3.ADC 4.GPIO 5.Application of RTC 6.UART 7.Interrupt
課程大綱： Outline of Lectures	1.微控制器開發平台介紹 2.系統晶片介紹 3.類比／數位轉換 4.GPIO介紹與使用 5.計時器應用 6.UART 7.中斷
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