

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

Course Title : Microcomputer  
Applications

2026/5/6

課程代號： EE4401701 Course Code	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr.
學分數： 3 Credits	先修課程： Prerequisites
節次教室： R8(IB-503) R9(IB-503) W4(IB-503) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	1. 簡介? 2. 中央處理單元? 3. 記憶體介面? 4. 基本輸出輸入介面? 5. 中斷 1. Introduction 2. CPU hardware specifications 3. Memory interface 4. Basic I/O interface 5. Interrupts
課程大綱： Outline of Lectures	1. 簡介? 2. 中央處理單元? 3. 記憶體介面? 4. 基本輸出輸入介面? 5. 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