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

Course Title：Microcomputer Applications

2026/11/4

課程代號： EE4401701 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 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