

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	2621	中文科名	微處理機系統
授課教師	鄭煜輝	開課單位	資訊與通訊系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2年級 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程針對微處理機架構做整體的介紹，包括中央處理機簡介、記憶體單元架構、中斷控制的原理、學習程式語言知識、輸出輸入裝置的控制、並搭配實驗課程訓練學生。

- 1.瞭解中央處理機原理
- 2.熟悉記憶體單元架構
- 3.瞭解中斷程式原理
- 4.學習程式語言撰寫基礎
- 5.能使用程式控制基本輸出入裝置，如鍵盤與LED燈

This course gives an overview of microprocessor architecture, including central processor unit, memory unit, interrupt theory, knowledge of programming, input/output devices control, and with the experimental program to train students.

每週授課主題

- 第01週：課程、書籍、相關規定說明與微處理機基本概念
- 第02週：微計算機系統結構與應用
- 第03週：微計算機基本工作原理
- 第04週：程式基礎
- 第05週：微處理器的軟體模式
- 第06週：定址方式與資料轉移
- 第07週：定址方式與資料轉移
- 第08週：邏輯運算與位元運算
- 第09週：期中測驗
- 第10週：邏輯運算與位元運算
- 第11週：邏輯運算與位元運算
- 第12週：副程式
- 第13週：微處理器的硬體模式
- 第14週：中斷與處理
- 第15週：系統重置與功率控制
- 第16週：鍵盤與顯示器電路
- 第17週：微處理機系統問題討論
- 第18週：期末測驗

成績及評量方式

- 出席：18%
- 平時與作業：32%
- 期中測驗：20%
- 期末測驗：30%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.8051微計算機原理與應用林銘波、林姝廷全華978-986-463-066-02015初版二刷(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~yhcheng/>

E-Mail : yhcheng@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期一,第3~4節,地點:E-731;

星期二,第3~4節,地點:E-731;

分機:7864、5352

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。