朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	2720			中文科名	組合語言
授課教師	黃琪聰			開課單位	資訊工程系
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：

本課程主要講述可程式8051組合語言的基本原理。並利用專題實作的過程，體驗整個單晶片系統的設計流程。本課程之課程目標為：

1.8051組合語言的基本語法
2.8051微處理器之基本架構
3.程式寫作方法

The goal of this course is to provide the students with a basic knowledge of 8051 processor design. By giving appropriate project assignments, the course helps the students experience the whole single chip system design flow. After finishing this course, the students may learn the following: 1. syntax for 8051 assembly language, 2. the architecture of the 8051 processor, and 3. projects implementation and skills of assembly programming.

每週授課主題

第01週：上課規定
第02週：Chapter 01　簡介
第03週：Chapter 02　8051系統分析
第04週：chapter 03　MCS-51 指令分析
第05週：chapter 04　程式設計
第06週：chapter 05　輸入/輸出埠實習
第07週：chapter 05　輸入/輸出埠實習
第08週：chapter 06　外部中斷實習
第09週：期中測驗/報告
第10週：chapter 07　計時/計數器實習
第11週：chapter 07　計時/計數器實習
第12週：chapter 08　串列埠實習
第13週：chapter 11　液晶顯示器 LCD 介面實習
第14週：chapter 11　液晶顯示器 LCD 介面實習
第15週：chapter 12　類比/數位(A/D)介面實習
第16週：chapter 13　數位/類比(D/A)介面實習
第17週：chapter 14　步進馬達控制實習
第18週：期末測驗/報告

成績及評量方式

隨堂模擬操作：50%
期中測驗/報告：20%
期末測驗/報告：20%
出缺：10%

證照、國家考試及競賽關係

■微處理機專題製作

主要教材

1.8051入門：組合語言輕鬆學楊明豐碁峰資訊9789862768716第三版(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/~/

E-Mail： t2022049@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機:

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。