朝陽科技大學
104學年度第1學期教學大綱

當期課號	2681			中文科名	組合語言
授課教師	劉省宏			開課單位	資訊工程系
學分數	2	修課時數	2	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				

本課程與系所培養學生能力指標關聯度

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
修習本科目使我具備設計與執行實驗，以及分析結果之能力	設計與執行實驗之能力。	✔		
	分析結果之能力。		✔	
修習本科目使我具備執行資訊工程實務所需之知識、技術以及使用軟體工具之能力	執行資訊工程實務所需之知識、技術之能力。		✔	
修習本科目使我具備設計資訊系統、晶片與整合電路之基礎能力	設計資訊系統之能力。		✔	
修習本科目使我具備發掘、分析及處理資訊實務問題之能力	處理資訊實務問題之能力。		✔	

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。學生在完成本課程後，將可學習到以下之基本技能：

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：分組與說明
第02週：chapter 1
第03週：chapter 2
第04週：chapter 3
第05週：Lab 1
第06週：Lab 2
第07週：Lab 3
第08週：Test 1
第09週：Lab 4
第10週：Lab 5
第11週：Test 2
第12週：Lab 6
第13週：Lab 7
第14週：Test 3
第15週：Lab 8
第16週：Lab 9
第17週：Lab 10
第18週：Test 4

成績及評量方式

隨堂模擬測驗：40%
技術操作：60%

證照、國家考試及競賽關係

■微處理機專題製作

主要教材

1.單晶片微電腦原理與應用 蔡朝陽 全華科技圖書 ISBN 957-21-3805-7(教科書)
2.講義(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/~shliu/
E-Mail： shliu@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期一,第5節,地點:R-215;
星期二,第5~6節,地點:R-215;
星期三,第5節,地點:R-215;
分機:5211

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。