朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Microprocessor System 微處理機

當期課號	2715	Course Number	2715
授課教師	黃永發	Instructor	HUANG,YUNG FA
中文課名	微處理機	Course Name	Microprocessor System
開課單位	資訊與通訊系(四日)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	"本課程的目標在給於學生微處理器系統的基本觀念, 要達成這目標，學生將學習： 1. 微處理機架構介紹。 2. 暫存器與記憶體。 3. 基本I/O輸出入控制。 4. 七段顯示器介紹與應用 5. 微處理機中斷與優先權原理。 6. 計時器與計數器介紹。 7. LCD顯示原理與應用。 8. 串列傳輸簡介 9. 低功率程式觀念。"	Objectives	"The goal of this course is to give the students an overview of microprocessor system. To achieve the goal, students will learn 1. Introduction microprocessor. 2. Register and Memory. 3. Basic Input/Output interface control. 4. Seven segment LED display. 5. Introduction Interrupt and priority of microprocessor. 6. Timer / Counter 7. Introduction LCD module 8. Introduction serial port (RS-232) 9. Techniques of low power program "
教材	1. 微算機基本原理與應用,MCS-51嵌入式微算機系統,林銘波,全華圖書,第二版. 2.單晶片8051 KEIL C 實作入門,陳明熒,文魁圖書.	Teaching Materials	1. 微算機基本原理與應用,MCS-51嵌入式微算機系統,林銘波,全華圖書,第二版. 2.單晶片8051 KEIL C 實作入門,陳明熒,文魁圖書.
成績評量方式	1.平時:10%(出席情形), 2.作業:10% 3.實驗驗收成績:30% 4.期中考:30%(筆試) 5.期末報告:20%(Final Project製作,繳交書面報告並上台口頭報告)	Grading	1. Learning attitue: 10%, 2. Homeworks : 10% 3. Experimental operation:30% 4. Midterms: 30% 5. Final oral report: 20%
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~yfahuang		
教學內容	1. 使同學熟悉與了解8051系列單晶片微處理機系統之基本設計原理與應用. 2. 課程中安排了七個實作的實驗,以期培養同學實際動手的能力. 3. 課程中安排了期末觀摩教學,讓同學相互的觀摩他組作品,並排定時間上台報告其製作成果.	Syllabus	1. Basic principle and applications of 8051 single chip microprocessor system 2. Operate with 7 experiments about 8051 microprocessor 3. Final oral report to show your own contibution and idea of final project

尊重智慧財產權，請勿非法影印。