朝陽科技大學 094學年度第2學期教學大綱
Microprocessor System 微處理機系統

當期課號	2048	**Course Number**	2048
授課教師	黃永發	**Instructor**	HUANG,YUNG FA
中文課名	微處理機系統	**Course Name**	Microprocessor System
開課單位	資訊工程系(四日)二A	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	1.使同學熟悉與了解ARM7系列單晶片之基本設計原理(嵌入式uClinux程式開發與ADS整合環境使用). 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. 4.實習內容:LED與LCD顯示實驗,鍵盤介面實驗,ADC與DAC轉換實驗,計時器與中斷實驗,網路介面實驗.	**Objectives**	1.Introduction to basic principle of ARM7 SERIES chip(Embedded uClinux Programming and ADS environment). 2. Handle and Operate with 7 lab. experiments about ARM7. 3. Final oral report to show your own contibution/idea of final project. 4. Lab. Contenet: LED/LCD display, keyboard, ADC/DAC, timer and interrupt, Network interface experiments.
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:20%(出席情形),20%(實驗一~七驗收成績) 2. 期中/末考:各20%(一人一機上機實作測驗) 3. 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: 20%, Experimental operation:20% 2. Midterm/Final exam: 20% for each 3. 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。