朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
Microprocessor System 微處理機系統

當期課號	3857	Course Number	3857
授課教師	賴信志	Instructor	Lai,Shin Chi
中文課名	微處理機系統	Course Name	Microprocessor System
開課單位	資訊工程系(四進)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.ARM7-S3C4510B爲架構之嵌入式系統設計與應用，李駒光、許永和編著，長高圖書	Teaching Materials	1.ARM7-S3C4510B爲架構之嵌入式系統設計與應用，李駒光、許永和編著，長高圖書
成績評量方式	1.期中末考:各20% 2.作業驗收:30% 3.期末報告:20% 4.出席及學習態度:10%	Grading	1.Midterm.Final exam.:20% for each. 2.Exercise & Homework:30%. 3.Final Report:20% 4.Laerning Attitute:10%.
教師網頁	_		
教學內容	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.	Syllabus	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.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。