朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
Embedded OS Implementation 嵌入式作業系統實作

當期課號	2850	Course Number	2850
授課教師	林振誠	Instructor	LIN,CHENG CHEN
中文課名	嵌入式作業系統實作	Course Name	Embedded OS Implementation
開課單位	資訊工程系(四日)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程的目標係教導學生了解嵌入式系統的運作原理、嵌入式作業系統的基本概念、嵌入式系統組成的基本元件以及嵌入式作業系統的實作。	Objectives	To help students gain experience in porting operation system in embedded system.
教材	1.自編教材 2.ARM9 S3C2410 嵌入式SOC實作 3.Embedded Linux 在ARM9 S3C2410（PreSOCes）上實作	Teaching Materials	1.Lecture Note 2.ARM9 S3C2410 嵌入式SOC實作 3.Embedded Linux 在ARM9 S3C2410（PreSOCes）上實作
成績評量方式	1. 期中考: 25% 2. 作業 : 25% 3. 專題報告 ： 40% 4. 其他: 10% (含學習態度、小考、報告)	Grading	1. Midterm exam.： 25% 2. Homework : 25% 3. Final project : 40% 4. Others(learning attitude, homework, report..):
教師網頁	_		
教學內容	1.嵌入式系統介紹與S3c2410平台介紹 2.ARM處理架構 3.AMBA 匯流排架構 4.FPGA 5.軟硬體共設計	Syllabus	1. Embedded system Overview & S3C2410 2. ARM Processor Architecture 3. AMBA Bus Architecture 4. FPGA 5. Hardware and Software co-design

尊重智慧財產權，請勿非法影印。