

重新查詢

友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	資工系 3年級	課號 / 班別	64U00114 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	嵌入式系統程式設計	科目英文名稱	Introduction to Embedded Software Development
主要授課老師	劉嘉政	開課期間	一學年之下學期
人數上限	50 人	已選人數	49人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I627 / 星期1第07節
第1週 / 第18週 / I627 / 星期1第08節
第1週 / 第18週 / I627 / 星期1第09節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

一、教學目標(Objective) 教授學生了解開發嵌入式系統的過程，並讓學生學習一般嵌入式系統常見的系統功能所應具備的程式設計技術。

二、先修科目(Pre Course) 計算機概論、C語言程式設計與作業系統

三、教材內容(Outline) 詳:教學進度

四、教學方式(Teaching Method) 一堂上課講授，兩堂實作練習與上機操作實驗。

五、參考書目(Reference)
1. 嵌入式作業系統實作(以Creator-PXA270為例)，新華電腦股份有限公司編著。
2. ARM 嵌入式系統設計入門，陳立元、范逸之著，旗標出版股份有限公司。
3. Beginning Linux Programming, Richard Stones、Neil Matthew,(基峰有翻譯本，江俊龍譯)，3rd edition, Wrox.
4. Advanced Linux Programming, Open licensed book on Internet.

2010/2/22	開課說明與實驗器材簡述	劉嘉政
2010/3/1	嵌入式系統與硬體平台簡介	劉嘉政
2010/3/8	系統平台的連線作業說明、起始設定與LINUX基本操作	劉嘉政
2010/3/15	以簡易的嵌入式操控股式開始介紹:系統的基本的儲存裝置操作控制、及時時鐘控制	劉嘉政
2010/3/22	以簡易的嵌入式操控股式開始介紹:系統的基本的儲存裝置操作控制、及時時鐘控制	劉嘉政
2010/3/29	以簡易的嵌入式操控股式開始介紹:系統的基本的儲存裝置操作	劉嘉政

六、教學進度(Syllabi)	2010/3/29	控制、及時時鐘控制	劉嘉政
	2010/4/5	以漸進的方式做嵌入式系統數位輸出入控制方法專案開發，輔以外接板進行工業數位輸出入控制。	劉嘉政
	2010/4/12	以漸進的方式做嵌入式系統數位輸出入控制方法專案開發，輔以外接板進行工業數位輸出入控制。	劉嘉政
	2010/4/19	期中考	劉嘉政
	2010/4/26	嵌入式系統的串列通訊程式開發及其應用。	劉嘉政
	2010/5/3	嵌入式系統的串列通訊程式開發及其應用。	劉嘉政
	2010/5/10	嵌入式系統的串列通訊程式開發及其應用。	劉嘉政
	2010/5/17	嵌入式系統的網路程式開發及其應用。	劉嘉政
	2010/5/24	嵌入式系統的網路程式開發及其應用。	劉嘉政
	2010/5/31	嵌入式系統的網路程式開發及其應用。	劉嘉政
	2010/6/7	嵌入式系統的Web-Based CGI程式開發及其應用。	劉嘉政
	2010/6/14	嵌入式系統的網路程式開發及其應用。	劉嘉政
	2010/6/21	期末考	劉嘉政

七、評量方式(Evaluation) 1.筆試 (30%) 2.程式實作 (40%) 3.上機操作練習(30%)

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢