

101-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	嵌入式系統實習	Serial No. / ID	2978 / EEI4260
Dept.	電機工程學系	School System / Class	大學日間部4年1班
Lecturer	莊登吉	Full or Part-time	兼任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	Yes
Time / Place	(四)ABC / H738	Language	Chinese

Introduction
Courses opened in the promotion plan of the embedded system design courses, thematic studies (embedded systems). Books issued to the long high-tech companies, "the ARM9 C3C2440 embedded system implementation (ADS) application of experimental papers

Outline
嵌入式系統簡介 第2週 ARM9硬體實驗設備介紹與操作 第3週 SamSung2440微處理單晶介紹 第4週 嵌入式系統與C程式語言結合之使用 第5週 C程式語言I/O控制指令集介紹1 第6週 C程式語言I/O控制指令集介紹2 第7週 實驗一:四個LED的跑馬燈控制實驗1 第8週 實驗一:四個LED的跑馬燈控制實驗2 第9週 期中考試 第10週 實驗二:矩陣按鍵掃描實驗1 第11週 實驗二:矩陣按鍵掃描實驗2 第12週 實驗三:ADC類比轉數位實驗1 第13週 實驗三:ADC類比轉數位實驗2 第14週 實驗四:串列埠(UART)通訊實驗1 第15週 實驗四:串列埠(UART)通訊實驗2 第16週 實驗五:8X8點矩陣LED動態圖型顯示實驗1 第17週 實驗五:8X8點矩陣LED動態圖型顯示實驗2 第18週 期末考試

Prerequisite
C++