

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	微處理機應用與實習	Serial No. / ID	1865 / MAB3054
Dept.	機械與自動化工程學系	School System / Class	進修學士班3年1班
Lecturer	張義芳	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(一)ABCD / H727	Language	Chinese

Introduction
課程介紹MCS-51系列微處理機之硬體和軟體架構，課程教材強調系統架構、程式撰寫和實作，而不強調理論之解析，修課學生將被要求根據教材範例做實驗包括電路製作和軟體撰寫。此課程將讓學生透過實際實驗，學習到運用微控制器解決實際工程問題之能力。

Outline
第一單元：MCS-51 單晶片
第二單元：KEIL C 語言程式基礎
第三單元：輸入 輸出埠實習
第四單元：外部中斷實習
第五單元：計時 計數器實習
第六單元：串列埠實習
第七單元：三色點矩陣實習
第八單元：文字型 LCD 實習
第九單元：蜂鳴器實習
第十單元：專題製作

Prerequisite
電子電路