

# 103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	數位控制系統與實驗	Serial No. / ID	1583 / MPR5015
Dept.	工具機產業碩士學位學程	School System / Class	研究所碩士班1年1班
Lecturer	張義芳	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(二)234 /	Language	Chinese

Introduction
課程目標： 1. 教授學生數位控制系統基本觀念 2. 教授學生數位控制系統之基本數學工具 3. 培養學生數位控制系統之分析與設計方法 4. 教授學生數位控制系統之實驗技巧 5. 培養學生數位控制實驗之軟硬體方法

Outline
單元主題一. 數位控制實驗: 數位控制之軟體與硬體基本操作 單元主題二. 數位控制實驗: 數位信號到類比信號轉換實驗 單元主題三. 數位控制實驗: 類比信號到數位信號轉換實驗 單元主題四. 數位控制實驗: 感測器量測實驗 單元主題五. 數位控制實驗: 馬達控制實驗

Prerequisite
自動控制 工程數學