

教學計畫內容

壹、課程基本資料	科目名稱	電 腦		
	授課教師	蔡章明老師	授課班級	802-814
貳、課程目標	<ul style="list-style-type: none"> ● 創教教育。 ● 訓練學生的邏輯觀念。 ● 利用電腦套件，訓練學生自己動手寫程式，設計硬體電路。 			
參、教學目標	<ul style="list-style-type: none"> ● 程式撰寫 ● 硬體電路設計。 ● 完成一個專題製作。 			
肆、教學單元	<ul style="list-style-type: none"> ● 資訊素養與倫理 ● 01 內建 LED ● 02 UART ● 03 GPIO ● 04 TOUCH SENSOR ● 05 HALL ● 06 BLUETOOTH 1 ● 07 BLUETOOTH 2 ● 08 WIFI-SERVER ● 09 WIFI-CLIENT 	<ul style="list-style-type: none"> 10 I2C LCD 11 OLED 12 NTC temperature 13 溫濕度 14 光照度 15 RFID 16 WIFI-ThingSpeak 17 servo motor 18 紅外線控制 		
伍、教學方式	<ul style="list-style-type: none"> ● 口語講解、電腦操作示範、範例作品展示、課堂實作練習。 ● 軟體：Arduino IDE。 			
陸、成績評量方式	<ul style="list-style-type: none"> ● 平時上課練習：70% 上課的練習檔是否達到各教學單元的要求。 ● 學習態度：30% 上課表現－攜帶材料、上課秩序、是否違反禁止事項…等。 			
柒、其他	Arduino IDE 可由 www.arduino.cc 網站自行下載。			