

作業安全監控資通訊技術人才培育訓練－基礎班

課程規劃內容

地點：師大公館校區圖書館大樓 802 室

2016/ 09/ 07

	時間	實驗項目	內容簡述
10:00~11:00 報到			
1	11:00~11:50	LAB 0 Arduino 介紹	瞭解 Arduino 平台
11:50~12:30 中午休息時間			
2	12:30~13:20	LAB 1 Hello – World LED 實驗	瞭解 Arduino 平台，並進行簡單 程式設計與 LED 燈控制
13:20~13:30 休息&點心時間			
3	13:30~14:20	LAB 2 可變電阻實驗	說明基礎感測器實驗
14:20~14:30 休息&點心時間			
4	14:30~15:20	LAB 3 蜂鳴器發聲實驗	蜂鳴器介紹、如何使用 Arduino 平台進行蜂鳴器發聲實驗
15:20~15:30 休息&點心時間			
5	15:30~16:20	LAB 4 水位測量模組實驗	水位感測器介紹、說明如何使用 Arduino 平台進行水位測量
16:20~16:30 休息&點心時間			
6	16:30~17:20	LAB 5 氣體感測實驗	氣體感測器功能介紹、說明如何 使用 Arduino 平台進行氣體感測
7		補充: RFID 模組實驗	補充實驗，說明如何整合 Arduino 平台及 RFID 模組