

作業安全監控資通訊技術人才培育訓練－進階班

課程規劃內容

地點：師大公館校區圖書館大樓 802 室

2016/ 09/ 08

	時間	實驗項目	內容簡述
08:00~09:00 報到			
1	09:00~09:50	LAB 6 火焰感測實驗	火焰感測器介紹、如何使用 Arduino 平台進行火焰感測
09:50~10:00 休息&點心時間			
2	10:00~10:50	LAB 7 溫濕度模組實驗	溫濕度感測器介紹、如何使用 Arduino 平台進行溫濕度感測
10:50~11:00 休息&點心時間			
3	11:00~11:50	LAB 8 無線技術實驗_藍芽模組實驗_LED	藍芽技術介紹,實做電腦透過 Arduino 藍芽模組控制 LED 燈
11:50~13:00 中午休息時間			
4	13:00~14:20	LAB 9 無線技術實驗_藍芽模組實驗_訊息交換	藍芽技術介紹,實做 Arduino 藍芽模組與電腦進行藍芽雙向訊息交換
14:20~14:40 休息&點心時間			
5	14:40~16:00	LAB 10 無線技術實驗_藍芽模組實驗_溫濕度監控	藍芽技術介紹,實做電腦透過 Arduino 藍芽模組接收 Arduino 溫濕度感測器取得的資訊
6		補充: 環境檢測模擬監控實驗	補充實驗,說明如何透過 Arduino 藍芽模組接收 Arduino 溫濕度感測器、氣體感測器以及火焰感測器取得的資訊,進行完整環境檢測