

## 物聯網二日體驗 DAY1 7月7日(四)課程表

講 座: 陳珮燁

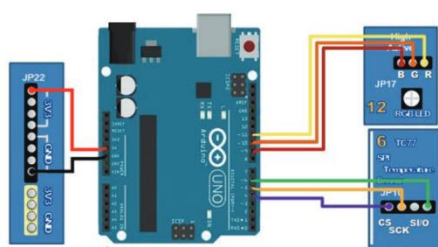
助理講座: 張峻嘉

時間	上課內容
08:30~09:00	報到與認識
09:00~10:30	物聯網認識
10:30~10:40	休息時間
10:40~12:10	基本輸出元件認識與實作
12:10~13:00	午餐時間
13:00~14:30	基本輸出元件認識與實作
14:30~14:40	休息時間
14:40~16:10	物聯網實務應用(1)
16:10~	Q&A 歸賦

## 物聯網二日體驗 DAY2 7月8日(五)課程表

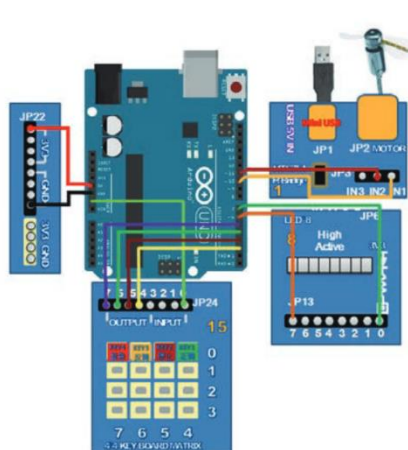
時間	上課內容	講座/助理講座
08:30~09:00	報到與認識	李家宇 / 張峻嘉
09:00~10:30	物聯網實務應用(2)	
10:30~10:40	休息時間	
10:40~12:10	物聯網實務應用(3)	講座/助理講座
12:10~13:00	午餐時間	
13:00~14:30	物聯網電路製作(1)	
14:30~14:40	休息時間	張峻嘉 / 李家宇
14:40~16:10	物聯網電路製作(2)	
16:10~	Q&A 歸賦	

### 1. 戶外活動溫度指示器



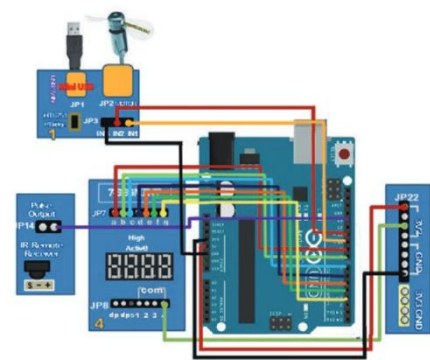
圖專 1-4 戶外活動溫度指示器接線圖

### 2. 直流抽排風機



圖專 2-3 直流抽 / 排風機接線圖

### 3. 紅外線遙控風扇



圖專 3-3 紅外線遙控風扇接線圖

## 1. 戶外活動溫度指示器

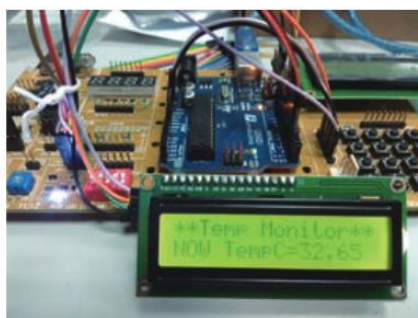
▼ 表專 1-1 戶外活動指南

溫度	指示燈	警戒狀況	戶外活動指南
35 以上	紅	停止運動	溫度高於皮膚溫度，應立即停止運動
31~35	紫	高度戒備	高中暑風險，應避免劇烈運動，並補充水分
28~31	黃	警告	劇烈運動須 30 分鐘休息一次，並補充水分
24~28	綠	注意	運動間需積極補充水分
24 以下	藍	安全	中暑機率低，須留意補充水分

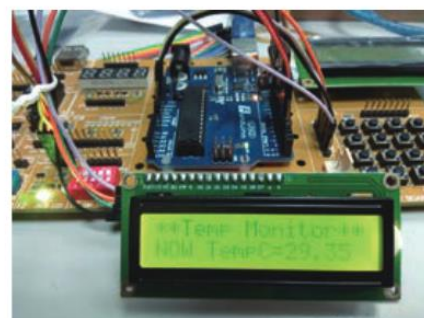
註：世界氣象組織（WMO）定義高溫是指 35°C 及以上的温度



(a) 指示紅色燈



(b) 指示紫色燈

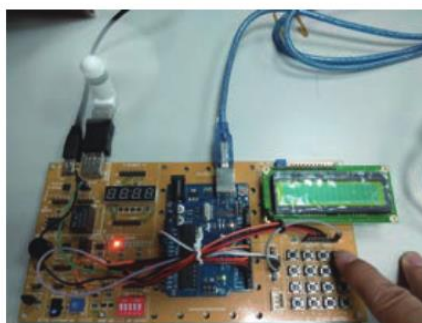


(c) 指示黃色燈

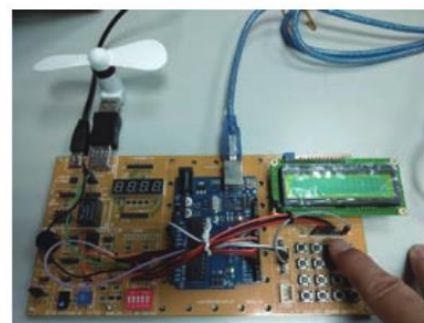
## 2. 直流抽排風機



(a) 未啟動初始狀態

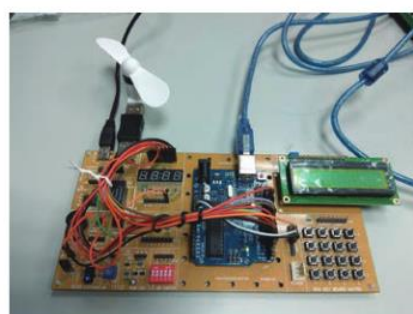


(b) 按下 SW1，風扇啟動，LED1 亮

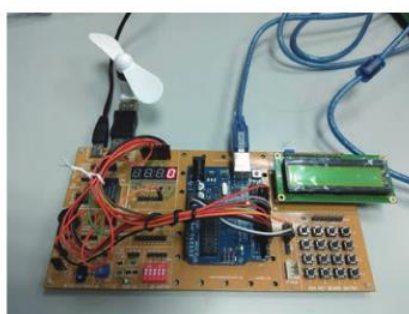


(c) 按下 SW2，風扇停止，LED1 熄滅

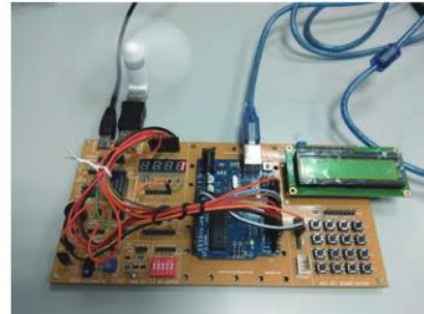
## 3. 紅外線遙控風扇



(a) 送上電源未啟動



(b) 使用紅外線遙控器開啟電源 ON



(c) 按下遙控器 1 風速 1