



2023夏季短期活動

智慧屋 IoT Smart Home

1. 房子組裝及軟體使用
2. 感應器介紹及使用
3. 使用物聯網控制房子

SPECIALS
 材料費
 定價: 7000
 學員價: 4140
 詳情請洽
 各地中心

智慧屋——打造您的智慧家居！它是一款獨特的積木房子，搭載光敏電阻、紅外線和溫度感應器等多種設備，讓您輕鬆控制家中照明、安全措施等。OLED螢幕和喇叭也為您的生活帶來更多樂趣。創造理想的居住空間，讓您的生活更加智慧便捷！

📞 積木創意中心 新竹 03-5317818 竹北 03-5586168 台中 04-23022958

食物製造所

- 攪拌機**
攪拌雞蛋做布丁
- 壓麵機**
餅乾麵糰造型壓一壓
- 擠糖霜高手**
點綴杯子蛋糕我最會
- 搖飲料機**
手搖杯自己搖真衛生
- 食物輸送帶**
pizza配料任你加

大輪遙控車

- 控制晶片:ESP32
- 圖形化程式設計
- 可自行編寫搖桿的程式動作
- 基本電控學習
- 時數:12.5小時，二至四人一班

材料費
 定價 \$3800
 學員價 \$3420

📞 新竹03-5317818 竹北03-5586168 台中04-23022958

智慧檯燈

家裡常見的檯燈也可以變得更聰明嗎？
 透過控制板內的藍芽以及WiFi功能
 讓檯燈可遠端開關甚至點亮更多自訂模式
 一起動手做出自己的智慧檯燈吧！

課程(12.5小時)	
lesson 1	ESP32認識、電腦環境建置
lesson 2	電學小常識-電壓與電流、電對人體的影響
lesson 3	檯燈組裝、電控配置
lesson 4	BlocklyDuino程式編寫
lesson 5	多模式檯燈-照明模式、氣氛模式、動感模式等

物聯網課程(12.5小時)	
lesson 1	什麼是物聯網(IoT)、物聯網與生活應用
lesson 2	手機APP設計-App Inventor
lesson 3	雲端空間的使用-Google試算表
lesson 4	程式編寫-雲端資料上傳與接收
lesson 5	物聯網檯燈:由APP、Google試算表控制檯燈

材料費
 定價 \$2100
 學員價 \$1890

📞 新竹03-5317818 竹北03-5586168 台中04-23022958

每班人數:
2-4人

上課時間:
2.5小時*5天

開課週次及費用
請洽積木創意中心

TomasONE

以ESP32來打造的智慧移動平台，平台由結構件構成，使用4顆DC MOTOR，搭配4顆97MM麥克納姆輪，讓車子可以做不同方向的移動。
 控制核心採用ESP32(核心可做任意調整)，專為創業者所設計的車體平台。搭配無線遙控，讓車體可以隨心所欲的移動。

設備明細：

- ESP32
- 鋰電池(12V9800 mAh)
- DC motor(300rpm)
- 97mm 麥克納姆輪
- 共56項(226 pcs)

RoboRAVE Middle Bot challenge
 指定競賽平台設備

More Info :

- 購買設備即提供完整組裝教學及範例程式。
- 課程時間長度：12hr

\$12,000/套