

附件一

Webduino 研習課程表

講師：張宗彥 (Webduino 設計總監)

時間：2019.01.23 (三)

09:00~09:30	Webduino 與物聯網入門 <ul style="list-style-type: none">- 物聯網介紹- 認識 Webduino 和雲端平台
09:30~12:00	電燈認得我的聲音！ <ul style="list-style-type: none">- LED 基礎操控- 行動裝置操控 LED- 實做語音聲控 LED 電視機提醒我會近視！ <ul style="list-style-type: none">- 超音波偵測距離- 光敏電阻偵測- 蜂鳴器發出聲音- 實做距離警示器 (太靠近看電視就發出警示音)- 實作環境光線警示器 (太暗了就發出警示音)
12:00~13:00	午休
13:00~16:00	智慧管家告訴我天氣涼了！ <ul style="list-style-type: none">- 溫濕度偵測- 雲端儲存溫濕度數據- 實做可以語音朗讀溫濕度的智慧管家 小紅人能識別我的手勢！ <ul style="list-style-type: none">- LED 點矩陣繪製圖案 (以小紅人為例)- AIot 影像辨識基礎- 實做小紅人圖案，根據不同手勢而做出不同動作 電燈和我 LINE 在一起啦！ <ul style="list-style-type: none">- 開燈後發送 LINE 訊息 (推播通知)- 發送 LINE 訊息開關燈 (聊天操控)