

Webduino 科技教育- AIoT 線上公播系統



「Webduino 科技教育- AIoT 線上公播系統」使用線上數位教學平台，融入程式素養學習，將新興科技的複雜學理轉變為簡單的圖像式記憶，加深學習者的科技認知與程式素養。運用多元資訊科技，輔助老師教學，讓知識的傳遞不受時間和空間限制，自由安排教學進度，由淺入深帶領學生探索物聯網的世界。從基礎的程式邏輯到高階的生活實作，循序漸進培養跨領域實作能力，並結合實際生活融入虛實共學。

每一單元皆融入程式邏輯素養概念，硬體的原理與介紹，透過實作過程中的各種情境使用，實踐生活創意應用，更詳細課程內容請撥打洽詢專線「07-2853608」

第一單元

Webduino
雲端平台介紹



第二單元

物聯網初邂逅
LED燈



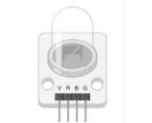
第三單元

光敏電阻
智慧小夜燈



第四單元

七彩智能檯燈



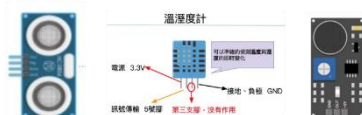
第五單元

電子音樂盒



第六單元

環境偵測模組



第七單元

轉動的人生
馬達



第八單元

物聯網
智能小車



第九單元

居家好智慧
紅外線與繼電器



第十單元

無線感應
悠遊卡大解密



第十一單元

智慧植栽動手做



第十二單元

擁抱AI與未來
用WebEye學
影像辨識/人臉辨識

