

# 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



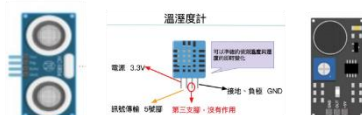
## 第五單元

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

