

105-106 行動學習計畫

「Webduino 行動裝置×物聯網」圖形化程式設計研習

日期：2016/01/13 (五) 13:00-16:00 人數：30 - 40 人

時間	內容
13:00 - 14:00	<p>認識 Webduino - 基礎概念</p> <ul style="list-style-type: none">- Web x Aduino 的運作方式- 實作範例 - 影片介紹- Webduino Blockly 介紹 (如何透過瀏覽器控制 Arduino) <p>[範例應用]</p> <p>LED</p> <ul style="list-style-type: none">- 基本控制：LED 燈閃爍- 懶得動手：聲音控制 LED 燈開關- 結合手機：Web App 控制 LED 燈亮暗程度
14:00 - 14:10	休息時間
14:10 - 15:00	<p>蜂鳴器</p> <ul style="list-style-type: none">- 基本控制：使用蜂鳴器播放聲音- 蜂鳴器譜出優雅樂曲- 雙人合奏：網頁鍵盤鋼琴 <p>超音波</p> <ul style="list-style-type: none">- 超音波基本實作 - 偵測距離- 超音波結合 Youtube 影片播放 <p>綜合應用</p> <ul style="list-style-type: none">- 倒車雷達
15:00 - 15:10	休息時間
15:10 - 16:00	<p>LED 點矩陣</p> <ul style="list-style-type: none">- LED 點矩陣顯示圖示- 點矩陣做跑馬燈- 跨平台控制：手機同步控制顯示圖示