

國立臺灣大學
嚴慶齡工業發展基金會 合設工業研究中心 函

地址：106 台北市基隆路 3 段 130 號 1 樓
聯絡人：張明珊
聯絡電話：(02)2362-8136 轉分機 46
電子郵件：dorothy@tl.ntu.edu.tw
傳 真：(02)2363-2090

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國 107 年 8 月 9 日

發文字號：工研字第 1070643 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

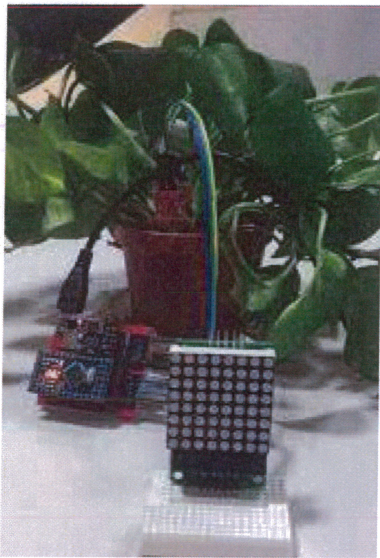
主旨：本中心謹訂於 107 年 9 月 1 日開辦「Webduino 智慧植栽應用工作坊」、「Webduino Dr. Smart 智慧插座工作坊」，活動說明如附件，敬請 惠予轉知及上網公告，並鼓勵 貴校師生踴躍報名參加。

說明：

- 一、本次活動規劃設計有【Webduino 智慧植栽應用工作坊】、【Webduino Dr. Smart 智慧插座工作坊】預計於 9 月 1 日舉辦，該活動將透過輕鬆活潑的課程與簡單易懂的《積木化》編寫程式，學習如何結合雲端控制、物聯網和大數據等科技技術邁向未來居家生活智慧化。
- 二、檢附「Webduino 智慧植栽應用工作坊」、「Webduino Dr. Smart 智慧插座工作坊」介紹各乙份。
- 三、招收對象：
 1. 從事中小學教學工作的老師，或是需要創作專題的學生。
 2. 高中(含)以上在學學生有興趣者。
 3. 國中(含)以下學生欲參加者需由 1 名成年親友陪同報名參加。
- 四、詳細活動內容請參見本中心網址：
<http://www.TL.ntu.edu.tw/training/>，點選「資訊技術」。
- 五、本活動聯絡窗口：張明珊小姐，電話：(02)23628136 轉分機 46。

正本：新北市立中和國民中學、新北市立漳和國民中學、新北市立積穗國民中學、新北市立自強國民中學、新北市立錦和高級中學、新北市立永和國民中學、新北市立福和國民中學、新北市立永平高級中學、市立松山家商、市立松山工農、市立大安高工、市立木柵

你再也不會是「辦公室植物殺手」了！



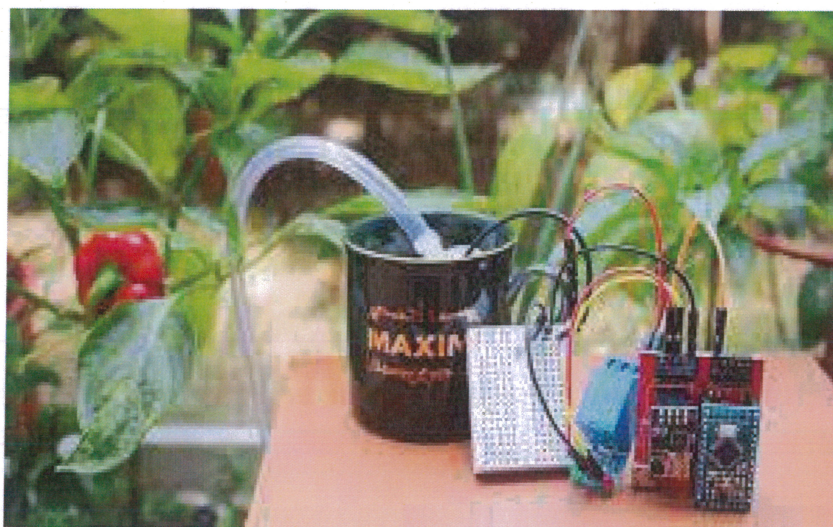
因為植物會主動跟你溝通，會提醒你...「我口渴了！」，會自動幫你澆水。而且，你在家就可以照顧遠端的植物，在公司就可以照顧家裡的「實體開心農場」。智慧農業的第一步、雲端控制的前哨，就是 Webduino 智慧植栽！

透過簡單易懂的《積木化》編寫程式，你也可以成為「科技綠手指」。不但可以根據不同的植物，調整屬於你的智慧種植模式，更可以透過手機知道辦公室內的環境指數。因為，你的植物將成為物聯網(IoT)和大數據的一分子。

未來是由物聯網、大數據、AI、機器人透過雲端交織而成的世界。Webduino 認證中心團隊與台大慶齡工業研究中心，精心設計的課程，短短三小時的體驗，透過輕鬆的積木化編程概念，結合完整的環境感測器，讓就算是「文科腦」的文青朋友，也能輕鬆駕馭物聯網，立即了解大數據。讓家中的設備智慧化，連植物、盆栽都能連上網路，成為能說話的「智慧植栽」！

別再猶豫！救救你辦公桌上的盆栽，

讓智慧化的雲端控制離你更近、而且輕鬆上手！



課程網頁：<http://www.TL.ntu.edu.tw/training/> 點選『資訊技術』

洽詢專線：02-23628136 分機 46 張小姐



你是否曾經經歷過「剛出門，卻發現電器卻忘了關.....」？

你是否曾經希望過「改造傳統電鍋讓它智慧化，在你回家前先把飯煮好！」？

如今，你即將動動手指頭，透過 Webduino，讓「你家的電燈、空調的用電量都將輕鬆地一鍵紀錄在雲端，省電方案輕鬆完成！」

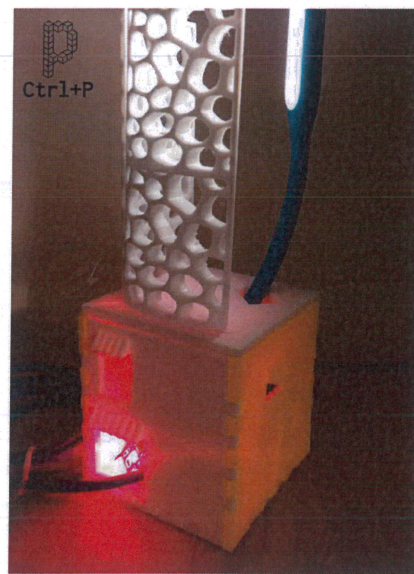
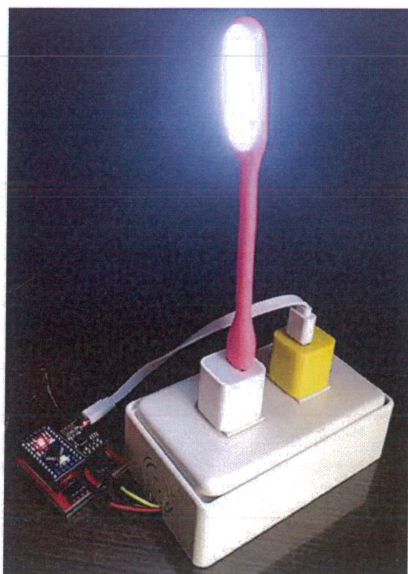
雲端控制、運算思維的最佳表現，就是《Webduino 智慧插座》！

未來是物聯網、大數據、AI、機器人透過「雲端控制」交織而成的世界。「Webduino 認證中心團隊」與「台大嚴慶齡工業研究中心」，精心設計一套課程，經過短短三小時的體驗，透過簡單易懂的《積木化》編寫程式，結合完整的環境感測器，讓就算是「文科腦」的文青朋友，也能輕鬆駕馭物聯網，立即了解大數據。

雲端控制、大數據收集將不再艱深難懂，而是輕鬆愉快、信手捻來！因為，我們已經架起穩固而簡單的平台，讓您輕鬆地讓家中的設備、插座智慧化，連電燈、電扇都能運用網路，成為你生活的智慧夥伴。「積木化」的編程方式，搭配網路和實體硬體的系統，讓從事中小學教學工作的老師，或是需要創作專題的學生，更加容易設計教學方針。只需專注在邏輯概念和功能整合，就可以創造出立即的成就感。

Webduino 認證中心團隊與台大嚴慶齡工業研究中心，將提供最好的運算思維教學及實體物聯網(iot)應用的解決方案。

別再猶豫！讓智慧化的雲端控制離你更近、讓雲端邏輯不再留在雲端，而是來到你的邊，重點是...輕鬆上手！成就滿滿！



課程網頁：<http://www.TL.ntu.edu.tw/training/> 點選『資訊技術』

洽詢專線：02-23628136 分機 46 張小姐

