

檔 號：

保存年限：

社團法人中華數位科技暨教育協會 函

地址：800高雄市新興區中山一路279號3F之1

承辦人：黃專員

電話：07-2853608

傳真：07-2882880

Email：dtea0515@gmail.com

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國109年11月19日

發文字號：數科教字第1091119001號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (109112000001_1091119001_Attach1.pdf,

109112000001_1091119001_Attach2.pdf)

主旨：「Webduino科技教育AIoT線上公播系統」與經濟部中小企業處109年新創採購補助案通過通知。

說明：

- 一、本協會與台天數位科技、慶奇科技公司共同主辦的《AIoT深耕教育，智慧城鄉高雄出發》Webduino科技教育-AIoT線上公播系統成果發表記者會，10月15日在國立高雄科技大學隆重登場。高雄市府團隊與眾多合作協會、協力廠商一同推廣AIoT線上公播系統，希望能讓智慧物聯網教學能夠更快導入至校園與民間，減少教學負擔，全面提升高雄教育實力。(AIoT線上公播系統介紹請參考附件一)
- 二、台天數位科技教育股份有限公司所研發之「IoT校園版授權公播課程服務」目前已通過經濟部中小企業處109年第二次新創共同供應採購補助，申請機關至政府電子採購網，採購本公播系統之上架品項將由經濟部補助百分之七十五至九十之經費(專案品項：AIoT校園版授權公播課程服務-高階課程 案號：A31093111)，請查照。申請文件請至經濟部中小企業處新創採購網(<https://www.spp.org.tw/spp/>)政府補助採購下載，將於民國110年2月公告後開放申請。決標公告詳細內容請至<http://web.pcc.gov.tw/tps/main/pms/tps/atm/atmHistoryAction.do?method=review&searchMode=common&pkPmsMainHist=69408304>

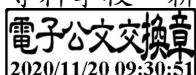
收文文號：1090012339

三、本協會認證之「物聯網能力暨整合能力檢定證照」已登入高級中等教育階段學生學習歷程資料庫<https://ep.cloud.ncnu.edu.tw/>，詳細課程與檢定資訊請洽本協會專線07-2853608。「物聯網能力暨整合能力檢定證照」考核說明請參考附件二。

正本：南開科技大學、一貫道崇德學院、國立雲林科技大學、國立虎尾科技大學、環球學校財團法人環球科技大學、國立彰化師範大學、大葉大學、建國科技大學、明道學校財團法人明道大學、中州學校財團法人中州科技大學、國立中興大學、國立臺中教育大學、國立勤益科技大學、國立臺灣體育運動大學、國立臺中科技大學、東海大學、逢甲大學、靜宜大學、朝陽科技大學、中山醫學大學、弘光科技大學、中國醫藥大學、嶺東科技大學、中臺科技大學、亞洲大學、僑光科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、國立臺灣大學、國立臺灣師範大學、國立陽明大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立臺北藝術大學、國立臺北教育大學、國立臺北護理健康大學、國立臺北商業大學、國立臺灣戲曲學院、東吳大學、中國文化大學、世新大學、銘傳大學、實踐大學、大同大學、臺北醫學大學、中國科技大學、德明財經科技大學、中華學校財團法人中華科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、康寧學校財團法人康寧大學、學校財團法人中華浸信會基督教台灣浸會神學院、台神學校財團法人台灣神學研究學院、臺北市立大學、佛光大學、蘭陽技術學院、聖母醫護管理專科學校、國立東華大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、慈濟學校財團法人慈濟科技大學、大漢技術學院、臺灣觀光學院、國立金門大學、國立臺東大學、國立臺東專科學校、國立澎湖科技大學、國立屏東大學、大仁科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、慈惠醫護管理專科學校、國立中山大學、國立高雄師範大學、國立高雄大學、國立高雄餐旅大學、國立高雄科技大學、義守大學、高雄醫學大學、樹德科技大學、輔英科技大學、正修學校財團法人正修科技大學、高苑科技大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、東方學校財團法人東方設計大學、和春技術學院、樹人醫護管理專科學校、育英醫護管理專科學校、財團法人一貫道天皇基金會一貫道天皇學院、高雄市立空中大學、國立嘉義大學、大同技術學院、國立中正大學、南華大學、吳鳳科技大學、稻江科技暨管理學院、崇仁醫護管理專科學校、國立成功大學、國立臺南藝術大學、國立臺南大學、國立臺南護理專科學校、南臺學校財團法人南臺科技大學、崑山科技大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、長榮大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、遠東科技大學、中華醫事科技大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、中信金融管理學院、敏惠醫護管理專科學校、台灣基督長老教會南神神學院、廣亞學校財團法人育達科技大學、仁德醫護管理專科學校、國立中央大學、國立體育大學、中原大學、長庚大學、元智大學、龍華科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、開南大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、新生醫護管理專科學校、國立清華大學、國立交通大學、中

華大學學校財團法人中華大學、玄奘大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、明新學校財團法人明新科技大學、崇右學校財團法人崇右影藝科技大學、經國管理暨健康學院、國立臺北大學、國立臺灣藝術大學、國立空中大學、輔仁大學、淡江大學、華梵大學、真理大學、明志科技大學、聖約翰科技大學、景文科技大學、東南科技大學、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、致理學校財團法人致理科技大學、宏國學校財團法人宏國德霖科技大學、台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學、亞東技術學院、黎明技術學院、馬偕學校財團法人馬偕醫學院、法鼓學校財團法人法鼓文理學院、馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校、耕莘健康管理專科學校、臺北基督學院

副本：



Webduino 科技教育- AIoT 線上公播系統

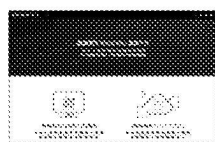


「Webduino 科技教育- AIoT 線上公播系統」使用線上數位教學平台，融入程式素養學習，將新興科技的複雜學理轉變為簡單的圖像式記憶，加深學習者的科技認知與程式素養。運用多元資訊科技，輔助老師教學，讓知識的傳遞不受時間和空間限制，自由安排教學進度，由淺入深帶領學生探索物聯網的世界。從基礎的程式邏輯到高階的生活實作，循序漸進培養跨領域實作能力，並結合實際生活融入虛實共學。

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」

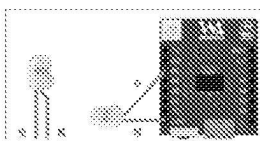
第一單元

Webduino
雲端平台介紹



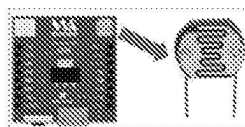
第二單元

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



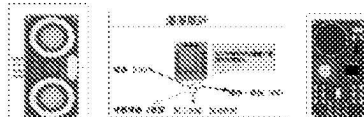
第五單元

電子音樂盒



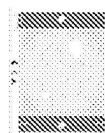
第六單元

環境偵測模組



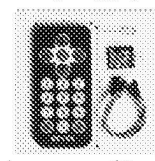
第七單元

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



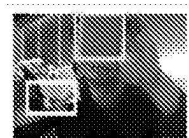
第十一單元

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



物聯網應用暨能力檢定認證

➤ 說明

物聯網課程，我們將帶領學員漸進式學習，增加對物聯網課業的知識，並搭配能力檢定認證歷程豐富《自我學習歷程》。

- 認證名稱：【物聯網應用暨能力檢定】
- 主辦(發證)單位：社團法人中華數位科技暨教育協會
- 認證單位：Webduino 認證中心

認證方式：

- 採用認證系統線上考試。
- 學科 40 分鐘，中文選擇題。
- 術科 60 分鐘，實際操作。

考試方式

科目	及格分數	S1	S2	S3
學科筆試	60 分	V	V	V
術科(現場實作)	70 分	X	V	V

