

Webduino 入門篇，翻轉物聯原來可以這麼簡單！

一、目的：

本基礎課程針對不會網頁程式、沒做過網頁、甚至對程式有點恐懼的初學者，利用入門 Arduino 套件 Dr. Smart 精心設計 3 大主題及許多應用範例介紹，強調的是全新的開發體驗，搭配「不用教具也能玩真的」Webduino Blockly 程式編輯工具，透過瀏覽器控制實體元件、感測器，讓學習者可實際接觸，拋開繁複的程式編輯，透過電腦、行動裝置實作出遠端智慧監控裝置。

二、主辦單位：

國立彰化高級商業職業學校

三、協辦單位：

慶奇科技股份有限公司、碁峰資訊股份有限公司

四、研習時間：

106 年 8 月 29 日 13:30 ~ 16:30 總計 3 小時

五、實施地點：

國立彰化高商 實習大樓 2 樓「實 202」電腦教室

六、研習地址：

彰化市南郭路一段 326 號

七、參加對象：

對物聯網不陌生，且有興趣進修之高中職教師。

八、研討名額：

40 名（註：若報名人數超過將依報名順序錄取）

九、報名日期：

106 年 8 月 24 日前

十、報名網址：

碁峰報名系統

http://books.gotop.com.tw/R001_2.aspx?ID=4120

十一、研討會議程：

時間	議程	講師
13:30 16:30	● Dr.Smart 套件內容說明與 Webduino 簡介	嶺東科技大學視傳系 兼任講師：廖述文
	● Webduino 這樣玩	
	● Webduino Blockly 線上玩積木	
	● 開發實作 <ul style="list-style-type: none">■ 點亮第一盞 LED 燈與網頁互動測試■ 隔空控制超能力：超音波傳感器應用■ 光敏電阻偵測光源■ LED 點矩陣與網頁同步控制燈泡■ LED 點矩陣顯示圖示、跑馬燈	

十二、其他說明：

1. 本研習課程採線上報名。
2. 敬請各校惠予本研習教師公差假。
3. 本研習為免費課程，歡迎符合研習對象之進修人員參加。
4. 本活動人數限制為 40 人，因名額有限，若報名人數超過研習名額，主辦單位將以報名順序優先錄取。
註：若名額提前額滿，報名時間可能因此提前截止。
5. 參加研習課程，將由碁峰資訊授予 3 小時研習電子證書。
6. 參加研習之人員自行攜帶個人水杯。
7. 研習活動報名錄取後，若無法出席請於活動前告知碁峰資訊聯絡窗口。
8. 如遇不可抗拒之因素，則視開課人數調整順延或停止。
9. 如欲搭車前往，敬請參閱學校交通資訊。

十三、 講師簡介：

廖述文 老師



講師資歷：

- 營建署簡報技巧與網頁設計教育訓練
- 台中縣政府資訊室網頁設計教育訓練
- 僑光科技大學網頁設計與電子商務推廣教育班
- 實踐大學電子商務設計班)
- 台中市政府稅捐處網頁設計
- 漢翔航空影輝
- 行政院二專長多媒體班網頁設計
- 經濟部水利局影像處理與網頁設計
- 921 重建委員會資料庫、網頁設計
- 原住民教師委員會(PhotolImpact、CorelDraw、Dreamweaver、Flash)
- 中區中小企業網頁設計(Dreamweaver、Flash)
- 文淵閣工作室書籍作者(<http://www.e-happy.com.tw>)
- DV 數位視野雜誌專欄作者
- 新視界 E-Design 專欄作者
- CAD Design 專欄作者

講師現職

- 宏盛資訊工作室負責人
- 嶺東科技大學視傳系兼任講師
- 文化大學台中分部推廣教育中心講師
- 東海大學推廣教育中心講師
- 台中世貿推廣中心講師
- 中興大學創新產業推廣學院講師
- 中正大學教學發展中心講師