

「教師專業職能成長營-Arduino創意專題實作研習」

- 一、研習目的：Arduino是個開放原始碼的單晶片微電腦，使用者可以外接各式各樣的電子元件，例如 LED、蜂鳴器、馬達、開關、溫度感測器，也可以接上乙太網路、藍芽等通訊模組。Arduino是一個可以輕易發揮個人創意的工具，搭配類似C語言的開發環境，讓Arduino可以產生出令人難以想像的變化。本研習目的在對老師們介紹Arduino控制板，並利用簡易的零件，實作出一個創意專題。
- 二、課程內容：Arduino基本介紹與簡易範例、元件介紹、創意專題實作。
- 三、主辦單位：萬能科技大學 教發中心、資訊工程系
指導單位：北區教學資源中心
- 四、研習對象：全國高中職教師
- 五、研習日期：103年11月16日(星期日)
- 六、研習地點：萬能科技大學 資訊大樓四樓 S404電腦教室
交通資訊及校園地圖：<http://www.vnu.edu.tw/contact.aspx>
- 七、研習費用：免費。
- 八、研習證書：全程參與將發給 6 小時的研習證書。
- 九、報名方式：一律網路報名，名額50人。

本活動以本系策略聯盟學校優先，本系保有篩選報名人員之權利。

103/11/13將以E-mail通知報名結果。

報名網址：<http://tinyurl.com/olmh9xt>

十、議程表：

103 年 11 月 16 日(日)

時間	研習內容	講師
08：50~09：00	報到	
09：00~09：10	簡介	資工系系主任 余執彰
09：10~10：20	Arduino 基本介紹與簡易範例	佛光大學資訊應用系 莊啟宏 助理教授
10：30~12：00	超音波元件、蜂鳴器元件介紹與 範例操作	佛光大學資訊應用系 莊啟宏 助理教授
12：00~13：00	午餐時間	
13：00~14：30	創意專題實作 I	佛光大學資訊應用系 莊啟宏 助理教授
14：30~16：00	創意專題實作 II	佛光大學資訊應用系 莊啟宏 助理教授

十一、聯絡方式：

聯絡人：萬能科技大學 資訊工程系 蕭雅文小姐

聯絡電話：(03) 451-5811轉72000

E-mail：hsiao@mail.vnu.edu.tw

聯絡人：萬能科技大學 教學發展中心 陳靜芷小姐

聯絡電話：(03) 451-5811轉21900

E-mail：chingchih@mail.vnu.edu.tw