

104 學年度優質化實施計畫

Webduino 程式設計

一、依據：

教育部 103 年 5 月 29 日台教授國字第 1030046228 號函修訂發布之『高職優質化輔助方案』及 101 年 12 月 4 日部受教中(三)字第 1010520423B 號令修正發布之『教育部國民及學前教育署補助高職優質化輔助方案經費作業原則』辦理。。

二、計畫目標：

開發板雖然號稱人人都能開發，但是先決條件還是在於要熟悉如 C、C++、Java 等程式語言，並非完全沒有門檻。而 Webduino 正是打造一個 Web 開發環境，來降低開發難度的計畫，只要會寫網頁、會 HTML 就幾乎可以無縫接軌。

三、辦理單位：

(一)、主辦單位：嘉義高工教務處。

(二)、協辦單位：嘉義高工電子科。

(三)、參與單位：嘉義高工全體教師、雲嘉南各級高中職、國中小學校教師。

四、報名方式：全國教師在職進修網報名，限額 25 名。

五、報名時間：104 年 12 月 21 日 - 105 年 1 月 8 日。

六、研習日期與時間：105 年 1 月 21 日(四)。09:00 - 16:30。

六、研習地點：電機與電子實習工廠 4 樓電路板實習工廠。

七、聯絡人：胡峰豪 0928-328706 kinkipikachu@cyivs.cy.edu.tw。

八、交通資訊：詳如研習地點附件。

九、附則：

1、出席人員請惠予公差假，其往返差旅費由原服務單位依其相關規定報支。

2、為響應環保政策，請自備環保杯。

十、研習課表：

105 年 1 月 21 日(四)		
時間	課 程 內 容	主持人/主講人
08：40～08：50	報到與認識	
08：50～09：00	致歡迎詞	林文河 校長 陳明志 主任
09：00～09：50	基礎電子電路與環境設定	許益祥 老師
09：50～10：00	休息時間	
10：00～10：50	Webduino 介紹	許益祥 老師
10：50～11：00	休息時間	
11：00～12：00	LED、按鈕開關、伺服馬達的操作	許益祥 老師
12：00～13：00	午餐時間	
13：00～13：50	超音波傳感器的應用	許益祥 老師
13：50～14：00	休息時間	
14：00～14：50	光敏電阻與 LED 點矩陣的應用	許益祥 老師
14：50～15：00	休息時間	
15：00～16：00	Webduino 與 Nodejs	許益祥 老師
16：00～16：30	綜合座談與閉幕式	林文河 校長 陳明志 主任