**「104年度全國工科技藝競賽數位電子、工業電子、電腦修護重點學習」**

一、辦理單位：

1、指導單位：國立臺中高級工業職業學校 電機電子群科中心

2、主辦單位：

台北市立南港高級工業職業學校 電子科

台中市私立僑泰高級中學 資訊科

高雄市立海青高級工商職業學校 資訊科

3、協辦單位：僑高科技有限公司 服務團隊

二、研習日期及地點：

 **(北部場)** 南港高工 電子科

數位電子 第一梯次：**104**年**08**月**24**日(一) 下午 13:30~17:30

工業電子 第二梯次：**104**年**08**月**25**日(二) 上午 08:30~12:30

電腦修護 第三梯次：**104**年**08**月**25**日(二) 下午 13:30~17:30

 **(中部場)** 僑泰中學 資訊科

數位電子 第一梯次：**104**年**08**月**27**日(四) 下午 13:30~17:30

工業電子 第二梯次：**104**年**08**月**28**日(五) 上午 08:30~12:30

電腦修護 第三梯次：**104**年**08**月**28**日(五) 下午 13:30~17:30

 **(南部場)** 海青工商 資訊科

數位電子 第一梯次：**104**年**09**月**02**日(三) 下午 13:30~17:30

工業電子 第二梯次：**104**年**09**月**03**日(四) 上午 08:30~12:30

電腦修護 第三梯次：**104**年**09**月**03**日(四) 下午 13:30~17:30

三、參加人員：現任電機與電子群科專業教師或指導老師。

名額25人(每位老師限帶一名學生)，依報名先後錄取至額滿為止(額滿不再增收)。

四、課程內容：

|  |
| --- |
| **第一梯次：數位電子** |
| **時間** | **課 程 內 容** | **主持人/主講人** |
| 13:20 | 報到 | 服務團隊 |
| 13:30~17:30 | 1. 材料表-數位IC與感測零件說明
2. 範例說明-除頻電路說明
3. PIC18F4550程式設計編譯燒錄說明
4. 程式範例-類比輸入讀取說明
5. 程式範例-七段顯示器掃描說明
 | 臺南僑高科技 服務團隊 |

|  |
| --- |
| **第二梯次：工業電子** |
| **時間** | **課 程 內 容** | **主持人/主講人** |
| 08：20 | 報到 | 服務團隊 |
| 08:30~12:30 | 1. 試題一8\*8雙色點矩陣控制,程式說明
2. 試題一128\*32 OLED 控制,程式說明
3. 試題一MLX90615溫度讀取,程式說明

試題二FPGA RS232程式設計,程式說明 | 臺南僑高科技 服務團隊 |

|  |
| --- |
| **第三梯次：電腦修護** |
| **時間** | **課 程 內 容** | **主持人/主講人** |
| 13:20 | 報到 | 服務團隊 |
| 13:30~17:30 | 1. LED(LTC106-FB)控制時序原理說明
2. ATMEGA 競賽電路
3. ATMEGA8 程式設計，編譯，燒錄說明
4. LED(LTC106—F8)控制,程式說明
5. PC端VB6程式如何透過USB控制LED

(LTC106—FB) ,程式說明 | 臺南僑高科技 服務團隊 |

五、報名方式：

 1、報名日期：即日起至104年08月21日截止。

 2、報名方式：一律採線上報名。

3、報名網址：<http://goo.gl/forms/gVyYFJuqJd>

4、若於完成報名手續後的二～三個工作天仍沒有收到回覆通知，請務必再次來信或來電告知，以免喪失了您的權利，謝謝!

5、聯絡窗口：張小姐

6、聯絡電話：06-2520915轉15

7、E-mail：service@chirkal.com.tw