

光華高級工業職業學校研習報告表

填表日期：105 年 07 月 22 日

姓名	葉憲民	職稱	導師	研習日期	105/07/15	研習地點	台中高工
研習名稱	全國高級中等學校 105 學年度工業類科學生技藝競賽電腦修護職種競賽協調會議					派出單位	實習處

填寫內容：

1. 研習重點

- (1) 實作筆試配分比例：實作 90%、筆試 10%。
- (2) 筆試作答方式：
 - a. 電腦閱卷，以 2B 鉛筆於答案卡清楚畫註。題目類型為 50 題單選題，每題二分，作答錯誤不倒扣。
 - b. 命題範圍(高職前五學期相關科目為主)：計算機概論(包含電腦硬體、電腦軟體、電腦網路、電腦維修)、計算機程式、基本電學、電子電路、邏輯電路、微處理機。
 - c. 與往年差異處：其中 10 題為專業名詞以英語表示之單選題。
- (3) 術科第一站作答注意事項：
 - a. 內容包含 PC 各組件、週邊設備、電腦網路等軟硬體安裝及設定，佔術科 50%。
 - b. 依自備器具材料清單準備，桌上型電腦及筆記型電腦符合規格以上即可。
 - c. 與往年差異處：桌上型電腦硬碟改用 SSD 固態硬碟(240G 以上)，作業系統改用 Windows 10、Windows Server 2012 R2、Linux Fedora Core 20，辦公室應用軟體改用 OpenOffice 4.1.2，虛擬機器改用 VirtualBox 5.0.22 版本。
- (4) 術科第二站作答注意事項：
 - a. 內容為個人電腦 USB 介面卡製作及控制，佔術科 50%。
 - b. 依自備器具材料清單準備，選手可自行準備需要之備品，但僅限於使用清單所列之規格材料，使用非清單所列之材料，需先移除才可以評分。
 - c. 使用之 USB Controller：ATMEGA8-16PU 或 ATMEGA8A-PU 均可使用。
 - d. 本次競賽電路延續使用去年串列輸入資料訊號之 RGB LED，但只用一顆。另外加入 16 字元 x 2 列(有背光) LCD 模組顯示電路、矩陣式鍵盤輸入電路，以及蜂鳴器(被動式)電路。

2. 對於本校之建議事項
無。

本年度工科學生技藝競賽電腦修護職種指導老師為資訊科王安妮老師，因協調會議當日，其參加公民營研習，由職代為參加，相關資料及注意事項已

3. 帶回物品及處理方式

- (1) 全國 105 學年度工科學生技藝競賽電腦修護職種自備器具及材料單。轉知安妮老師。
- (2) 在科務會議分享研習心得。

4. 本次研習心得報告方式

以書面與口頭方式向實習主任報告。

室 游 振 源
07/23
16:00

王安妮

擬辦

擬辦報告會議資料登錄

實習處

主任 王憲民

敬立 9/3
1645

批示

校長 黃秀忠

(Handwritten signature)

1688

(Handwritten signature)