表件 10

第 53 屆全國技能競賽

場地設備準備表（一人份）

職類名稱：電子(工業電子)

項 次	設 備 名 稱	規 格 及 尺 寸	單 位	數 量	備 註(租借來源建議)
1	工作桌椅	180×90cm 工作桌、椅子 180×60cm 會議桌	張	N	需要提供防靜電手環之接地接頭
2	抽風設備		套	N	
3	電源插座		套	N×2	
4	電源供應器	0~32V(3A)可調,+5V(5A)	台	N	**由固緯電子公司提供 (GPP-3323)**
5	桌上型萬用電表	顯示解析度：高達 50,000 count	台	N	**由固緯電子公司提供 (GDM-8341)**
6	數位儲存示波器	2 通道, 100 MHZ	台	N	**由固緯電子公司提供 (GDS-1102B)**
7	任意波形產生器	單通道 50 MHz	台	N	**由固緯電子公司提供 (AFG-3051)**
8	個人電腦	CPU: i7-10700(或以上) RAM: 16G(或以上) 固態硬碟: 250G(或以上) 作業系統: win10 64 位元 顯卡: UHD630(或以上) 22 吋(以上)液晶螢幕*2 台	套	N	競賽用
9	電路繪製軟體	Eagle 9.6.2 以上 或 Altium Designer AD23 (要能畫電路圖和 PCB Layout)	套	N	競賽用
10	Keil MDK for STM32L0 and STM32F0 Installation & Activation	http://www2.keil.com/stmicroelectronics-stm32/mdk 版本：5.34 或以上	套	N	競賽用
11	ST-Link utility download link (Require to register at MyST)		套	N	競賽用
12	STM32CubeMX download and installation (Require to register at MyST)	版本：6.5.0 或以上	套	N	競賽用

表件 10

（場地設備準備表）

項 次	設 備 名 稱	規 格 及 尺 寸	單 位	數 量	備 註
13	STM32L0Cube Library (Require to register at MyST)	版本：1.12.1 或以上	套	N	競賽用
14	STM32CubeIDE	版本：1.12.0 或以上	套	N	競賽用
15	PDFCreator 軟體		套	N	競賽用
16	標籤紙和膠帶	彌封用			裁判人員使用
17	雕刻機		套	1	由麗暉公司提供
18	防靜電手環	夾式的 (電路焊接時用)	只	5	禁止用無線式的 備用
19	安全眼鏡	(電路焊接時用)	只	5	備用
20	無鉛焊錫		捲	1	
21	會議桌椅	椅子 20 張、180×60cm 長條桌 10 張	張		裁判人員使用
22	無鉛吸錫線	GOOT CP-2015 寬 2.0mm、長 1.5m	個	5	符合 RoHS 或無鉛認證
23	無鉛助焊劑	CW8400	支	2	符合 RoHS 或無鉛認證
24	雷射印表機		台	2	裁判人員使用(要準備 Driver)
25	單槍投影機	含布幕	台	1	裁判人員使用
26	電烙鐵焊槍	無鉛焊接用	支	1	裁判人員使用
27	影印機		台	1	裁判人員使用
28	文具、方格紙	計算機、螢光筆和紅筆			裁判人員使用

備註: N 為競賽人數+2