第 47 屆國際技能競賽第 2 階段國手選拔賽
場地設備準備表（1 人份）

職類名稱：電子(工業電子) **第__1__頁，共__2_頁**

項次	設備名稱	規格及尺寸	單位	數量	如屬贊助事項，請於本欄位打勾	如屬全國賽沿用材料，請於本欄位打勾	備註
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 10 MHz	台	N			**由固緯電子公司提供** **(MFG-2110)**
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 (要能畫電路圖和 PCB Layout)	套	N			競賽用

10	ST-Link utility download link	(Require to register at MyST)	套	N			競賽用
11	STM32L0Cube Library	版本：1.12.1 或以上 (Require to register at MyST)	套	N			競賽用
12	STM32CubeIDE	版本：1.12.0 或以上	套	N			競賽用
13	PDFCreator 軟體		套	N			競賽用
14	標籤紙和膠帶	彌封用					裁判人員使用
15	雕刻機		套	1			由麗暉公司提供
16	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
17	安全眼鏡	(電路焊接時用)	只	5			備用
18	無鉛焊錫		捲	1			
19	會議桌椅	椅子 20 張、180×60cm 長條桌 10 張	張				裁判人員使用
20	無鉛吸錫線	GOOT CP-2015 寬 2.0mm、長 1.5m	個	5			符合 RoHS 或無鉛認證
21	無鉛助焊劑	CW8400	支	2			符合 RoHS 或無鉛認證
22	雷射印表機		台	2			裁判人員使用(要準備 Driver)
23	單槍投影機	含布幕	台	1			裁判人員使用
24	電烙鐵焊槍	無鉛焊接用	支	1			裁判人員使用
25	影印機		台	1			裁判人員使用
26	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