

第 50 屆全國技能競賽暨第 46 屆國際技能競賽國手選拔賽

場地設備準備表 (N=20 人份)

職類名稱：電子(工業電子)

共 2 頁第 1 頁

項次	設備名稱	規格及尺寸	單位	數量	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, 100MHZ	台	N	由固緯電子公司提供 (GDS-2102E)
7	任意波形產生器	單通道 10MHz	台	N	由固緯電子公司提供 (MFG-2110)
8	個人電腦	CPU：i7-4770(或以上) RAM：8G(或以上) 硬碟：500G(或以上) 作業系統：win7 64 位元 (或 win10 64 位元) 顯卡：GT550Ti(或以上) 19 吋(以上)液晶螢幕*2 台	套	20	競賽用
9	電路繪製軟體	Altium Designer AD19 (要 能畫電路圖和 PCB Layout) 或 Eagle 9.4.2 以上	套	20	競賽用
10	Keil MDK for STM32L0 and STM32F0 Installation & Activation	http://www2.keil.com/stm32/electronics-stm32/mdk	套	20	競賽用
11	ST-Link utility download link (Require to register at MyST)		套	20	競賽用

項次	設備名稱	規格及尺寸	單位	數量	備註
12	STM32CubeMX download and installation (Require to register at MyST)	版本：4.27.0	套	20	競賽用
13	STM32L0Cube Library (Require to register at MyST)	版本：1.10.0	套	20	競賽用
14	PDFCreator 軟體		套	20	競賽用
15	標籤紙和膠帶	彌封用			裁判人員使用
16	雕刻機		套	1	由麗暉公司提供
17	防靜電手環	夾式的 (電路焊接時用)	只	N	禁止用無線式的
18	安全眼鏡	(電路焊接時用)	只	5	備用
19	無鉛焊錫		捲	1	
20	會議桌椅	椅子 20 張、180×60cm 長 條桌 10 張	張		裁判人員使用
21	無鉛吸錫線	GOOT CP-2015 寬 2.0mm、長 1.5m	個	5	符合 RoHS 或無鉛認證
22	無鉛助焊劑	CW8400	支	2	符合 RoHS 或無鉛認證
23	雷射印表機		台	2	裁判人員使用(要準備 Driver)
24	單槍投影機	含布幕	台	1	裁判人員使用
25	電烙鐵焊槍	無鉛焊接用	支	1	裁判人員使用
26	影印機		台	1	裁判人員使用
27	文具、方格紙	計算機、螢光筆和紅筆			裁判人員使用