

新北市立樟樹國際實創高級中等學校108學年度第2次教師甄選

資訊科工具與材料表

資訊科 提供設備一覽表					
編號	名稱	規格	單位	數量	備註
1	示波器	雙跡 20MHz、附探棒	台	5	
2	電源供應器	0~±30V/2A	台	5	
3	IC 測試器	可測數位 IC	台	2	或同級品
4	電晶體測試器	測 NPN、PNP 為主	台	2	
5	三用電表	DC 20KΩ/V、AC 8KΩ/V	只	5	或同級品
6	電子元件模板	PC 板佈局用 1×(1:1) Scale	套	5	或同級品
7	函數波產生器	0.2~2MHz、須含 DC OFFSET、TTL 及 CMOS 準位脈波信號	套	5	附 BNC 線
8	邏輯分析儀	16 通道(channels) PC-based	台	5	或同級品
9	資料手冊	TTL/CMOS/電晶體/CPLD/FPGA	份	5	試題相關元件
10	測試機台	1.四位數多工顯示器 2.鍵盤掃瞄裝置 3.數位電子鐘；含標準測試板。	台	各 5	
11	吸錫器	真空吸力手動式	支	5	
12	EDA 軟體	Altera Max+Plus II 或同等級軟體	套	5	
13	個人電腦	可執行 EDA 軟體，具有硬碟內容還原功能。提供印表機 (DB25)或 USB 下載線，供 CPLD 程式下載。	套	5	
14	IC 拔取器	DIP 及 PLCC	支	各 5	
15	FPGA 實驗模組	平台型式：LP-2900/ 晶片：Cyclone V (5CEFA2F23C8N)	台	5	
16	邏輯測試棒	型號：LP-625	支	5	

資訊科 應考人自備器具設備

編號	名稱	規格	單位	數量	備註
1	焊錫	60%以上含錫量	捲	1	
2	剝線鉗	1.66mm 以下	支	1	
3	起子組	十字、一字、電子用	組	1	
4	尖嘴鉗	6"電子用	支	1	
5	斜口鉗	6"電子用	支	1	
6	電烙鐵	30W 含烙鐵架及海棉	套	1	