

新北市立樟樹國際實創高級中等學校109學年度教師甄選

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	9	
2	電源供應器	0~±30V/2A	台	9	
3	電晶體測試器	測 NPN、PNP 為主	台	9	
4	三用電表	DC 20KΩ/V、AC 8KΩ/V	只	9	或同級品
5	函數波產生器	0.2~2MHz、須含 DC OFFSET、TTL 及 CMOS 準位脈波信號	套	9	附 BNC 線
6	資料手冊	TTL/CMOS/電晶體/CPLD/FPGA	份	9	試題相關元件
7	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 9	
8	吸錫器	真空吸力手動式	支	9	
9	EDA 軟體	Altera Max+Plus II 或同等級軟體	套	9	
10	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	9	
11	FPGA 實驗模組	平台型式：LP-2900 / 晶片：Cyclone V (5CEFA2F23C8N)	台	9	
12	邏輯測試棒	型號：LP-625	支	9	

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	