

資訊科電子工廠實習設備 SOP 表

項目	內容	備註
Sop 名稱	電子工廠實習儀器使用 sop	
適用對象	實習工廠上課師生	
適用設備	電源供應器、信號產生器、示波器	
實習前	整理桌面、檢查儀器與導線是否正常，未經老師同意不得自行通電	
電源供應器	開機前先將電壓與電流旋鈕歸零，先接好電路，再慢慢調到所需電壓	
信號產生器	先設定波形、頻率與振幅，確認輸出值符合實驗要求後再接入電路	
示波器	先檢查探棒與接地，再接量測點，確認倍率設定與波形顯示正常	
操作中	發現冒煙、異味、異常發熱或數值異常時，立即關閉電源並通知老師	
實習後	關閉儀器電源，旋鈕歸零，收好導線與探棒，整理桌面	
禁止事項	禁止亂接線、任意調高電壓電流、碰觸裸露導線、操作與課程無關設備	