

**高英高級工商職業學校**  
**實習(實驗)場所／專科(特別)教室及主要儀器設備一覽表**

科別：電機科

工場名稱：電機綜合實習工場

項次	設備名稱	規 格	數量	備註
1	電源供應器	GW, GPS-3303	4	101 充實教學設備
2	數位儲存示波器	GW, GDS-1052-U, 數位儲存式, 50MHZ, 250M Sa/s	4	101 充實教學設備
3	函數信號產生器	GW, SFG-1003	4	101 充實教學設備
4	惠斯登電橋	華亨科技, $10^3 \sim 10^{-3}$	6	103 充實基礎設備
5	示波器	GW, GDS-2072E, 20MHZ, 雙軌跡, 數位式	25	103 充實基礎設備
6	電機配電器具訓練板	丙級室內配線綜合練習盤	20	103 均質化
7	液晶電視	46吋, LT-476HD	1	99 實用技能學程及建教合作專款
8	單槍投影機/布幕	EPSON, EB-1770W	1	
9	冷氣機	聲寶牌	3	學校自購

**高英高級工商職業學校**  
**實習(實驗)場所／專科(特別)教室及主要儀器設備一覽表**

科別：電機科

工場名稱：工業配線工場

項次	設備名稱	規 格	數量	備註
1	工配丙級技術士檢定盤	丙級工業配線標準檢定盤	3	93 充實教育設備
2	工配丙級技術士故障檢修測試箱	丙級工業配線標準檢修測試箱	3	93 充實教育設備
3	工配丙級技術士故障檢修測試箱	丙級工業配線標準檢修測試箱	1	102 優質化
4	低壓控制故障檢修實驗器	丙級工業配線標準檢修測試箱	3	104 充實基礎設備
5	工業配線實驗器	丙級工業配線標準檢定盤	3	104 充實基礎設備
6	可程式控制器綜合訓練盤	乙級工業配線綜合練習盤	5	104 優質化
7	可程式控制器綜合訓練盤	乙級工業配線綜合練習盤	20	104 原著民
8	電抗器	輸出：100%、80%、65%、50%	2	100 學校自購
9	可程式控制器	FX3G-40MR/ES-A	4	104 基礎設備
10	液晶電視	46 吋，LT-476HD	1	99 實用技能學程及建教合作專款
11	單槍投影機/布幕	EPSON，EB-1770W	1	
12	冷氣機	歌林	3	學校自購

高英高級工商職業學校  
實習(實驗)場所／專科(特別)教室及主要儀器設備一覽表

科別：電機科

工場名稱：室內配線工場

項次	設備名稱	規 格	數量	備註
1	室內配線教學板	丙級室內配線標準檢 定盤	8	104 均質化
2	室內配線教學板	丙級室內配線標準檢 定盤	17	104 均質化
3	冷氣機	皇家 3.1T，窗型	3	103 學校自購

**高英高級工商職業學校**  
**實習(實驗)場所／專科(特別)教室及主要儀器設備一覽表**

科別：電機科

工場名稱：PLC 機電整合工場

項次	設備名稱	規 格	數量	備註
1	形狀判別與傳送站實習台	形狀判別與傳送站實習台	2	97 優質化
2	顏色判別與姿勢調整站實習台	顏色判別與姿勢調整站實習台	2	97 優質化
3	姿勢判別與換向站實習台	姿勢判別與換向站實習台	2	98 優質化
4	材料分揀與加工站實習台	材料分揀與加工站實習台	2	98 優質化
5	形狀判別與傳送站實習台	形狀判別與傳送站實習台	1	98 原住民
6	顏色判別與姿勢調整站實習台	顏色判別與姿勢調整站實習台	1	98 原住民
7	姿勢判別與換向站實習台	姿勢判別與換向站實習台	1	98 原住民
8	材料分揀與加工站實習台	材料分揀與加工站實習台	1	98 原住民
9	重量選別與整列實習台	重量選別與整列實習台	1	98 實用技能學程及建教合作班專款
10	重量選別與整列實習台	重量選別與整列實習台	3	100 獎勵私立高中經費

## 高英高級工商職業學校

### 實習(實驗)場所／專科(特別)教室及主要儀器設備一覽表

科別：電機科

工場名稱：PLC 機電整合工場

項次	設備名稱	規 格	數量	備註
1	形狀判別與傳送站實習台	形狀判別與傳送站實習台	1	102 原住民
2	顏色判別與姿勢調整站實習台	顏色判別與姿勢調整站實習台	1	102 原住民
3	姿勢判別與換向站實習台	姿勢判別與換向站實習台	1	102 原住民
4	材質分揀與加工站實習台	材質分揀與加工站實習台	1	102 原住民
5	重量選別與整列實習台	重量選別與整列實習台	1	102 原住民
6	可程式控制器含鍵盤	FX3U-48M	31	99 實用技能學程及建教合作班專款
7	負載實習系統	含電磁閥及氣壓缸	31	100 實用技能學程及建教合作班專款
8	沖孔成型實習台	沖孔成型實習台	2	98 優質化
9	PLC 控制送料檢測自動分類移載氣電應用實習箱	可程式控制器 FX3U-48M，輸送帶，氣壓閥等	3	102 充實教學設備
10	機電整合實習台(一)	可程式控制器 FX3U-32M，氣壓閥，馬達等	1	102 均質化

**高英高級工商職業學校**  
**實習(實驗)場所／專科(特別)教室及主要儀器設備一覽表**

科別：電機科

工場名稱：PLC 機電整合工場

項次	設備名稱	規 格	數量	備註
1	機電整合實習台(二)	可程式控制器 FX3U-32M，氣壓閥，馬 達等	1	102 均質化
2	空氣壓縮機	1HP	1	85 學校自購
3	空壓機	靜音型 220V	1	94 學校自購
4	空壓機	PUMA，NCS50，220V-5HP	1	98 充實教學設 備
5	儲氣筒	300L	1	98 充實教學設 備
6	乾燥機	PUMA，LD-05NA，單相 220V，2A，1/5HP	1	98 充實教學設 備
7	電機機械實習設備	中教，含各式電表模 組，單相/三相感應電 動機，DC 馬達等	1	88 學校自購
8	太陽光電發電系統	HENGGS，含 Inverter 及蓄電池	1	102 實用技能 學程及建教合 作專款
9	太陽光電發電系統	太陽能光電監視系統	1	103 特色設備
10	綠能發電實驗組	風力發電實驗組，單片 太陽能動感組	50	103 特色設備

高英高級工商職業學校  
實習(實驗)場所／專科(特別)教室及主要儀器設備一覽表

科別：電機科

工場名稱：PLC 機電整合工場

項次	設備名稱	規 格	數量	備註
1	綠能發電教學教具	交直流電壓電流表，充電控制器模組，直交流轉換器模組等	1	103 特色設備
2	液晶電視	46 吋，LT-476HD	1	99 實用技能學程及建教合作專款
3	單槍投影機及電動投影機布幕	BENQ	1	101 均質化
4	冷氣機	聲寶	4	學校自購

高英高級工商職業學校  
實習(實驗)場所／專科(特別)教室及主要儀器設備一覽表

科別：電機科

工場名稱：冷凍空調工場

項次	設備名稱	規 格	數量	備註
1	示教板	電冰箱示教板	1	99 實用技能學 程及建教合作 班專款
2	教學用冷氣機	歌林 1.3T	3	94 學校自購
3	教學用冷氣機	品首分離式 1.3T	3	94 學校自購
4	教學用冷氣機	歌林 3.5T	1	84 學校自購