

106 學年度新生實習自備工具規格表

第 1 項：日校機械科

中華民國 106 年 5 月 日

項目	品名規格	數量	單位	備註
1	游標卡尺 三豐、TESA、蒲菲 150x0.02mm	1 支		
2	指示量錶(10x0.01mm)附夾持架，附扳手，三豐黃錶、TESA、蒲菲	1 個		
3	高級直角規(雙刀口)100x63mm 100mm±5 μ m 附套 AIG 或蒲菲同等品	1 支		
4	組合銼 6 英寸中目(2 支組)【平、三角】月光牌(或同等品)	1 組		
5	(1)捨棄式外徑刀片 TNGG160404R NX2525 及 TNGG160402R NX2525 各二片	1 組	1 套	
	(2)墊片 0.3 / 0.5 / 0.8mm 各 5 片、1.5 / 2.0 / 2.5mm 各 3 片、4.0 mm2 片	1 組		
	(3)尖嘴鉗 1 支	1 支		
	(4)牙刀 T49-2 UTi20T 兩支。	2 支		
	(5)棕剛玉油石 粒度 600# 100x25x13 1 個(細)	1 個		
	(6)大油壺 一個	1 個		
	(7)油漆刷(大) 1 支(10cm 左右寬)	1 支		
	(8)奇異墨水(藍) 一瓶	1 瓶		
6	HSS 鋸條 18T 12”雙金屬瑞典魚牌 BI-METAL(或同等品)	5 支		
7	CR-V 合金鋼專業級折疊六角扳手組-7PCS	1 組		
8	全罩安全眼鏡(可包覆眼鏡在裡面)	1 付		
9	TB-902 雙層工具箱	1 個		
10	φ10 端銑刀(4 刃細波浪齒) +TICN (HSS 含 Co8%或Nachi LIST 6484) 台灣廠牌	1 支		

106 學年度新生實習自備工具規格表

第 2 項：進校機械科

中華民國 106 年 5 月 日

項目	品 名 規 格	數量	單位	備註
1	游標卡尺 (150×0.02 mm) 三豐牌、starrett、台灣黑馬牌	1 支	1 套	
2	指示量錶 (10×0.01 mm) 附夾持架 xerxes 或同等品	1 個		
3	高級直角規 (雙刀口) 100×63 mm 100 mm±5u mm 附套 ULTRA	1 支		
4	組合銼 6 英寸中目 (3 支組)【平；方；三角】月光牌(或同等品)	1 組		
5	捨棄式刀片 TNMG160404R NX2525 5 片 三菱 銅片 4 片 1 組、墊片+1.5/2.0/2.5 mm 各 3 片、+4.0mm 2 片 尖嘴鉗 1 支 鵝頸式切斷刀 P40 S43-2 2 支	1 組		
6	HSS 鋸條 18T 12" 雙金屬瑞典魚牌 BI - METAL(或同等品)	4 支		
7	CR - V 合金鋼六角板手 3 支組 (φ8、6、4 mm)	1 組		
8	防霧式安全眼鏡 (附兩用安全眼鏡保護袋) PK - 2006BG	1 支		
9	TB-902 雙層工具箱+小鎖頭	1 個		
10	φ10 端銑刀(4 刃細波浪齒)+TICN(HSS 含 Co8%或 Nachi LIST 6366)(台灣廠牌)	粗、精 各 1 支		
11	大油壺 一個(裝切劑劑用)	1 個		
12	大油漆刷一支(寬約 10cm)	1 支		
13	奇異墨水 1 瓶(藍色)	1 瓶		
14	GC 油石 車刀用(細)	1 個		

106 學年度新生實習自備工具規格表

第3項：日校機模科

中華民國 106 年 5 月 日

項次	品名規格	數量	單位	備註
1	游標卡尺(200mm × 0.05mm) 日本三豐或美國 Starrett(或同等品)	1	1 套	
2	5M 鋼片捲尺 1. 規格：長度 5m(500cm)、寬度 19mm 2. 刻度：台尺/公分對照 3. 鋼片尺身自動回收及雙煞車功能	1		
3	平鉋刀 8 寸長，刀寬 2.2 寸	1		
4	不鏽鋼活動組合直角尺 1. 鋼尺長：300mm 2. 組合測量角度：90°、45°	1		

106 學年度新生實習自備工具規格表

第 4 項：日校電機科

中華民國 106 年 5 月 日

項次	品名	規格	數量	單位	備註
1	工具包	離水多用途工具包(400mm*275mm*90mm)，黑色離水材質製造，具拉鍊袋可收納手把，附雙肩背帶，內襯 EPE，拉鍊袋可收納背帶，內含兩格網袋，附背帶及工具捆袋，附名片卡袋。	1	1 套	
2	8" 電工鉗	8" 電工鉗(215mm)可剪 2.6mm 鋼絲、防銹處理	1		
3	6" 斜口鉗	6" 斜口鉗(160mm)可剪 1.5mm 硬鐵絲、防銹處理	1		
4	6" 尖嘴鉗	6" 尖嘴鉗(160mm)可剪 1.2mm 鋼絲、防銹處理	1		
5	萬用鉗	可剪、剝、壓線(CP-415)	1		
6	電烙鐵	高絕緣氧化鋁陶瓷發熱體，低功耗 14.5W，灰色輕量防滑手柄設計，全長 235mm，附通電顯示燈，耐氧化烙鐵頭、通過歐盟 RoHS 規範	1		
7	吸錫器	雙環氣密吸錫器(黑綠雙色 210×Φ26mm)	1		
8	烙鐵架	吸錫網烙鐵架(附吸錫網)	1		
9	零件盒	13 格雙開耐摔零件盒(165×95×45mm)	1		
10	三用電表	DE361TRN (台製，附原廠證明)	1		
11	起子組	雙色鉻釩鋼起子組，附磁性(9401, 9402, 9407 十字一字各一支) 共六支	1		
12	麵包板	WISH NO.106	1		
13	捲尺	5 米強磁性耐摔型捲尺(附軟膠耐摔包覆)	1		
14	錫筆	63%高亮度錫筆 0.8mm/17g	1		
15	香蕉插對鱷魚夾	香蕉插對鱷魚夾線 90 cm	1		
16	BNC 對鱷魚夾	BNC 對鱷魚夾線 90 cm	1		
17	鱷魚夾對鱷魚夾	鱷魚夾對鱷魚夾線 90 cm	1		
18	1/4W 電阻板	1/4W DIY 電阻板(73 種各 3 只)	1		
19	防滑大手柄美工刀	自動刀匣式美工刀 (含備用刀片 3 片)	1		
20	保養工具組	保養工具組(黃油. 助焊劑. 油布. 清潔毛刷. 透明保養袋)	1		

106 學年度新生實習自備工具規格表

第 5 項：進校電機科

中華民國 106 年 5 月 日

項次	品名	規格	數量	單位	備註
1	工具包	離水多用途工具包(400mm*275mm*90mm)，黑色離水材質製造，具拉鍊袋可收納手把，附雙肩背帶，內襯 EPE，拉鍊袋可收納背帶，內含兩格網袋，附背帶及工具捆袋，附名片卡袋。	1	1 套	
2	8" 電工鉗	8" 電工鉗(215mm)可剪 2.6mm 鋼絲、防銹處理	1		
3	6" 斜口鉗	6" 斜口鉗(160mm)可剪 1.5mm 硬鐵絲、防銹處理	1		
4	6" 尖嘴鉗	6" 尖嘴鉗(160mm)可剪 1.2mm 鋼絲、防銹處理	1		
5	萬用鉗	可剪、剝、壓線(CP-415)	1		
6	電烙鐵	高絕緣氧化鋁陶瓷發熱體，低功耗 14.5W，灰色輕量防滑手柄設計，全長 235mm，附通電顯示燈，耐氧化烙鐵頭、通過歐盟 RoHS 規範	1		
7	吸錫器	雙環氣密吸錫器(黑綠雙色 210×Φ26mm)	1		
8	烙鐵架	吸錫網烙鐵架(附吸錫網)	1		
9	零件盒	13 格雙開耐摔零件盒(165×95×45mm)	1		
10	三用電表	DE361TRN (台製，附原廠證明)	1		
11	起子組	雙色鉻釩鋼起子組，附磁性(9401, 9402, 9407 十字一字各一支) 共六支	1		
12	麵包板	WISH NO.106	1		
13	捲尺	5 米強磁性耐摔型捲尺(附軟膠耐摔包覆)	1		
14	錫筆	63%高亮度錫筆 0.8mm/17g	1		
15	香蕉插對鱷魚夾	香蕉插對鱷魚夾線 90 cm	1		
16	BNC 對鱷魚夾	BNC 對鱷魚夾線 90 cm	1		
17	鱷魚夾對鱷魚夾	鱷魚夾對鱷魚夾線 90 cm	1		
18	1/4W 電阻板	1/4W DIY 電阻板(73 種各 3 只)	1		
19	防滑大手柄美工刀	自動刀匣式美工刀 (含備用刀片 3 片)	1		
20	保養工具組	保養工具組(黃油. 助焊劑. 油布. 清潔毛刷. 透明保養袋)	1		

106 學年度新生實習自備工具規格表

第 6 項：日校控制科

中華民國 106 年 5 月 日

項次	品名	規格	備註	數量	單位	備註
1	6" 斜口鉗	6" 斜口鉗(160mm)可剪 1.5mm 硬鐵線，防滑柄、磷酸鹽防銹	正日本製 勝利牌(或同等品) (附產地證明)	1	1 套	
2	8" 電工鉗	8" 電工鉗(215mm)可剪 2.6mm 鋼線，磷酸鹽防銹	正日本製 勝利牌(或同等品) (附產地證明)	1		
3	三用電表	指針型、晶體座、短路蜂鳴	三用電表 台製 DE-361TRN	1		
4	防滑大手柄美工刀	自動刀匣式美工刀		1		
5	電烙鐵	110V/40W	KOTE(或同等品)	1		
6	烙鐵架	含除錫棉		1		
7	起子組	六支透明彩條起子組，具磁性(101、102、107 十、一字各一支)	日製 (附產地證明)	1		
8	剝線鉗	HT-223	或同等品	1		
9	捲尺	5 米強磁耐摔型捲尺(附軟膠囊耐摔包覆)		1		
10	工具袋	金屬配件附背帶、雙層網袋、側邊軟硬墊保護		1		
11	麵包板	韋淇 wish EIC-106		1		
12	電子尖嘴鉗	5"	VICTOR	1		
13	電子斜口鉗	5"	VICTOR	1		
14	吸錫器	雙環氣密，吸力 30Hg-cm 以上	HAKKO goot	1		
15	Arduino Nano	V3.0 FT232RL 原裝晶片，非大陸晶片，附 USB 線		1		

有限責任國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校員生消費合作社

106 學年度新生實習自備工具規格表

第 7 項：日校電子科

中華民國 106 年 5 月 日

項次	品名	規格	備註(型號)	數量	單位	備註
1	工具袋	防潑水附背帶，雙層網袋側邊軟硬墊保護	Jaan CH-4, Pro' sKit ST-3218B HAKKO	1	1 套	
2	三用電表	指針，晶體座，短路蜂鳴，OUTPUT 座，10A 擋	DE-361TRn 台製 Pro' sKit MT-2018 (需附出廠證明)	1		
3	陶瓷電烙鐵	110V/30W~14W，矽膠防熱墊，安全套	CH-32-A20; Pro' sKit 8PK-S118A ;goot KS-30R	1		
4	烙鐵架	含海綿	CH-21; Pro' sKit 6S-2 Goot	1		
5	吸錫器	雙環氣密，吸力 30Hg-cm 以上	HC-2; Pro' sKit DP-366C HAKKO goot	1		
6	IC 拔取器	不鏽鋼 U 型絕緣	L-1; Pro' sKit 908-609	1		
7	電子尖嘴鉗	約 5"	CH-150; Pro' sKit 1PK-036S VICTOR	1		
8	電子斜口鉗	約 5"	CH-145; Pro' sKit 1PK-037S VICTOR	1		
9	六支彩條起子組	PVC 彩條，磁性頭 (101, 102, 107 十一字各 1 支)	RUBICON; Pro' sKit SD-9106B jaan CH-80 VESSEL	1		
10	剝線鉗	約 0.25 -0.8mm (AWG30-20)	CH-S145 Goot Pro' sKit CP-301G	1		
11	零件盒	約 270*170*40mm	30 格以上	1		
12	麵包板	4 大 5 小以上，鋁底座	韋淇 wish NO.108 Goot HAKKO	1		
13	電阻板	可放 80 種(240 個)電阻以上，面積 13*19cm 以上	空板(不用含電阻)	1		
14	電容板	可放 150 個電容以上，面積 13*19cm 以上	空板(不用含電容)	1		
15	鑷子	防磁，尖端彎形	Pro' sKit lpk-104T TS-7A(或同等品)	1		
16	錫	0.8mm 63%，500g/捲		1		
17	示波器測試線	BNC 測試線		2		
18	萬用電路板	萬用電路板 85mm*85mm, 點距		5		

		2.54mm 電木			
19	萬用電路板	75mm*120mm 電木		5	
20	萬用電路板	160mm*100mm*1.6mm(工業丙檢)(電木)		5	
21	萬用圓規板	數位乙級檢用適用	INN-1622(或同等品)	1	

106 學年度新生實習自備工具規格表

第 8 項：日校資訊科

中華民國 106 年 5 月 日

項次	品名	規格	備註(型號)	數量	單位	備註
1	工具袋	工具折浮式整理包	Jaan CH-2, Pro' sKit ST-307 HAKKO	1	1 套	
2	三用電表	指針，晶體座，短路蜂鳴， OUTPUT 座，10A 擋	DE-361TRN 台製 Pro' sKit-MT-2017 (需附出廠證明)	1		
3	陶瓷電烙鐵	110V/30W~40W，矽膠防熱墊， 安全套	CH-32-A20; Pro' sKit SI-136A	1		
4	烙鐵架	含海綿	CH-21 Pro' sKit 6S-2 Goot	1		
5	吸錫器	雙環氣密，吸力 30Hg-cm 以上	HC-2 Pro' sKit DP-366C HAKKO goot	1		
6	IC 拔取器	不鏽鋼 U 型絕緣	L-2, Pro' sKit 908-609	1		
7	電子尖嘴鉗	約 5.5"	CH-350 Pro' sKit 8PK-906A VICTOR	1		
8	電子斜口鉗	約 5"	CH-351 Pro' sKit 8PK-905A VICTOR	1		
9	六支彩條起子 組	PVC 彩條，磁性頭 (101, 102, 107 十字、一字各 1 支)	RUBICON; Pro' sKit SD-9106B jaan CH-80 VESSEL	1		
10	剝線鉗	5 合 1 多功能，AWG30~20(約 0.25 ~0.8mm)	CH-2 Pro' sKit DP-366C HAKKO goot	1		
11	零件盒	約 270*170*40mm	30 格以上	1		
12	麵包板	4 大 5 小以上，鋁底座	韋淇 wish NO. 108(或 同等品)	1		
13	鑷子	防磁，尖端彎形	Pro' sKit 1pk-104T TS-7A(或同等品)	1		
14	焊錫	0.8，63%，500g/捲		1		
15	雙絞線剝線	CH-318		1		
16	萬用圖規板	25cm*18cm	INN-1622	1		

有限責任國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校員生消費合作社

106 學年度新生實習自備工具規格表

第 9 項：進校資訊科

中華民國 106 年 5 月 日

項次	品名	規格	備註(型號)	數量	單位	備註
1	工具袋	工具折浮式整理包	CH-2	1	1 套	
2	三用電表	指針，晶體座，短路蜂鳴， OUTPUT 座，10A 擋	DE-361TRN 台灣製(附出廠證明)	1		
3	電烙鐵	110V/30W，矽膠防熱套及筆套	NS-30B HAKKO goot	1		
4	烙鐵架	折疊型，含海綿	CH-21 Goot	1		
5	吸錫器	雙環氣密，吸力 30Hg-cm 以上	HC-2 HAKKO goot	1		
6	IC 拔取器	不鏽鋼 U 型絕緣	L-1	1		
7	電子尖嘴鉗	5.5"	CH-351 KEIBA VICTOR	1		
8	電子斜口鉗	5"	CH-351 KEIBA VICTOR	1		
9	一字起子	PVC 綠彩條，磁性 (CH-101， CH-102，CH-107 各一)	RUBICON jaan VESSEL	1		
10	十字起子	PVC 紅彩條，磁性 (CH-101， CH-102，CH-107 各一)	RUBICON jaan VESSEL	1		
11	剝線鉗	5 合 1 多功能，刃口 CNC 研 磨，0.25 ~ 0.8mm(AWG30-20)	CH-S145 goot	1		
12	零件盒	雙面開耐摔型，165*95*45mm	ZN-1003	1		
13	麵包板	K&H GL-36		1		
14	雙絞線剝線器	CH-318		1		
15	萬用圖規板	25cm×18cm	INN-1622	1		