

115學年度【機電科】新生自備手工具一覽表(日校)

項次	品名	規 格	單位	數量	備註
1	多 功 能 工 具 包	四用工具包(40X27.5X9)cm,可斜背、側背、後背並附提把可提;多層收納袋可收納手把,具前袋隔間設計;附雙肩背帶及工具收納袋;如:Pro'sKit ST-4028 ; Targus TSB-818	個	1	
2	指針型雙保險絲防誤測雙面PC板三用電錶	指針型雙保險絲防誤測雙面PC板三用電錶(附NULL DCV檔,可量測DC±5/±25V、電容1u~2000uF測試、晶體.LED 8孔座、短路蜂鳴及10A檔、日系電池、通過歐洲CE安全認證,歐姆檔位特別配置自恢復保險管,需檢送CE證明書影本)、錶棒雙圓頭採鍍金且具防氧化護套、本體需附防滑、減震保護套、可擴充精準電容測試器達±3%	台	1	建議型號HA-370
3	陶瓷恆溫帶燈調溫烙鐵(AC110~120V)	20W陶瓷高效率調整溫度烙鐵(最高60W)溫度可達420度,具輕量.短小黑色防滑手柄設計,可設定"高/中/低"圖像來做溫度控制,本體長度20cm以下;耐耐氧化烙鐵頭、矽膠防熱套,符合歐盟Rohs規範如:Pro'skit SI-135A;或HAKKO N454或Goot KS-30	支	1	
4	強力型手動吸錫器組(330mm)	雙氣密環吸錫器(330mm),具雙氣密環設計,吸力40cm-Hg,防滑手柄設計,替換式吸頭,如:ProKit DP-366P或同等品	支	1	
5	彈簧插卡烙鐵架	彈簧插卡烙鐵架(附除錫海綿),具雙層安全隔熱功能;如 goot ST-77或 HAKKO No.607	支	1	
6	六支透明彩條鉻鉚鋼起子組	六支透明彩條鉻鉚鋼起子組、黑頭.加硬.附磁性(89101、89102、89107 十一字各1支);如Pro'sKit SD-8910 或 RUBICON 101+102+107(6支) 或 C.K 115-310	組	1	
7	長型球頭內六角扳手組(9支組)	9支組(1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10mm,一端為球座型)(不得大陸製品)	組	1	
8	綠黑一字精密起子	AISI 8660鎳鉻鉚合金鋼鐵桿,2.0 x 50	支	1	
9	剋鋼6"尖嘴鉗(170mm)	剋鋼6"尖嘴鉗(170mm)鉻鈮鋼鍛造,可剪Φ1.5mm鋼絲,省力彈片設計、TPR防滑手柄、染黑防銹、交叉齒、省力偏芯設計;如Pro'sKitPM-909 或 KEIBA T-346S 或 KNIPEX 2501160(不得大陸製品)	組	1	
10	剋鋼8"電工鉗(215mm)	剋鋼8"電工鉗(215mm)鉻鈮鋼鍛造,可剪Φ2.5mm鋼絲(≤HRC45°),染黑防銹、省力偏芯設計;如ro'sKit PM-901 或 KEIBA P-108 或 KNIPEX 0201200銅線,撥線0.2-5.0MM2,可壓接1.25/2.0/5.5MM2,手柄採軟膠護手及固定鈕設計)	支	1	
11	強力剪剝壓線鉗(175mm)	強力剪剝壓線鉗(175mm),可壓Y.0裸端子JIS:1.25/2.0-3.5/5.5mm2,TPR防滑手柄,鋼板厚3.2mm,具止滑中心螺絲;如Pro'sKit CP-419或KNIPEX 9732225或 JENSEN 36-637	支	1	

115學年度【機電科】新生自備手工工具一覽表(日校)

項次	品名	規 格	單位	數量	備註
12	麵 包 板	二片裝立體旋轉圓孔麵包板(1580孔)，附適合工丙、視丙、儀表、數位練習的旋轉零件板，圓孔設計，塑鋼底板不易短路；如Pro'sKit BX-4123 或 WISHER WBU-204或 K&H RH-32	組	1	
13	護 目 鏡	工作保護鏡	副	1	
14	鋸 片	High Speed Steel 300mm×13mm 18T	條	3	
15	車 刀 柄 墊 片	8片裝	包	1	
16	ESP-32 擴 展 版		塊	1	
17	ESP32	WiFi物聯網開發板(附1米線)	塊	1	NodeMCU-32S V1.3