


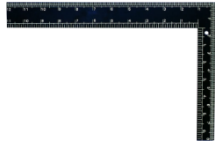

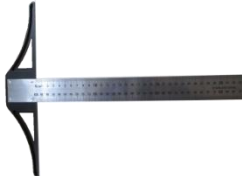
商品型號表/點收清單

案名：『花蓮縣 108 年 21 校充實生活科技設備暨電力系統設置』



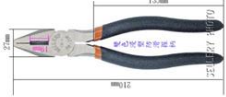




案號：hledu1080311-1


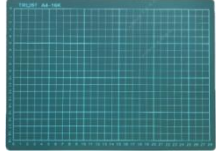


校名：

聯絡人員：

| 分類 | 項目 | 數量 | 單位 | 品牌/型號 | 規格/明細 | 參考圖片 | 廠商 | 校方 |
|-------------|-----|----|----|------------------|--|---|----|----|
| (一) 量測設備 | 長直尺 | 7 | 支 | S54-712 | 有效測量長度：30CM 材質：不鏽鋼 |  | | |
| | 直角規 | 7 | 支 | S54-910 | 產品規格：長邊約30CM，短邊約20CM 厚度約 1.8mm 材質：碳鋼 |  | | |
| | 鋼尺 | 16 | 支 | 54-724 | 有效測量長度：60CM 材質：不鏽鋼 |  | | |
| | 丁字尺 | 7 | 支 | E-BASE/TS-03-024 | 產品規格：60cm全公制 材質：鋁頭為鋁合金，尺身為不鏽鋼 |  | | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------|----|---|-------------------|--|---|--|--|
| | 三角板組 | 16 | 組 | 龍德/30CM雲型三角板組 | 規格：30cm三角板 材質：PS 內容：一組2入(直角+等腰) |  | | |
| (二) 手 動 工 具 組 | 木鎚 | 11 | 支 | S45-716 | 橡膠材質鎚頭 尺寸：約長10 X 寬5.5 X 高28 cm 重量：約500g |  | | |
| | 鐵鎚 | 11 | 支 | S45-854 | 尺寸：全長約300mm 材質：鍛造鎚頭，包膠纖維柄 重量：160z |  | | |
| | 曲線鋸 | 31 | 把 | OCTPUS/165MM曲線拉花鋸 | 尺寸：6 1/2" 全長：約30cm 喉深：約16cm 材質：一般金屬、木柄把手 附鋸條x5 |  | | |
| | 鋼鋸 | 16 | 把 | S81-901 | 尺寸：12" 全長：約46cm 刃長：約28.5cm 材質：鐵彎管、碳鋼鋸片、ABS手柄 |  | | |
| | 折合鋸 | 16 | 把 | 牛角印/CH-25 | 握柄長度:290mm 鋸刃長度:250mm 鋸刃厚度:0.8mm |  | | |

| | | | | | | | |
|------|----|---|------------------|--|---|--|--|
| 木工虎鉗 | 14 | 組 | 明興/7" 木工虎鉗(附快撥) | 尺寸：7" 夾爪寬度：180mm 夾爪開度：275mm 夾爪高度：78mm 淨重：11.6kgs 特色：快速撥桿迅速調整夾距、鑄鐵材質 |  | | |
| 尖嘴鉗 | 31 | 支 | S88-356 | 尺寸：6" (165x85mm) 材質：CR-V 鉻鈦鋼、雙色浸塑防滑握柄 表面：拋光處理、刀刃高週波處理 |  | | |
| 鋼絲鉗 | 16 | 支 | S88-208 | 尺寸：8" (210x27mm) 材質：鉻鈦鋼、雙色浸塑防滑握柄 握柄長度：135mm 刃長：19mm 硬度：60~63度 |  | | |
| 斜口鉗 | 31 | 支 | S88-367 | 日式斜口鉗- 6吋 尺寸：6" (157mm) 材質：鉻鈦鋼、雙色浸塑防滑握柄 |  | | |
| 剝線鉗 | 31 | 支 | Pro' sKit/CP-415 | 材質：SK7 硬度：HRC: 53°±3° 手柄材質：TPR 剝線範圍：10~30 AWG(5.5~0.05mm ²) 剝線範圍： 前刀口：12~30 AWG(2.0~0.25 mm ²) 後刀口：10~30 AWG(5.5~0.05 mm ²) 壓著範圍： 非絕緣：AWG: 12-10/16-14/22-18 JIS: 5.5-3.5/2.0/1.25mm ² DIN: 6-4/2.5/0.9 mm ² |  | | |
| 固定鉗 | 16 | 支 | S88-809 | 尺寸：10" 材質：本體鉻鈦鋼、手柄碳鋼、鍍鎳防鏽 |  | | |
| C 型夾 | 16 | 組 | S92-372-3-4-5-6 | 材質：鑄鐵 尺寸：2"、3"、4"、5"、6" 各一 |  | | |

| | | | | | | | |
|-----------|----|---|--------------------------|--|---|--|--|
| 銼刀組 | 7 | 組 | OCTPUS/826.100 | 尺寸：140 x 50mm 柄徑：3mm 規格：10# 平板銼、圓銼、半圓銼、三角銼、方形銼 |  | | |
| 鑿刀 | 7 | 組 | 金陽/打鑿10支組 | 材質：白火鍛造鋼+木 規格：1分、2分、3分、4分、5分、6分、7分、8分、9分、10分附收納袋 |  | | |
| 切割墊 | 16 | 張 | TRUST/A3 | A3 尺寸/印刷格線 顏色：湖水綠，霧面不反光 厚度：3mm或以上 |  | | |
| 安全眼鏡 | 31 | 付 | OPPO/SG-401 | 材質：耐衝擊PC（聚碳酸酯） 顏色：透明 |  | | |
| 電烙鐵(含烙鐵架) | 31 | 組 | Pro' sKit/9PK-S118A+9S-2 | 8PK-S118A耐氧化烙鐵(附防熱套) 電源：110~120V 消耗功率：30W 溫度控制：400°C±10% 9S-2單簧管烙鐵架(插入式) |  | | |
| 熱熔膠槍 | 16 | 支 | Pro' sKit/GK-380A | 尺寸：本體20*16.5CM（不含電源線） 電源：AC120V 消耗功率：30-80W 預熱時間：3-5min 每分鐘溶膠量：14-16g per min 標準插頭：A 適用膠條直徑：11mm |  | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|----|---|---|--|--|--|--|
| | 扳手工具組 | 11 | 套 | 安昌/扳手工具11件組 | 規格：4-5-6-7-8-10-11-12-13-14-17mm 材質：鉻釩鋼 |  | | |
| | 螺絲起子組 | 31 | 套 | 螺絲起子6支組 /101-30+102-41+107-62+ 101-03+102-04+107-06 | 起子鐵桿採用高硬度合金鋼精製，加硬處理，具磁性；耐衝擊高透明PVC彩條手柄，十字紅色柄，一字綠色柄 規格：(+). 2mmx3"/5mmx4"/6mmx6" (-). 2mmx3"/5mmx4"/6mmx6" |  | | |
| | 拔釘器 | 7 | 支 | S00-152 | 尺寸：2尺（約60cm） 特色：雙頭雙功能，前端拔釘，後端翹板 |  | | |
| | 活動扳手 | 11 | 支 | H89-708 | 規格：8" 材質：碳鋼 |  | | |
| | 麵包板 | 31 | 片 | MB-102 | 規格：830孔 尺寸：165x55x10mm • 一個端子條：630個插孔 • 兩個分配條：200個插孔 • 產品尺寸：5.6x16.5x0.85(cm) • 磷青銅鍍銀彈簧夾 • 匹配跳線，線徑0.8mm • 塑件：ABS |  | | |
| (三) 教具 模組 | 家用設施維護設備 教學模組 | 1 | 套 | 門鎖+家庭用電+水龍頭+ 馬桶水箱 | (一)家庭配線教學模組，具備下列功能： 1. 單路、三路、四路開關控制燈具 2. 交流降壓轉換開關控制 3. 過載短路保護接線控制 4. 省電照明裝置接線控制 5. 電壓、電流顯示裝置 (二)水龍頭模組：PVC套銅 1/2" *3、一字三角凡而 1/2" *1、電話哨加寬 逆止型*1、軸動立栓 1/2" *1、水晶長栓 1/2" *1、ST 鋼絲軟管*1 (三)門鎖模組：喇叭鎖*1、平把鎖*1、歐洲環保紅松座*1 (四)馬桶水箱模組：壓克力透明水箱 -400*200*350mm*1、松木腳架 -466*257*650mm*1、Pump- 110v/60hz max:12L/min、盛水桶30L-490*360*250mm、無聲靜音水循環系統(截流, 回收, 回送) |  | | |

| | | | | | | | | |
|--------------|------------|---|---|--|--|---|--|--|
| | 基礎電子電路教學模組 | 1 | 套 | 慧魚/基礎電子電路教學FT模組 | <p>(1)260個工程積木，包含有：基礎、關節、結構等零組件，另有電子零件包含：電阻、電容器、電晶體、LED、按鈕開關、光電晶體、溫度感測器、燈泡、馬達、風扇葉片...等。</p> <p>(2)16個模型範例，包含有：手電筒、斷路檢測器、自動門、乾手機、浴室換氣機、走廊照明燈、警報器、光感應旋轉木馬...等。</p> <p>規格： (1)動力來源：DC9V電池盒(不含電池) (2)驅動方式：XS馬達DC9V (3)零件：260個 (4)模型範例：16個 (5)塑膠箱(mm)：440x315x80</p> |  | | |
| | 動力能源模組 | 1 | 套 | <p>智高 /1261+1262+1264+1265+1266+1267</p> | <p>349個積木，包含有：基礎、關節、結構、齒輪、連桿、輪胎...等零組件，另有指北針、燈泡、節能小馬達、鼓風機、風扇葉片、液壓缸、液壓馬達、太陽能電池...等。</p> <p>140個模型範例，包含有：運動定律、槓桿原理、電學串聯與並聯、磁力、空氣動力、順逆風、風速、風動、風力發電、水動力...等。</p> <p>規格： 組裝時間(40分鐘) 動力來源：電池、空氣壓力、風力、水力、太陽能電池 驅動方式：節能小馬達、鼓風機、風扇葉片、液壓缸、液壓馬達 零件組成：349個 模型範例：140組</p> |  | | |
| | 機構與結構教學模組 | 1 | 套 | <p>慧魚/機械結構教學FT模組</p> | <p>500個工程積木，包含有：基礎、關節、結構等零組件，如各式齒輪、凸輪、連桿、滑輪、輪軸...等。30個模型範例，包含有：變速箱、差速器、橋樑、起重機...等。</p> <p>規格： (1)動力來源：DC9V電池盒(不含電池) (2)驅動方式：XS馬達DC9V (3)零件：500個 (4)模型範例：30個 (5)塑膠箱(mm)：440x315x150</p> |  | | |
| (四) 電動工具組 | 線鋸機 | 1 | 台 | PROTECH/3304 | <p>切割能力/木材：軟木最大50mm 傾斜範圍：左:45°/右:15° 衝程速度：400-1600rpm 鋸片行程：22.2mm 馬達：1.2A / 110V / 60Hz 全長：600mm 機體尺寸：240x600x320mm 桌面尺寸：250x380mm(葫蘆形) 喉深：400mm 鋸片長度：5"(127mm) 重量：14kg 附鋸片(2入)</p> |  | | |

| | | | | | | | |
|-----|---|---|---------------------------------|--|---|--|--|
| 圓鋸機 | 1 | 台 | 主晟/AS-0157 | 馬達：3HP，220V 轉速：4,000 RPM 刀桿尺寸：5/8" (16 mm) 鋸片直徑：10" (254 mm) 最大切削深度@90度：80mm 最大切削深度@45度：54mm 鑄鐵工作台面：686 (長) x 508 (寬) mm 鑄鐵延伸翼(左右兩片)：686 x 305 mm 集塵孔：4" -腳架內建2pcs腳輪, 易於移動 -精密鑄鐵桌面、延伸翼、無間隙護蓋板 |  | | |
| 砂磨機 | 2 | 台 | REXON/BD46A | 1. 砂帶尺寸約4x36吋 2. 砂帶速度約400米/分 3. 砂輪直徑約6吋 4. 砂輪轉速約2070轉/分鐘(含)以上 5. 工作台面尺寸約160x225mm(含)以上 6. 馬力數約1/3HP(含)以上 7. 輸入電壓AC110V/50/60Hz。 |  | | |
| 砂輪機 | 2 | 台 | KOSTA DELTA/KBG150(SHG150) | 1. 砂輪片尺寸(含)以上：6"x3/4"x1/2" 2. 砂輪轉速3,450轉/分鐘(含)以上 3. 馬力1/4HP(含)以上 4. 輸入電壓AC110V 50/60Hz 5. 重量約10Kg(含)以上。 |  | | |
| 鑽床 | 2 | 台 | Drill Press/K-0806(含 13支鑽頭組) | 1. 夾頭夾持能力:2-13mm(1/2") 2. 夾頭行程:50mm或以上 3. 馬力:1/3HP或以上 4. 轉速:5段式皮帶調速 /690/1100/1580/2150/3000(轉/分) 5. 電壓:110V 6. 附件:夾頭板手、六角板手、13支金屬鑽 頭套裝組(HSS-R, DIN 338、 1. 5/2/2. 5/3/3. 2/3. 5/4/4. 5/4. 8/5/5. 5/6/ 6. 5各一支) |  | | |
| 手電鑽 | 7 | 台 | BOSCH/GSB13RE | 輸入功率：650W 空載速率：0-3150rpm 空載震動率：0-47000bpm 鑽孔能力 混凝土鑽孔直徑：13mm 木材鑽孔直徑：20mm 鋼材鑽孔直徑：10mm 附件組 鐵工鑽頭:4. 0mm/5. 0mm/6. 0mm/8. 0mm，各1支 木工鑽頭:4. 0mm/5. 0mm/6. 0mm/8. 0mm，各1支 水泥鑽頭:4. 0mm/5. 0mm/6. 0mm/8. 0mm，各1支 |  | | |

| | | | | | | | |
|-----|----------|----|---|-----------------|---|---|--|
| | | | | | 起子頭組： 十字頭：PH1/PH2/PZ1/PZ2，各1支 一字頭：S4/S6，各1支 六角頭：H4/H5，各1支 星型：T20/T25，各1支 起子頭接桿*1支 螺絲*3包(5.0mm/6.0mm/8.0mm) 塑膠釘套*3包(5.0mm/6.0mm/8.0mm) 附件：專用收納箱*1、配件包*1、輔助把手*1、深度尺*1 | | |
| | 氣(電)動式釘槍 | 2 | 台 | ARGO/F50 | 釘針寬度：1.25~1.0mm 釘針長度：15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 mm 使用壓力：4~7kg/cm ² |  | |
| (五) | 電機及儀表設備 | | | | | | |
| | 三用電表 | 16 | 台 | TENMARS/YF-1002 | *3½位數，最大顯示1999 *直流電壓：200mV, 2000mV, 20V, 200V, 600V *交流電壓：200V, 600V *直流電流：200μA, 20mA, 200mA, 10A *歐姆：200Ω, 2000Ω, 20KΩ, 200KΩ, 2000KΩ *二極體測量 *電池測量：1.5V, 9V *導通測量：≤50Ω |  | |
| (六) | 教室基本設備 | | | | | | |
| | 集塵設施 | 2 | 台 | REXON/DW40 | 乾/濕兩用吸塵器(40立) 馬達：1100W 風葉數：雙層 風量(M3/sec)：1.5 水柱高度(mm/H2O)：2000 風管接頭外徑(mm)：38 集屑筒外徑(mm)：373 集屑筒高度(mm)：437 集屑筒容量(公升)：40 機器重量(kgs)：16 |  | |
| | 急救箱 | 1 | 個 | 訂製 | 1. 塑膠急救箱230x130x100mm 2. 內含：網狀繃帶(1號、4號)x2包、棉花棒x1罐、棉棒x1包、三角巾x1條、紙膠x1個、鉗子x1支、止血帶x1包、紗布塊(2吋、3吋)x2包、剪刀x1支、棉球x1包、伸縮繃帶(2吋、3吋)x2個、伸縮膠布x1包 |  | |

| | | | | | | | |
|----------|----|---|-----------------------------|---|--|--|--|
| 空氣壓縮機 | 1 | 台 | PUMA/BP225 | 電壓：110V/60Hz 轉速：3450 RPM 壓力：8kg/cm2/psi 馬力：2HP 淨重/容量：24KG/25L 注入氣體量：142L/min 尺寸：60x35x60 cm 附快速接頭、風槍、捲風管 |  | | |
| 配電及防漏電設施 | 1 | 式 | | | | | |
| 工作桌 | 6 | 張 | WH6I+ HC-6I+5椅(角牙升降)/另附5椅備用 | 1. 外觀尺寸1815x754x800mm，耐荷重1000kg 2. 桌板高溫粉體烤漆，鍍鋅鋼板厚度2mm，耐衝擊合成膠厚度14mm 3. 置物隔層一層，1617x594x30 mm 4. 附調整腳座(水平調整功能) 5. 每桌附5椅/塑鋼椅面/角牙升降 |  | | |
| 工具櫃 | 2 | 枱 | TC-25+掛板 | 1. 680x460x1015mm 2. 轉角圓弧設計、方型孔掛板 3. 圓形把手、弧形設計 4. 附抽屜鎖 5. 七層抽屜，每層荷重30公斤 6. 耐刮烤漆塗層 7. 5英寸止輪更安全 8. 抽屜安全扣避免滑出 |  | | |
| 安全防護設備 | 31 | 套 | 炳昌/S00601(安全耳罩) | *通過 CNS 商品檢驗 *可調整配戴 |  | | |

廠商：

校方：

中

華

民

國

年

月

日