本校科技中心目前課程如下:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 課程主題 | 學習階段 | 適用年級 | 領域科目/議題/新興科技 | 簡要說明 |
| 簡易便條紙座會製 | 國中 | 七年級 | 生活科技 | 設計圖的繪製 |
| 3D列印筆體驗 | 國中 | 七年級 | 生活科技 | 設計與製作 |
| 胸章製作 | 國中 | 七年級 | 生活科技 | 設計與製作 |
| diy熱縮片吊飾 | 國中 | 七年級 | 生活科技 | 設計與製作 |
| 圖學認識與手機座製作 | 國中 | 七年級 | 生活科技 | 設計與製作 |
| 五角花盆翻模製作 | 國中 | 七年級 | 生活科技 | 設計與製作 |
| 杯墊製作 | 國中 | 七年級 | 生活科技 | 設計與製作 |
| 投石車的製作 | 國中 | 七年級 | 生活科技 | 設計與製作 |
| 木作相框 | 國中 | 七年級 | 生活科技 | 手工具的操作與使用 |
| 選號機的製作 | 國中 | 七年級 | 資訊科技 | 結構化程式設計 |
| 雙向紅綠燈秒數的探討與製作 | 國中 | 七年級 | 資訊科技 | 結構化程式設計 |
| 3)APP初探(BMI的設計) | 國中 | 七年級 | 資訊科技 | 結構化程式設計 |
| 流程圖練習 | 國中 | 七年級 | 資訊科技 | 結構化程式設計 |
| 5)Scratch數學四則運算 | 國中 | 七年級 | 資訊科技 | 結構化程式設計 |
| 6)scratch九九乘法表練習器 | 國中 | 七年級 | 資訊科技 | 結構化程式設計 |
| 7)scratch猜數字遊戲 | 國中 | 七年級 | 資訊科技 | 結構化程式設計 |
| Google的表單快速製作 | 國中 | 七年級 | 資訊科技 | 資料處理應用專題 |
| Google表單題庫開發應用 | 國中 | 七年級 | 資訊科技 | 資料處理應用專題 |
| 演算法入門 | 國中 | 七年級 | 資訊科技 | 資料處理應用專題 |
| 基礎繪圖製作 | 國中 | 七年級 | 資訊科技 | 資料處理應用專題 |
| 投石車的設計 | 國中 | 八年級 | 生活科技 | 設計的流程 |
| 魯班鎖製作 | 國中 | 八年級 | 生活科技 | 常用的機具操作與使用 |
| 木盒的製作 | 國中 | 八年級 | 生活科技 | 常用的機具操作與使用 |
| 姓名立牌形狀製作 | 國中 | 八年級 | 生活科技 | 常用的機具操作與使用 |
| 太陽能小車的組裝 | 國中 | 八年級 | 生活科技 | 能源與動力的應用 |
| 小車底盤之設計與探討 | 國中 | 八年級 | 生活科技 | 能源與動力的應用 |
| 簡易風力發電模組 | 國中 | 八年級 | 生活科技 | 能源與動力的應用 |
| 手搖風力發電模組 | 國中 | 八年級 | 生活科技 | 能源與動力的應用 |
| 日光燈的修繕 | 國中 | 八年級 | 生活科技 | 科技產品的保養與維護 |
| 電風扇的維修與保養 | 國中 | 八年級 | 生活科技 | 科技產品的保養與維護 |
| 省電路燈製作 | 國中 | 八年級 | 資訊科技 | 模組化程式設計的概念與問題解決 |
| 小車的前進、後退與轉彎 | 國中 | 八年級 | 資訊科技 | 模組化程式設計的概念與問題解決 |
| 門禁系統與google的結合 | 國中 | 八年級 | 資訊科技 | 模組化程式設計的概念與問題解決 |
| 物聯網廁所小語 | 國中 | 八年級 | 資訊科技 | 模組化程式設計的概念與問題解決 |
| Scratch選號機帶入姓名的製作 | 國中 | 八年級 | 資訊科技 | 陣列資料結構的概念與應用 |
| App inventer 電話簿製作 | 國中 | 八年級 | 資訊科技 | 陣列程式設計實作 |
| 雷切百家姓吊飾 | 國中 | 九年級 | 生活科技 | 科技的應用 |
| 雷切客製化鑰匙圈 | 國中 | 九年級 | 生活科技 | 科技的應用 |
| 雷切客製化書籤 | 國中 | 九年級 | 生活科技 | 科技的應用 |
| 雷切A5活頁夾 | 國中 | 九年級 | 生活科技 | 科技的應用 |
| 小夜燈製作 | 國中 | 九年級 | 生活科技 | 科技的應用 |
| 戒指的製作(3D列印) | 國中 | 九年級 | 生活科技 | 科技的應用 |
| 名牌製作(3D列印) | 國中 | 九年級 | 生活科技 | 科技的應用 |
| 大數據的簡介 | 國中 | 九年級 | 生活科技 | 新興科技的發展與應用 |
| 無人機操控實作 | 國中 | 九年級 | 生活科技 | 新興科技的發展與應用 |
| 自走車專題製作 | 國中 | 九年級 | 生活科技 | 新興科技的發展與應用 |
| 物聯網專題製作 | 國中 | 九年級 | 生活科技 | 新興科技的發展與應用 |
| 影像辨識opencv探討 | 國中 | 九年級 | 生活科技 | 新興科技的發展與應用 |
| 聲音辨識探討 | 國中 | 九年級 | 生活科技 | 新興科技的發展與應用 |
| 電腦與手機的發展史 | 國中 | 九年級 | 資訊科技 | 系統平台重要發展與演進 |
| Google表單的簡介與應用 | 國中 | 九年級 | 資訊科技 | 運作網路技術、服務的概念與介紹 |
| Google協作平台介紹 | 國中 | 九年級 | 資訊科技 | 運作網路技術、服務的概念與介紹 |
| Arduino感測器的應用 | 國中 | 九年級 | 資訊科技 | 資訊科技與人類社會 |
| 聖誕燈互動製作 | 國中 | 九年級 | 資訊科技 | 資訊科技應用專題 |
| 自走車體驗 | 國中 | 九年級 | 資訊科技 | 資訊科技應用專題 |
| App inventor程式感應器連接製作 | 國中 | 九年級 | 資訊科技 | 資訊科技應用專題 |