**桃園市108學年度草漯國中「科技教育教學與學習及探索活動」營隊調查表**

一、依據：

1. 教育部國民及學前教育署108年3月4日臺教國署國字第1080024034號函辦理。

2. 桃園市教育局108.10.31桃教資字第1080095750號函辦理。

3. 桃園市108學年度科技教育推動總體計畫。

二、目的：

1. 提升教師的專業知能與課堂創意教學的能力。

2. 落實創造力暨科學教育課程推動。

3. 進學習趣味、強化學生學習的效果，提升教育品質。

4. 實現本校科技教育升級之願景。

三、實施對象、時間及地點：

1.對象：本校7-8年級學生，共30名。

2.時間：109年7月17日 上午8：00至16:30 (一整天)

109年7月20日~7月21日 下午12：30至16:30，(二半天)，共三天。

3.地點：育賢樓2F電腦教室及平鎮國中。

四、課程內容：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 課程名稱 | 課程內容 | 實施方式 | 時數 | 講師 | 助教 |
| 109.07.17  上午 | scratch 電玩程式設計 | 1. scratch 環境介紹  2. scratch 電玩程式設計:  a.打氣球 b.拉霸機 c.賽車  3.結合WF8266 Difi遙桿程式設計 | 電腦教室程式設計實作 | 4 | 魏旺平 | 于嘉慧 |
| 109.07.17  下午 | 參訪自造教育中心 | 1. 空拍機飛行操控體驗  2.瞭解自造教育中心 3.3D列印機模型實作示範  4.鐳射雕刻機模型實作示範 | 參觀實作 | 4 | 魏旺平 | 于嘉慧 |
| 109.07.20  下午 | WF8266 Difi 控制板程式設計 | 1.WF8266 Difi控制板介紹  2.用Scratch程式控制 WF8266 Difi 3. WF8266 Difi 各項功能控制程式及應用 | 電腦教室程式設計實作 | 4 | 魏旺平 | 蔡政芳 |
| 109.07.21  下午 | 物聯網介紹 | 1.認識物聯網 2.智慧家庭  3.WF8266R 自動控制  (a)自動灑水 (b)電源控制  (c)廣告燈控制  (d)手機控制開關 | 電腦教室程式設計實作 | 4 | 魏旺平 | 蔡政芳 |

五、報名表請於6/19(星期五)前交至教務處于嘉慧組長，聯絡電話：4830146-260，謝謝合作！

六、費用：課程免費，由教育部補助本市辦理「108學年度國民中小學科技教育教學與學習及探索活動實施計畫」專款項下支列。

**參加草漯國民中學辦理108學年度「科技教育教學與學習及探索活動」營隊**

**調查表 年 班 號**

**□同意(同意者請填寫下列資料)**

**參加草漯國中108學年度「科技教育教學與學習及探索活動」營隊**

**□不同意(下列資料不必填寫)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **班 級** | **座 號** | **學 生 姓 名** | **家長同意(簽名或蓋章)** |
|  |  |  |  |
| **緊 急 聯 絡 人** | | **聯 絡 電 話** | |
|  | | **電話：**  **手機：** | |

※午餐請自理。

※學生請穿著學校運動服或制服到校上課。

※活動當天請家長負責孩子上、下課接送事宜。

**參加草漯國民中學辦理108學年度「科技教育教學與學習及探索活動」營隊**

**調查表 年 班 號**

**□同意(同意者請填寫下列資料)**

**參加草漯國中108學年度「科技教育教學與學習及探索活動」營隊**

**□不同意(下列資料不必填寫)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **班 級** | **座 號** | **學 生 姓 名** | **家長同意(簽名或蓋章)** |
|  |  |  |  |
| **緊 急 聯 絡 人** | | **聯 絡 電 話** | |
|  | | **電話：**  **手機：** | |

※午餐請自理。

※學生請穿著學校運動服或制服到校上課。

※活動當天請家長負責孩子上、下課接送事宜。