附件一-

|  |
| --- |
| **桃園市立八德國中111年度暑假技藝教育育樂營計畫****中心學校** |
| 活動名稱 | 商品、程式設計一把罩 |
| 職 群 | 設計群（廣告設計科）電機電子群） | 學生人數 |  30 人 |
| 聯絡人 | 姓名：林秀慧 職稱： 資料組長電話：03-3685322分機612 傳真：03-3732680 |
| 校內報名完畢後如有剩餘名額 ■開放校外申請 □不開放校外申請 |
| 師 資 | (一) ■外聘 □內聘(二)資格(同一名教師具複數資格者擇其1填寫，不需複數填寫) ■具有職校技術教師之資格或具相關科目合格教師證者。(請填寫證照 字號，不須附證照之影本)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序號 | 姓名 | 職群(科) | 相關證照字號 |
| 1 | 施國鉦 | 電機電子群 | 教中字第9102899號 |
| 2 | 黃嘉雯 | 設計群(廣告設計科) | 中字字第9006470號 |

 |
| 活動日期及時間 | 111年7月4日（星期一）共1日上午8時00分至下午16時 |
| 活動地點 |  新興高中 |
| 活動內容 | (一)活動內容簡述:上午1.樂高機器人操作及介面說明讓學生了解最夯的樂高機器人語言。2.圖形化程式語言介紹，及撰寫程式控制機器人。3.樂高機器人實作活動及撰寫程式。下午1.認識蝶古巴特的特性及介紹做法與步驟分解2.蝶古巴特後背包的示範與操作指導3.蝶古巴特作品實作及成果發表4.個性化胸章的示範與操作指導(二)活動時程表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 活動內容 | 教師 | 鐘點數 | 備註 |
| 08:30-09:15 | 樂高機器人操作及介面說明 | 施國鉦 | 1 |  |
| 09:15-09:20 | 休息 |  |  |  |
| 09:20-10:05 | 圖形化程式語言介紹，及撰寫程式控制機器人 | 施國鉦 | 1 |  |
| 10:05-10:15 | 休息 |  |  |  |
| 10:15-11:00 | 樂高機器人實作活動(一) | 施國鉦 | 1 |  |
| 11:00-11:15 | 休息 |  |  |  |
| 11:15-12:00 | 樂高機器人實作活動(二) | 施國鉦 | 1 |  |
| 12:00-13:00 | 用餐及午休 |  |  |  |
| 13:00-13:45 | 1.認識蝶古巴特的特性及介紹做法與步驟分解 | 黃嘉雯 | 1 |  |
| 13:45-13:50 | 休息 |  |  |  |
| 13:50-14:35 | 蝶古巴特後背包的示範與操作指導 | 黃嘉雯 | 1 |  |
| 14:35-14:45 | 休息 |  |  |  |
| 14:45-15:30 | 蝶古巴特作品實作及成果發表 | 黃嘉雯 | 1 |  |
| 15:30-16:15 | 個性化胸章的示範與操作指導 | 黃嘉雯 | 1 |  |

 |
| 備註 |  |

附件二

桃園市111年度暑假技藝教育育樂營（中心學校）報名表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 活動名稱 | 商品、程式設計一把罩 | 開辦學校 | 八德國中 |
| 學生姓名 |  | 就讀學校 |  |
| 年　　級 |  | 午　　餐 | 葷□ 素□ (無提供午餐者免填) |
| 學生身份證字號 |  | 學生出生年月日 |  |
| 家長姓名 |  | 聯絡電話 |  |
| 家長身份證字號 |  | 家長出生年月日 |  |
| 聯絡地址 |  |
| 備註 | 請確實並詳細填寫上述基本資料，以利辦理學生保險事宜。 |

**家長簽名：**

注意事項：

一、活動名稱：111年度暑假技藝教育育樂營～商品、程式設計一把罩

 活動時間：111年7月4日（星期一）8：00～16：00

 參加對象：各國小五、六年級學生，男女不拘。

 費 用：本活動全程免費。

二、報名表家長簽名後請於活動開始5日前**傳真**至中心學校，中心學校得以傳真先後作為錄取依據，另中心學校有考量學校辦理現狀審核是否錄取之權責。

 **報名截止日期：111年6月29日（三）**

三、若接獲錄取通知，請家長於活動當天**親自接送孩子至八德國中**。

四、八德區中心學校活動承辦人資訊如下：

 八德國中輔導處資料組林秀慧組長，電話:3685322#612，傳真:3732680。

 接受E-mail報名: lin640413@ptjh.tyc.edu.tw