**桃園市107年度推動國民中小學創造力暨科學教育**

**紙飛機親子師生育樂營實施計畫**

一、依據：

（一）教育部創造力教育白皮書。

（二）桃園市創造力教育政策白皮書。

（三）桃園市107年度推動國民中小學創造力暨科學教育實施計畫。

二、目的：藉由研習課程，分享紙飛機設計之教學能力與製作技巧，期望藉由實際操作，幫助各校深化應用自然科學概念從事科技創作的能力，並訓練學生掌握事物的要點，養成科學研究的態度及精神。

三、辦理單位：

（一）主辦單位：桃園市政府教育局。

（二）承辦單位：桃園市立過嶺國民中學。

四、研習對象：每校請一位家長帶兩位子女，或一位教師帶兩位學生組隊參加。依報名先後順序，錄取至額滿為止（每日上限隊數為30隊）。

五、研習時間與內容：**107年8月2日**（國小組）、**8月3日**（國中組）。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 課程內容 | 講師 | 地點 |
| 107年8月2、3日 | 09：00～16：30 | 1.紙飛機-無動力滯空飛行2.迴旋機、擲遠機製作 | 蘇正男教授－台灣區滯空飛行冠軍指導老師 | 過嶺國中科技圖書大樓一樓「演藝階坊」教室。 |

六、報名方式：

（一）參加教師請至本市研習系統報名（過嶺國中）。

（二）參加家長請填寫報名表後，傳真至03-4903291（過嶺國中資訊組收），再以

 電話03-4200026#215向承辦單位確認。

七、注意事項：

（一）參與人員在課務自理及不支領代課鐘點費原則下，核予公（差）假登記。

（二）全程參與教師核予6小時研習時數。

（三）午餐請自理，本校恕不提供代訂便當之服務。

（四）為響應環保，請自備環保杯具，謝謝合作。

（五）本校校園停車空間有限，請參加人員於校園周邊道路路邊停車。

八、研習經費：

由桃園市創造力及科學教育專款項下支列。

九、本計畫奉核後實施，修正時亦同。

**桃園市107年度推動國民中小學創造力暨科學教育**

**紙飛機親子師生育樂營課程表**

|  |  |
| --- | --- |
| 計畫名稱 | **【3-4】科學探索實作－桃園航空城創意飛行競賽** |
| 活動名稱 | **紙飛機親子師生育樂營（講師：蘇正男教授）** |
| 活動時間 | **107年8月2~3日** 09：00～16：30 |
| 活動規劃 | 時間 | 課 程 |
| 上午 | 08：30 - 09：00 | 報 到 |
| 09：00 - 09：10 | 主 席 致 詞 |
| 09：10 - 12：00 | 紙飛機運作原理及迴旋機、擲遠機製作 |
| 12：00 - 13：30 | 午餐時間 |
| 下午 | 13：30 - 16：30 | 迴旋機、擲遠機投擲練習 |
| 16：30~ | 賦 歸 |