**桃園市105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105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30隊額滿為止。

五、研習時間與內容：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 課程內容 | 講師 | 地點 |
| 105年10月1日（星期六） | 09：00～18：00 | 1.紙飛機-無動力滯空飛行  2.迴旋機製作 | 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。 |
| 105年10月2日（星期日） | 08：00～12：00 |

六、報名方式：

參加人員請自行至本市教師研習系統報名（過嶺國中）。

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；若遇例假日辦理，得於6個月內在不影響校務運作、課務自理及不支領代課鐘點費原則下，擇期補假。

（二）全程參與者核予12小時研習時數。

（三）為響應環保，請自備環保杯具，謝謝合作。

（四）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105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 | 【5-3】**翱翔寰宇熱線－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 | **105年10月1日(星期六)** 09：00～18：00 | | |
| 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 |
| 12：00 - 13：00 | | 午餐時間 |
| 下午 | 13：00 - 15：00 | 迴旋機製作 |
| 15：00 - 18：00 | 迴旋機  投擲練習 |
| 18：00~ | | 賦 歸 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 計畫名稱 | 【5-3】**翱翔寰宇熱線－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 | **105年10月2日(星期日)** 08：00～12：00 | | |
| 活動規劃 | 時間 | | 課 程 |
| 上  午 | 08：00 - 08：10 | 主 席 致 詞 |
| 08：10 - 09：40 | 滯空機製作 |
| 09：40 - 12：00 | 滯空機  投擲練習 |
| 12：00~ | | 賦 歸 |