

## 桃園市 104 年度推動國民中小學創造力暨科學教育 「迴旋機製作」教師增能研習實施計畫

### 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 104 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：每校派一名教師參加，依報名先後順序錄取，限額 120 人。

- (一) 本市國中小自然與生活科技領域輔導團員。
- (二) 各國中小自然與生活科技領域召集人或學科教師。

### 五、研習時間與內容：

| 日期                       | 時間               | 課程內容                       | 講師                      | 地點                            |
|--------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 104 年 10 月 23 日<br>(星期五) | 13:00<br>至 17:00 | 1. 紙飛機-無動力滯空飛行<br>2. 迴旋機製作 | 蘇正男教授<br>—台灣區滯空飛行冠軍指導老師 | 過嶺國中<br>科技圖書大樓一樓<br>「演藝階坊」教室。 |

### 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。
- (二) 全程參與者核予 4 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 104 年度推動國民中小學創造力暨科學教育  
「迴旋機製作」教師增能研習課程表

| 日期              | 時 間         | 活 動 內 容                                            |
|-----------------|-------------|----------------------------------------------------|
| 十月二十三日<br>(星期五) | 13：00~13：10 | 報到                                                 |
|                 | 13：10~13：20 | 長官致詞                                               |
|                 | 13：20~14：30 | 紙飛機-無動力滯空飛行<br>講師：蘇正男教授<br>地點：過嶺國中科技圖書大樓一樓「演藝階坊」教室 |
|                 | 14：30~14：35 | 茶敘                                                 |
|                 | 14：35~17：00 | 迴旋機製作<br>講師：蘇正男教授<br>地點：過嶺國中科技圖書大樓一樓「演藝階坊」教室       |
|                 | 17：00~      | 賦歸                                                 |