**新北蘆洲自造教育及科技中心教師研習**

**「槓桿平衡玩具—搖擺飛龍」實施計畫**

1. 依據：教育部國民及學前教育署「國中小自造教育及科技中心」計畫
2. 目標：

一、推動自造及科技教育課程模組之研發，促進跨領域專題課程產出。

二、強化科技領域教師手作能力及材料運用的知識。

三、共享中心軟硬體資源，串聯各校合作交流及資訊分享網絡。

1. 研習時間：107年12月8日(六) 9:00~16:00
2. 研習地點：蘆洲國中-生科教室二(新北市蘆洲區中正路265號)。
3. 參加對象：新北市國中小教師，錄取20人為限。
4. 課程內容：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 課程內容 | 課程講師 |
| 9:10~9:30 | 報到 | 高靖樂(新北市立永和國中教師) |
| 9:30~10:30 | 搖擺飛龍的原理說明 |
| 10:30~12:30 | 搖擺飛龍的造型設計與製作 |
| 12:30~13:30 | 用餐休息時間 |
| 13:30~15:30 | 搖擺飛龍的機構零件製作 |
| 15:30~16:30 | 搖擺飛龍的砂磨修飾與微調 |
| 16:30 | 合影與賦歸 |

1. 報名方式：請至新北市校務行政系統-教師研習系統報名（https://esa.ntpc.edu.tw/）。
2. 報名時間：107年11月27日~107年12月7日
3. 研習時數：全程參與教師核發6小時研習時數。
4. 備註：

一、本校正進行擴柱工程，停車位有限，請盡量搭乘大眾交通工具前往。
二、本場研習不附午餐，請參加老師自理。