106年臺北市自造教育體驗實作課程實施計畫

航空遙控模型-飛行自造

1. **目的**

為增進本市教育相關從業人員落實自造教育工作所需相關知能，提升教師對課程規劃專業知能及策略技巧。

1. **辦理單位**
2. 主辦單位：臺北市政府教育局。
3. 承辦單位：臺北市自造教育示範中心（臺北市大同區日新國民小學）
4. **時間地點及參加對象**
5. 研習日期：106年6月17、18日（星期六、日二天）
6. 地點：臺北市大同區日新國民小學。
7. 研習對象：本市各級學校有興趣之教師，依填報GOOGLE表單（<https://goo.gl/forms/hHjKeLQPygSJgOoN2>）報名順序錄取。
8. 研習人數：16人，同一校至多2人。
9. **報名方式：即日起至5月12日止，請上GOOGLE表單（**[**https://goo.gl/forms/hHjKeLQPygSJgOoN2**](https://goo.gl/forms/hHjKeLQPygSJgOoN2)**）及臺北市教師在職研習網http://insc.tp.edu.tw/index/DefBod.aspx報名。**
10. **研習費用**
11. 講師費、助教、誤餐、場地...等經費由中心相關預算支應。
12. **材料費由參與教師或學校自行支付，5,500元/臺 (材料費用會由廠商直接開立發票給參與學校或教師)。**
13. 錄取人員請於5月12日匯款完成(材料費)，以保留研習席次。
14. **注意事項**
15. 為尊重講師，請準時入場，研習開始逾10分鐘後恕不予入場。
16. 請研習人員自備環保杯。
17. 本單位無法提供停車位，停車問題請自行處理。
18. **課程表**

| 日期 | 課程名稱 | 時間 | 時數 | 課程內容 | 講座 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6/17  星期六 | 1.飛行原理  2.遙控飛機設計與製作 | 07：50-08：00 |  | 報到 | 臺北市自造教育示範中心 |
| 08：00-10：00 | 2 | 基礎飛行原理  主翼製作 | 講師：  臺中市富春國小  鄭宏吏 老師 |
| 10：00-12：00 | 2 | 機身製作  遙控飛機模擬飛行 |
| 12：00-13：00 | 午餐休息 | |
| 13：00-15：00 | 2 | 尾翼組製作  機身、主翼、尾翼組各部組合 |
| 15：00-17：00 | 2 | 遙控飛機電子零件安裝  無刷馬達、電子變速器伺服機、拉桿安裝 |
| 6／18  星期日 | 1.遙控飛機設計與製作  2.飛行安全規範  3.遙控飛行基本技巧 | 08：00-10：00 | 2 | 接收器安裝遙控器測試  電池安裝飛機重心調整 | 講師：  臺中市富春國小  鄭宏吏 老師 |
| 10：00-12：00 | 2 | 飛行場地注意事項  遙控飛機測試與調整  一對一指導練習 |
| 12：00-13：00 | 午餐休息 | |
| 13：00-15：00 | 2 | 基礎飛行航道認識  一對一指導練習 |
| 15：00-17：00 | 2 | 分組實際練習  課程探究與回饋 |

1. **交通資訊(http://www.zhps.tp.edu.tw/index.php/aboutzhps/map)**

公車～12，46，52，54，63，221，282，288，306，292，613，636，638，  
指南1，指南2，指南5，民權幹線至圓環站。

捷運～淡水-信義線〈中山站4號出口〉、松山-新店線〈中山站5號出口〉，  
出站後右轉沿南京西路往圓環方向步行約5分鐘

火車～至台北車站由北門出，沿承德路直行至與南京西路交叉口。