

# 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

### 壹、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。

### 貳、辦理單位

一、主辦單位：臺北市政府教育局。

二、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）

### 參、時間地點及參加對象

一、研習日期：106 年 6 月 17、18 日（星期六、日二天）

二、地點：臺北市大同區日新國民小學。

三、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。

四、研習人數：16 人，同一校至多 2 人。

### 肆、報名方式：即日起至 5 月 12 日止，請上 GOOGLE 表單

（<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。

### 伍、研習費用

一、講師費、助教、誤餐、場地...等經費由中心相關預算支應。

**二、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）。**

三、錄取人員請於 5 月 12 日匯款完成(材料費)，以保留研習席次。

### 陸、注意事項

一、為尊重講師，請準時入場，研習開始逾 10 分鐘後恕不予入場。

二、請研習人員自備環保杯。

三、本單位無法提供停車位，停車問題請自行處理。

## 陸、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	

柒、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。