

臺北市立永春高級中學

105 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化計畫

四軸飛行器課程實施計畫

1. 依據

本校 105 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化計畫

2. 目的

- I. 增進教師運用創新自造教學，提升學生運用數位製造的能力。
- II. 提升教師數位科技素養，加強問題解決能力的培養。

3. 辦理單位：臺北市立永春高級中學圖書館

4. 參加對象：北市國高中教師及學生

5. 講師：「ArkLab 多旋翼工坊」團隊，著有「四軸飛行器自造手冊」

6. 研習時間：

5/16(二)、5/20(六)上午 9:00-12:00

7. 課程內容：

ArkLab 多旋翼工坊為 2014 年，臺灣第一間由學生製作四軸飛行器並成立公司之單位，目前位於桃園青少年創業中心。其設計之「奶油蒼蠅 Butter Fly」為一教育型之四軸飛行器，使用 Arduino 配合手機程式控制四軸飛行器飛行，作為教育現場對四軸飛行器入門。

8. 上課地點：永春高中數位學習教室(英華樓三樓)

9. 報名方式

I. 線上報名 報名網址：<http://goo.gl/3bDWhR>

II. 聯絡人：圖書館資訊組練亭瑩組長

TEL：(02)2727-2983#701；

E-MAIL：rinalone0308@ycsh.tp.edu.tw

10. 備註：因材料經費有限，每場次僅提供 10 組設備(20 人)體驗製作，若想獨自製作飛行器並將作品帶回，可自行購買材料(一組 2200 元)，現場繳費給講師團隊。

