

臺北市立第一女子高級中學 Fab Lab 自造實驗室承辦 北北基教師研習-飛行控制實際演練基礎課程實施計畫

一、依據：本計畫依據教育部國民及學前教育署臺教國署高字第 1130006912A 號” 113 年度高級中等學校新興科技教學遠距示範服務計畫之 Fab Lab 促進學校” 相關事宜辦理。

二、活動說明：

1. 研習對象：北北基教師、學生家長(受限於場地及研習品質，人數上限為 12 名)。
2. 課程時間安排：共四場次，時間如下列課程實施流程所示，各場次內容完全相同，為飛行操控的基礎課程，適合完全無基礎的老師們參與(非進階課程，將從零開始教起，有飛行基礎的老師請勿選報)，請有意參與者擇一個時段報名即可。

報名表單：



3. 研習地點：北一女中明德樓一樓 FabLab 綠工坊
4. 研習主題：飛行控制實際演練-飛行模擬模組實際飛行操作。
5. 師資：北一女中生活科技科陳崇文老師。
6. 師資簡介：陳崇文老師為本校資深生活科技老師，也是本校綠工坊 FabLab 的主導教師，專長為機械設計、雷射切割、3D 列印技術、各種平面及立體建模。

7. 課程實施流程：

4/11、4/18(星期四)		4/16、4/30(星期二)		負責人
12：30~ 13：00	報到及課程準備	08：30~ 09：00	報到及課程準備	北一女 Fab Lab 團隊
13：00~ 13：50	飛行模擬器飛行原理講解	09：00~ 09：50	飛行模擬器飛行原理講解	
13：50~ 14：00	休息時間	09：50~ 10：00	休息時間	講師：陳崇文老師 飛行機型： Tello EDU 
14：00~ 15：00	飛行模擬器操作與實作 -手操飛行	09：30~ 10：30	飛行模擬器操作與實作 -手操飛行	
15：00~ 16：00	飛行模擬器操作與實作 -程式設定飛行	10：30~ 12：00	飛行模擬器操作與實作 -程式設定飛行	
16：00	賦歸	12：00	賦歸	北一女 Fab Lab 團隊

8. 請特別注意本課程是專為無基礎的老師開設的飛行體驗式課程，若是已具備無人機飛行相關知能或經驗的老師選擇其他相關進階研習，請勿報名。
9. 4/11(四)課程報名至 4/9(二)，其餘場次報名至 4/11(四)，研習報名請上臺北市教師在職研習網 (<http://insc.tp.edu.tw/>) 搜尋課程名稱。
10. 本校位於中正區博愛特區，校地狹小並無額外停車空間，請參加研習老師搭乘大眾交通工具前來。搭乘捷運在台大醫院站、小南門站或西門站出站步行約需 10~20 分鐘。搭乘公車 5、18、235、236、251、241、245、270、630、656、706 在北一女站下車步行約 3~5 分鐘可達

三、聯絡人：

北一女中 Fab Lab 綠工坊自造實驗室專案助理陳俐蓉，辦公室電話(02)23820484 轉 317