

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-飛行控制實際演練課程

一、依據：本計畫依據教育部國民及學前教育署臺教授國部字第 1120016079A 號計畫” 112 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、說明：本校 105 學年度獲得教育部國教署及臺北市教育局經費挹注辦理設置 Fab Lab 自造實驗室，旨在推廣 3D 列印、木工技藝、機器人自動控制等自造相關技術與觀念。其中，培育創客相關師資或提供高中職老師相關課程所需技術支援為本校申辦該實驗室的主旨之一，依此宗旨本實驗室舉辦一系列具前瞻性的課程，希望帶給臺北市全體教師新的學習方向與內容，讓創客教育更為活化及深化。

三、活動說明：

1. 研習對象：北北基教師(受限於場地及研習品質，人數上限為 12 名)。
2. 課程時間安排：共五場次，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，適於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**。
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：

10/30、11/6、11/13(一)		11/7、11/14(二)		負責人
12：30~ 13：10	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 講師：陳崇文老師 助教：廖芳澄老師 、汪浩雲老師
13：10~ 13：30	飛行模擬器飛行原理講解	09：00~ 09：30	飛行模擬器飛行原理講解	
13：30~ 14：30	飛行模擬器操作與實作	09：30~ 10：30	飛行模擬器操作與實作	
14：30~ 16：00	實飛課程	10：30~ 12：00	實飛課程	
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. 研習報名請上全國教師在職進修資訊網(<https://www4.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>)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。

四、聯絡人：

北一女中 Fab Lab 綠工坊自造實驗室專案助理黃士豪，辦公室電話(02)23820484 轉 317。