

臺北市教師研習中心

108 年資訊科技融入教學教師研習班—自造者教育與微型空拍無人機

實施計畫

一、研習依據：依臺北市政府教育局委託暨本中心 108 年度行事曆辦理。

二、研習目標：

(一)配合 108 課綱之推動，增進教師的運算思維認知，以利其於課程中融入運算思維的概念，以提升學生系統化分析與解決問題的邏輯思維能力。

(二)增進中小學教師運用創新自造教學，推動自造及跨領域合作課程之發展。

三、辦理單位：臺北市教師研習中心。

四、研習對象：臺北市公立國民中小學教師。

五、研習人數：40 人。

六、研習日期：108 年 5 月 28 日(星期二)。

七、報名時間：即日起至 5 月 21 日(星期二)截止。

八、研習地點：本中心(11291 臺北市北投區建國街 2 號)。

九、研習課程：(課程若有更動以網路公布為準)

日期	時間	節數	課程	講座
5/28 (星期二)	09:00~12:00	3	旋翼機飛行原理解說 JJRC M22 零組件工業規格介紹 覺錯力教育導入 工作計畫擬寫 覺錯力與檢查點 動手組裝 歸零調校 基本飛行練習 定點降落測驗 穿越測驗	S4A 教師社群 蘇恆誠老師 助教周延俊
	13:30~16:10	3	DJI Tello 微型空拍機介紹 APP 安裝要訣 Tello 與 Tello edu 的選擇 基本飛行練習 內建智能功能與攝錄影 超傻瓜剪輯 APP Quik 圖控程式 DroneBlocks Tello edu APP 空中芭蕾-群飛編舞 Scratch for Tello	S4A 教師社群 蘇恆誠老師 助教周延俊

十、研習方式：講授及實作。

十一、報名方式

(一)請於報名截止日前逕行登入臺北市教師在職研習網站(<http://insc.tp.edu.tw>)報名，並列印報名表經行政程序核准後，再由貴機關(學校)研習承辦人進入系統辦理薦派報名。

(二)本研習於報名截止後 3 日內公布研習名單(以各研習員於教師在職研習網中登錄之電子

郵件信箱通知)，請自行列印研習通知並準時參加研習。

十二、注意事項

(一) 本課程請自行攜帶智慧型手機、筆記型電腦及充電線以利課程進行。

(二) 本研習依照報名順序優先錄取(學校需在報名截止日前完成薦派報名作業)，如報名踴躍而致額滿，本中心得提前截止報名，並於截止後3日內公布研習名單(以各研習員於教師在職研習網中登錄之電子郵件信箱通知)。

(三) 為尊重講座及研習同儕，參與研習請務必準時，以免影響課程進行。遲到或早退超過20分鐘以上者須請假1小時。另本中心不接受「現場報名」，以免影響講義、餐食等行政作業，敬請配合。

(四) 完成報名程序之研習員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前3日於本市教師在職研習網最新公告中瀏覽下載，填寫「取消研習」表單，完成校內核章後，掃描或傳真到承辦人電子信箱中，依據辦理取消研習作業，逾期仍以無故缺席登記。

(五) 為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，如無故不出席亦未請假累計達3次者，將於「臺北市教師在職研習網」系統上暫停該員報名本中心各研習班之權利3個月。

(六) 研習時數：全程參與者核發6小時研習時數，請假時數超過研習總時數之五分之一(1小時)者，不給予研習時數。研習結束後，本中心將彙整研習員請假紀錄函送至研習員所屬學校，依權責列入差假登記之參考。

十三、聯絡方式：張芳睿組員，聯絡電話：2861-6942 轉 216，傳真:2861-6702，

電子信箱：ZFRt16@gmail.com。

十四、研習經費：由本中心研習經費項下支應，覈實核銷。

十五、其他：本研習計畫陳奉本中心主任核可後實施，修正時亦同。