

臺北市內湖區新湖國民小學

「無人機領航教育計畫」教師研習計畫

一、依據：

臺北市115年度高級中等以下學校無人機教育領航實施計畫。

二、目的：

為落實無人機普及教育與校際資源共享，本校結合「無人機教育領航實施計畫」辦理跨校教師研習。期望透過空域法規探討，結合【程控無人機】的運算思維導入與【mini 足球無人機】的室內教學實務演練，強化教師新興科技課程設計能力，共同建立安全合規的校園飛安教育。

三、研習主講人員：臺北市三興國民小學游真銘老師

四、研習對象：本市所屬各公立國小、國中及高中職教師

五、研習資訊：

（一）程控無人機(CoDrone)實務應用

1. 研習時間：115年10月28日(三)，下午13:30-15:30
2. 研習地點：臺北市內湖區新湖國民小學2F 電腦教室
3. 報名人數上限：18人
4. 研習內容：
 - (1) 無人機飛行安全注意事項遇相關法規
 - (2) 無人機基本飛行原理與 LOS 遙控操作
 - (3) 無人機與教室空域規劃管理任務設計
 - (4) 程式控制無人機系統操作與資料鏈結
 - (5) 實作與飛行呈現。

（二）Mini 足球無人機(小飛球) 教學應用

1. 研習時間：115年11月25日(三)，下午13:30-15:30
2. 研習地點：臺北市內湖區新湖國民小學3F 視聽教室
3. 報名人數上限：24人
4. 研習內容：
 - (1) 無人機飛行安全注意事項與民航法規。
 - (2) 無人機基礎訓練任務設計與空域規劃。
 - (3) 無人機飛行特性與遙控器操作。
 - (4) 競技規則與基礎訓練。
 - (5) 競技實務。

六、報名方式：即日起至臺北市教師研習網報名，報名截止日為各場次上課前3日。

七、 安全注意事項：

為確保研習的飛行安全，建議參與的教師當天避免穿著寬鬆外套、圍巾或飄逸衣物，以免勾扯發生危險；若為長頭髮的教師建議將頭髮綁起來或戴帽子。