

臺北市無人機教育中心114年度寒假營隊實施計畫

壹、目的

- 一、推動無人機教育並培養學生在科技創新的基礎能力。
- 二、培養學生的問題解決能力，促進無人機教育與學科合作的實踐。
- 三、提升學生對無人機技術與應用的興趣，推動動手學習與實驗組合。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局（以下簡稱本局）
- 二、承辦單位：臺北市無人機教育中心（木柵高工）

參、招生對象及費用

- 一、本局所屬公私立高級中等以下學校（含非學校型態實驗教育機構、國立學校）113學年度在學學生及其家長，各營隊年齡及名額限制詳見下表1。
- 二、學生營隊限報名學生本人參與；親子營隊須由家長陪同參與，每組家長及學生各1人。
- 三、每人（組）每梯次費用為300元（詳見下表1），完成繳費後，不得以任何理由要求退費，經濟弱勢學生免收費。

肆、活動日期及地點

營隊活動時間：114年1月21日（星期二）至1月23日（星期四）。

營隊活動地點：本市無人機教育中心教研教室（木柵高工）。

表1 營隊活動日程表

序號	課程名稱	說明	日期/時間	授課年級	人數上限	營隊性質	
1	自組式遙控無人機	以組裝和練飛為主，以飛行原理和手做技能為輔，讓學員安全使用和簡易維護，了解空拍機操作技巧，提升創客能力。	1/21(二) 09:10-12:00	3-6	16	親子	
2			1/21(二) 13:10-16:00	3-6	16	親子	
3			1/22(三) 09:10-12:00	5-9	16	學生	
4			1/22(三) 13:10-16:00	7-12	16	學生	
5			FPV（第一人稱視角）以飛行者的視角，透過真實的飛行操作，穿梭於各種障礙物之間。在操控過程中，培養良好的飛行態度與專注力，提升肢體協調能力及多角度思維與判斷力。	1/23(四) 09:10-12:00	9-12	12	學生
6			FPV穿越四軸飛行器	1/23(四) 13:10-16:00	9-12	12	學生

伍、報名方式

- 一、本營隊活動一律採線上報名，報名入口網站「臺北市科技教育網」(<https://techpro.tp.edu.tw/>，建議使用Chrome瀏覽器開啟)。
- 二、請學生預先備妥「**單一身分驗證服務**」(網址：<https://ldap.tp.edu.tw>)帳號以利報名，報名限113學年度就讀年級，並請使用「**學生帳號**」登入報名(不可使用家長帳號)，倘欲查詢「**學生單一身分驗證**」帳號，請洽各校資訊組長。
- 三、**報名時請務必確認資料正確性**，倘因電子信箱或電話填寫錯誤致未收到營隊錄取通知，由報名者自行負責；倘有報名資訊填報不實或繳交資料不全者，視同未完成報名作業；若有冒名或造假情事，本局有權逕行取消報名或錄取資格。
- 四、本活動報名期限，自113年12月23日(星期一)上午9時至113年12月30日(星期一)中午12時止。
- 五、為顧及經濟弱勢生權益，將針對經濟弱勢學生提供優先保障名額(每梯次3名，超過3人報名以抽籤排定)，經濟弱勢學生報名時請上傳相關佐證附件，以利辨識。
- 六、錄取名單於114年1月6日(星期一)前於科技教育網公告，倘報名人數超過課程名額，將採電腦抽籤方式排定錄取名單(包含親子營隊)，另每梯次備取10名學生；將依報名階段所填電子郵件等聯絡資訊寄送錄取通知信告知繳費資訊，並請於114年1月10日(星期五)前完成繳費，逾時名額將釋出予候補學生，繳費方式詳如附件。
- 七、無須重複送出同梯次營隊報名訊息(系統設定以最後一次送出報名訊息時間為準)，並請留意各營隊開課時間。

陸、承辦單位聯絡方式：

臺北市無人機教育中心蔡教師，電話：02-22300506轉225，信箱：drone@mcvs.tp.edu.tw。

柒、其他事項

- 一、營隊均為實體課程，為響應節能減碳，請參加學生自備水壺，課程時間基於安全考量，不開放學生於上課期間離開校園。營隊活動須全程參加，報名前請審慎考量，未出席營隊活動者恕無法提供補課，亦不退費。
- 二、學生營隊限報名學生本人參加，親子營隊限學生本人及家長1人參加，為保護智慧財產權，上課期間請勿錄影。
- 三、營隊期間請學生及家長依照學校指示活動範圍進出，學校其他教學區域不對外開放。
- 五、報名時請務必確認上課地點，參加學生須由家長準時接送或由學生自行通勤，往返路程安全由家長及學生負責。
- 六、若課程活動期間遇天災等不可抗力原因，將遵循臺北市政府放假等相關公告，當日活動予以取消。
- 七、本計畫若有未盡事宜，本局保留修改後公告權利。

捌、本案經費由本局、中心相關經費及收費支應。

玖、本計畫經本局核定後實施，修訂時亦同。

臺北市無人機教育中心114年度寒假營隊繳費方式

- 一、報名時間：依實施計畫第伍點，於**114年1月10日（星期五）**內繳費，逾時名額釋出給候補學員。請於金融機構繳費後，務必填寫GOOGLE表單，填寫個人基本資料及上傳匯款收據完成報名。
- 二、繳費方式：採臨櫃匯款方式繳交，不可用自動提款機(ATM)轉帳。

匯款銀行代碼	臺北富邦銀行公庫部0122102。
匯款帳戶 名稱及帳號	臺北市立木柵高級工業職業學校特種基金保管款。 帳號請參考錄取通知信
匯款金額	新臺幣300元整；繳交報名費後， <u>不得以任何理由要求退費</u> 。
匯款期限	1. 正取者：請於114年1月10日(星期五)前完成繳費。 2. 收到遞補通知者：請以遞補通知信內容為準。 3. 逾時名額釋出給其它候補學員，如逾時繳費致無法當日入帳者，不予受理，亦不得要求退費。
匯款注意事項	匯款單上附言或留言欄請註記「學員姓名—營隊時間」(例如：王小明—1/22上午)，以利核對。

- 三、完成繳費後，請將報名費之匯款單據掃描後上傳至GOOGLE表單（GOOGLE表單網址請參閱錄取通知信）。事涉學員權益，敬請務必配合；如付款確認無誤將寄送電子郵件通知學員報名成功。
- 四、報名費收據於活動日發放，未參加營隊者，得於114年2月7日(星期五)前自行到中心領取，逾期未領取者，不負保管責任。
- 五、候補學員依候補順序通知（預計**114年1月14日**），請於通知後第二天內（預計**114年1月16日**）完成繳費。