

114 年新北市《無人機 GO！飛行挑戰營》實施計畫

一、依據：「新北市 AI 科技教育白皮書」。

二、目的：為強化本市學生科技素養、實踐運用技能，並強化團隊合作精神，特辦理此計畫。

三、辦理單位：

(一) 主辦單位：新北市政府教育局。

(二) 承辦單位：新北市立達觀國民中小學。

(三) 協辦單位：新北市私立莊敬高級工業家事職業學校、台灣國際無人機競技發展協會。

四、辦理期程：114 年 7 月 12 日(六)

五、辦理對象：新北市各國小 5、6 年級及國中 7 年級學生。

六、錄取人數：25 人。

七、辦理地點：新北市私立莊敬高級工業家事職業學校(新北市新店區民生路 45 號)

八、報名方式：

(一) 於 114 年 6 月中公布報名訊息 <https://camp.ntpc.edu.tw/>

(二) 於 114 年 7 月初公布營隊錄取名單 <https://camp.ntpc.edu.tw/>

九、地點及內容：

時間	課程內容	講師	上課地點
08:00-09:00	報到與準備活動	林海寧 執行長 及 唐榮恩 助理	新店校區 小巨蛋
09:00-09:15	開營儀式與破冰活動		
09:15-09:30	航空科普講座 (認識飛行四大力量)		
09:30-09:45	無人機安全與基本知識 (學習無人機部件及操作規範)		
09:45-10:30	無人機組裝實作 (分組完成無人機零件識別與模組化組裝)		
10:30-12:00	無人機基礎飛行訓練 (基本操控訓練：起飛、降落、前進、後退、旋轉)		
12:00-13:00	午餐時間		
13:00-13:15	足球無人機介紹與基礎訓練 (學習足球無人機規則與操作方法)		
13:15-15:30	足球無人機射門遊戲 (參與射門挑戰，感受無人機與運動結合的樂趣)		
15:30-16:00	閉幕儀式與成果展示 (頒發證書，合影留念)		

十、經費來源：由教育局經費支應。

十一、預期成效：透過暑期營隊辦理，提升新北市學生實作經驗、創新應用、團隊合作之能力。

十二、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。