

2023無人機育樂營實施計畫

壹、依據：新北新高教字第1119562264號「111學年度高級中等學校在地就學大聯盟計畫-高級中等學校特色發展工作圈計畫」

貳、目的：

(一)連結大學策略聯盟，辦理無人機夏令營，提升學生資訊科學探究實作知能，以使學生深化科技素養興趣及熱情。

(二)結合辦理學校數理特色規劃多元性營隊活動，並於以實作方式讓學生親身體驗，以接合新科技的發展趨勢。

參、活動對象：本市高中生免費報名參加。

肆、活動人數：預計招收35名學生。

伍、報名方式：掃描QR Code填寫表單。



陸、辦理單位：新北市立三民高級中學、私立淡江大學航空太空學系

柒、活動日期：112年7月3日至5日9時至16時，共計3天

上課地點：淡江大學淡水校區工學院大樓（地址：新北市淡水區英專路151號）

培訓課程：由淡江大學航空太空學系規劃。

捌、全程課程免費，含三天午餐、遊覽車接送。

玖、營隊活動內容如下：

日期 時間	7月3日星期一	7月4日星期二	7月5日星期三
9:00~10:00	無人機夏令營 教育活動說明	丟雞蛋實驗製作	飛行理論分組討論
10:00~11:00	航空科學簡介		飛行理論分組報告
11:00~12:00		丟雞蛋實驗測試	
12:00~13:00	午餐及午休		
13:00~14:00	手擲機 實作與試飛	飛行罐分組實作	遙控飛機載具及地面
14:00~15:00		飛行罐競賽	試車實機操作示範
15:00~16:00		四旋翼機飛行展示	活動講評與結訓頒獎

拾、經費及公假

- (一)本案活動所需經費由新北市三民高級中學依計畫編列支應。
- (二)參加本活動市屬人員以公假(課務派代)參加。

拾、交通工具：

- (一)搭乘遊覽車前往淡江大學者，集合時間為每日上午 8:10，開車時間為 8:15，集合地點為三民高中校門口。
- (二)自行前往者請於上午 9 時前到達淡江大學淡水校區工學院大樓。

玖、預期效益：

- (一)促成大學端與高中端雙方交流、討論，並激發更廣、更深入的想法。
- (二)由大學教授開設短期營隊，協助高中生探索興趣、規劃未來發展方向。
- (三)協助高中瞭解大學重視的項目，輔導學生準備資料；大學端能更瞭解高中的教學改變，避免用過去舊有的觀念評審。
- (四)學生可以透過小組討論、團隊共創和個人行動規劃的三面向，進入學習銜接的深入探討。

拾、本計畫陳核可後實施，修正時亦同。