

臺北市政府教育局 函

地址：110204臺北市信義區市府路1號8樓
北區
承辦人：張名宜
電話：02-27208889轉6333
電子信箱：bw4202@gov.taipei

受文者：臺北市西湖實驗國民中學

發文日期：中華民國115年4月28日

發文字號：北市教職字第11530576012號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：臺北市無人機教育中心115年度暑假營隊實施計畫及EDM各1份
(42707298_11530576012_1_ATTACH1.pdf、42707298_11530576012_1_ATTACH2.jpg)

主旨：為本市無人機教育中心辦理「115年度無人機暑假營隊」，請鼓勵貴校學生踴躍參與，請查照。

說明：

- 一、依據本局無人機教育中心計畫書辦理。
- 二、為推動無人機教育及培養學生科技創新基礎能力，提升學生對無人機技術與應用的興趣，促進無人機教育與學科合作實踐，特辦理旨揭營隊，本次營隊重要訊息摘述如下：
 - (一)營隊時間及地點：115年7月2日（星期四）至8月6日（星期四）假臺北市無人機教育中心教研教室（木柵高工活動中心 B1）。
 - (二)參與對象：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）114學年度在學學生及其家長。
 - (三)營隊活動及報名費用：
 - 1、FPV飛行體驗（計4梯次每梯次12人，費用300元）：以

西湖實中 1150428



PVAA1156003043



飛行者視角，透過真實的飛行操作，穿梭於各種障礙物之間，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。

- 2、足球無人機（計6梯次每梯次12人，費用300元）：涵蓋親子及學生營隊，介紹足球無人機基本操控技巧，並進行對抗賽，在空中競技場上操控無人機進行足球比賽，考驗飛行技術與戰術策略。
- 3、基礎程控無人機（計4梯次每梯次12人，費用300元）、進階程控無人機（計2梯次每梯次12人，費用450元）：透過圖形化程式設計控制無人機飛行，學習基本飛行指令（起飛、降落、前進、旋轉）與任務規劃，讓學生進入程式控制的應用層次。
- 4、無人機DIY組裝（計6梯次每梯次12人，費用300元）：涵蓋親子及學生營隊，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，瞭解空拍機操作技巧，提升創客能力。
- 5、無人機空拍應用與剪輯（計3梯次每梯次12人，費用450元）：學習無人機空拍基礎操作與構圖技巧，並結合影像剪輯軟體進行素材整理與影片製作，培養影像敘事能力。

（四）報名方式及時間：

- 1、本營隊活動一律採「酷課APP」或「酷課雲」（網址：<https://cooc.tp.edu.tw/>）報名，倘第一階段報名額滿則不開放第二階段報名。
- 2、第一階段報名：自115年5月4日（星期一）上午9時至



115年5月11日（星期一）中午12時，至「酷課APP」或「酷課雲」報名，以電腦抽籤方式排定錄取名單，並於115年5月21日（星期四）至115年5月25日（星期一）透過「酷課 APP」繳費。

3、第二階段加選：自115年6月3日（星期三）上午9時至115年6月7日（星期日）中午12時，依報名先後順序錄取，並於115年6月18日（星期四）至115年6月22日（星期一）透過「酷課APP」繳費。

(五)完整錄取名單於115年6月26日（星期五）前，於科技教育網 (<https://techpro.tp.edu.tw/>) 公告名單。

三、檢附「臺北市無人機教育中心115年度暑假營隊實施計畫」1份，倘有任何疑義，請逕洽臺北市無人機教育中心蔡麟傑執行秘書，聯絡電話：（02）22300506轉731，電子信箱：drone@mcvs.tp.edu.tw。

正本：臺北市政府教育局所屬公私立各級學校（含附設國立中小學）、臺北市實驗教育創新發展中心

副本：臺北市無人機教育中心（臺北市立木柵高級工業職業學校）（含附件）

