

先創國際教育推廣中心

無人機操作與程式設計-先創飛行隊 初階班

招生簡章

1. 課程目標:

因應 108 年課綱核心素養概念都強調教育不應只停留在知識領域, 強調改變學習思維、引導孩子主動學習活用知識, 多注重學習過程, 強調如何學和培養孩子人格特質, 從興趣出發導入學習, 利用不同的設備引導孩子學習動手做、動腦思考並解題, 訓練孩子解決問題及獨立思考的能力。

2. 課程說明:

讓孩子早一步看到未來, 並且具備適應未來需要的能力、品格及價值觀, 透過四軸飛行器, 培養青少年的工程創新素質, 讓每一位青少年都能享受系統化、高品質的程式創客教育。學生不僅使用無人機操作競速, 也可以在家利用移動裝置, 設計屬於自己的程式。內建的模擬器也能馬上對程式進行修改, 更能協助使用者加速優化程式, 對於學習 STEAM 教育或程式學習的絕佳道具, 在過程中收穫知識。

3. 開課單位: 先創國際股份有限公司

4. 參加對象: 國小四年級~國中三年級

5. 報名時間: 報名系統開放後至額滿為止。

- 課程日期: 每期 2 天

- 最新課程日期~詳見報名表單~

<https://forms.gle/VXZDxJqdLS7jmvfx7>

6. 招生人數: 滿 5 人開班, 上限 8 人

- 電話報名: 02-8792-8855#156 王小姐 // 傳真報名: 02-8791-2988

- 電子郵件信箱: lisa.wang@esentra.com.tw

7. 課程費用:

(1) 套餐(課程+飛機): NT 7,990 元(包含購買的無人機+課程+中午餐費+保險/場地等費用)

(2) 無飛機: NT 3,990 元(包含課程+樣機(限課程中使用)+中午餐費+保險/場地等費用)

(3) 自備飛機: NT 3,790 元(包含課程+中午餐費+保險/場地等費用)

※使用機型:Tello EDU 或 Robomaster TT, 並自備平板(安卓或 ios 系統皆可)及筆電。

※費用不包含「無人機」, 僅於課程期間供操作使用, 若課程後有興趣購買, 請洽現場服務人員詢問。

8. 報名方式: ~詳見以下網址~

<https://www.esentra.com.tw/course-enrollment/edu-coding-tello-level1/>

- 填寫線上表單及提供相關投保用證件以傳真方式回傳(02-8791-2988)煩請電話確認, 並完成全額繳費, 始得報名成功, 依報名順序安排上課, 額滿為止。

- 報名後由服務人員聯繫提供匯款帳號及繳費方式。

- 匯款繳費: 聯絡服務人員後, 並請告知銀行名稱與帳號後五碼。



9. 課程時間表：

時間	第一天	第二天
08:50-09:00	初來乍到	勇者再臨
09:00-09:45	飛行學校——你好，特洛創造力無人機(上)	合二為一-擴展模組介紹
10:00-10:45	飛行學校——你好，特洛創造力無人機(下)	夜間巡航-LED 燈效
11:00-11:45	歡迎派對-認識圖形化程式設計	交通指揮-點陣屏顯示
11:50-13:00	養精蓄銳	養精蓄銳
13:00-13:45	盲人走迷宮-無人機運動學習	空中信使-LED 點陣屏結合運用
14:00-14:45	精兵簡政-迴圈學習	人機一體-Tof 與體感結合運用
15:00-15:45	魚躍龍門-條件判斷語句學習	最終挑戰-競賽課程
15:45-16:00	鍵盤飛手-事件學習	成果發表
16:00	滿載而歸	滿載而歸

10. 課程地點：臺北市內湖區瑞光路 66 巷 25 號 1 樓

11. 交通方式：

【大眾運輸】

公車：「麗寶大樓」下車，步行 2~3 分鐘即可到達

【開車】

導航先創國際即可到達

12. 退費規定：

- 實際開課日二十天（含）以前申請退費者，應全額退還已繳費用。
- 實際開課日八天（含）以前十九日內申請退費者，應退還已繳費用之 70%。
- 實際開課日七天（含）內及開始上課起，不予退費，得以保留費用轉班，並於 3 個月內完成。



※溫馨提醒※

1. 課程不過夜，每天由家長自行接送孩子上下學。
2. 為維護上課品質與同學上課權益，請準時報到。
3. 操作無人機時，需聽從講師及助教的指示及操作步驟，以避免不安全的狀況發生。（長髮同學建議將頭髮綁起。）
4. 建議於活動期間勿帶貴重物品，如：手機、電子產品及過多的零用錢等，若遺失、損壞、借用糾紛等問題，開課單位不負權責。
5. 任何過敏（飲食或接觸等）及特殊疾病要自行攜帶帶對應藥物，並事先告知。
6. 疫情期間，請參加課程的同學，【全程】自備配戴口罩，如防疫指揮中心另有公佈相關規定，在依防疫指揮中心做滾動式的調整。
7. 課程中如有特殊情況需聯絡同學，請撥打(02)8792-8855#160。

§個資聲明§

（為遵守個人資料保護法規定，並保障當事人之權利，謹依法告知下列事項，請您詳閱。）

1. 蒐集個人資料之目的為辦理活動等相關業務，需蒐集活動報名者資料以便聯繫與通知、保險。
2. 蒐集個人資料之類別中文姓名、英文姓名、身分證字號、性別、出生日期、電子信箱、聯絡電話、行動電話、個資同意、通訊地址、飲食習慣、緊急聯絡人、緊急聯絡人電話/手機。
3. 個人資料利用之期間、地區與方式期間：
 - (1)活動報名日起至活動結束後3個月內。
 - (2)地區：臺灣境內(包括澎湖、金門及馬祖等地區)。
 - (3)方式：將透過數位檔案形式蒐集、處理及利用您的個人資料。
4. 個人資料之提供您可自由選擇是否提供相關個人資料，惟若拒絕提供個人資料，將無法提供進行相關業務。依各項業務需求提供您本人正確、最新及完整的個人資料，若您的個人資料有任何異動，請主動申請更正。若您提供錯誤、過時、不完整或具誤導性的資料，而損及您的相關權益，將不負相關賠償責任。
5. 個人資料之保密將善盡個人資料保護之責，非經您本人同意不會自行修改、刪除或提供任何（或部份）個人資料及檔案。如因天災、事變或其他不可抗力所致者，致您的個人資料被竊取、洩漏、竄改、遭其他侵害者，將於查明後以電話、電子郵件等方法，擇適當方式通知您。
6. 當事人就個人資料得行使之權利您可依個資法第三條規定，就相關單位保有您的個人資料行使以下權利：
 - (1)請求查詢或閱覽。
 - (2)請求製給複製本。
 - (3)請求補充或更正。
 - (4)請求停止蒐集、處理、利用或請求刪除，惟因執行業務所必須者，不得依請求為之。

報名相關問題，可於工作日 AM09:00-12:00, PM14:00~18:00 洽詢(02)-8792-8855#156 王小姐

