

第一身無人機暑期班

課程目的

本課程為競速穿越機入門班，課程將會教授無人機跨學科知識、穿越機組裝及設計、以及安全操作技術。對象為16歲以下兒童，讓他們可以透過簡單訓練，練習速度、反應、安全和靈活、為未來接受專業飛行培訓打好基礎。

課程編號

100011517-04

日期及時間

2021年 7月 24 日 (星期六)
14:00 – 18:00

地點

九龍塘達之路 78 號生產力大樓一樓

語言

廣東話

課程費用

HK\$2,200
(包括一節網上課程、一節實體課程以及穿越機套裝)

備註

16歲以下兒童可由家長陪同出席

穿越機示範短片



課程內容

本課程將會教授與無人機相關的航空科技知識及技術原理，並會訓練學員的應變能力、動態視力以及集中力。更會由資深導師教授組裝及改裝原理，讓學員設計及製作屬於自己的穿越機。

報名方法

可掃描右側QR code 網上報名及付款。
名額有限，先到先得。



課程大綱

第一身無人機（又稱競速用無人機或穿越機）與常見航拍機追求的穩定拍攝能力不同，它追求的是應變能力、集中力及反應。學員只需要配戴圖傳眼鏡，便可以置身無人機中以第一身視覺體驗高速飛行。

本課程分為兩個部分，分別是一節線上短片課程（2小時）與兩節實體課程，以下為課程中將會探討的9個有關第一身無人機的課程單元：

A. 線上短片課程（2小時）

1. 說明穿越機與航拍機兩者的分別、無人機安全指引及以及香港法例
2. 解釋航空氣象學、航空科技知識及技術其背後原理
3. 學習空氣動力學基礎和飛行原則

B. 課程 2021年7月24日（星期六 4小時） 14:00 – 18:00

4. 學習組裝屬於自己穿越機
5. 介紹無人機結構、飛行前後需要準備的事項
6. 穿越機室內試飛及實際操作教學
7. 「BETAFLIGHT, BLHELI OpenTX」穿越機編程教學
8. 學習進階飛行技術及理解遙控飛行學問
9. 介紹利用3D打印改裝穿越機，進行延伸探索
10. 電腦航空練習軟件操作教學



穿越機套裝

報讀課程可獲得出席證書及穿越機套裝一套，包括：

- 1.FPV Space LiteRadio 2 遙控
- 2.FPV VTX 第一身圖傳眼鏡
- 3.電池及充電套裝
- 4.Beta 65S 穿越機
- 5.英國航空練習軟件TinywhoopGO版

