



# 無人機編程暑期特訓班

無人機不僅是玩具,在影視拍攝、地形測繪、搜索救援等領域有重要作用。特訓班除了學習無人機如何飛行和基本科學知識外,還可通過學習無人機編程,提升計算思維,執行各種任務。無人機未來應用廣泛,機遇處處,掌握無人機技能,體驗空中的樂趣。

對象: 8-11歲兒童

日期: 8月14-18日

時間: 10:00-13:00

地點: 香港九龍達之路78號生產力大樓1樓

價錢: \$2,000

早鳥優惠 \$1,800  
(於2023年7月31日或之前報名)

## LESSONS 課程內容 LESSONS

1  
-無人機起飛原理  
-航拍新條例及安全提示  
-分辨正反漿  
-培養遙控手感  
-5G WIFI連接

2  
-無人機多方位飛行  
-飛行方向對照漿翼運動方向  
-飛行任務: 方行與圓形巡航

3  
-程式語言: 積木編程  
-重覆指令: 多點停泊  
-飛行任務: 基本飛行

4  
-TELLO EDU APP 5星球的  
虛擬關卡編程練習

5  
-程式應用: 變數  
-飛行任務:  
變數的應用

6  
-程式應用: 重複與條件判斷式  
-任務1: 模擬農用無人機  
-任務2: 變數+重複+判斷

7  
-編程障礙賽實況  
-X、Y、Z座標概念  
-「斜線」飛行

8  
-AI 工具Mission Pad  
應用  
(調整、修正、測試)

9  
-TOF 與自動駕駛的技術關係  
-TOF Time of flight  
結合無人機應用  
-紅外光感知距離概念  
-前置TOF VS 機身TOF  
-飛行任務: 障礙賽自動避障邏輯

10  
-走馬燈結合編程顯示  
-LED 呼吸燈  
-RGB 顏色更改

Scan QR code  
知道更多!

