

小型無人機進階等級 (甲／乙) 遙控駕駛員證書課程

Small Unmanned Aircraft (SUA) Advanced Rating Course (Cat A,B)

為配合小型無人機的規管制度，課程按民航處小型無人機進階等級（甲／乙）(Advanced Rating Cat A,B) 要求制定。課程讓學員掌握規管要求，並通過飛行計劃、風險評估和緩解措施等內容，增強處境意識和安全管理技能。完成理論知識考試和飛行實踐評估合格後，可獲得小型無人機進階等級（甲／乙）遙控駕駛員證書 Advanced Rating Course (Cat A,B)，並且可向民航處申請編配進階等級。

課程編號：DNTADV26CP 訓練機構編號：SUAATO/1918/0626

課程簡介

日期	常規班 五天課程 (30小時) 2026年12月1,2,3,5,6日
時間	09:00 - 18:30
上課地點	數碼港商場 405舖 1. 坪輦DNT Space飛行訓練場地 2. 數碼港 室內飛行訓練中心 Drone Sport Center L6 C3 使用場地會因應課程日期及天氣調整。 以課堂公佈為準。
教授模式	中英文教材 理論及飛行考試均以廣東話講授

報讀要求

- ✓ 已獲民航處編配標準等級的遙控駕駛員證書
- ✓ 年滿 14 歲或以上；及1年從事相關或操作無人機經驗
- ✓ 學員必須提交最近一年內兩小時的飛行記錄副本(flight log)訓練時數不足可提供額外培訓。

申請流程

- ✓ 完成理論課程及實際飛行訓練後，學員將需要參與並通過相關的考核。完成後學員將認識及理解本港無人機的相關法規及安全飛行知識。
- ✓ 在滿足上課時數完成理論及實際飛行評核 以及取得合格後學員將可以獲得由 DNT 發出之證書。憑證書可以向香港民航處申請編配進階等級

DNT Technology Co Ltd



448G章

《小型無人機令》的規管和操作

香港法例第 448G 章《小型無人機令》於2022 年 6 月1日生效。在新規管制度下，規管小型無人機操作會採用風險為本模式。不同風險的小型無人機操作會按照小型無人機的重量和其操作風險水平而有相應的規管要求，包括小型無人機的註冊及標籤、遙控駕駛員的註冊、培訓與考核、設備、操作規定、保險等。

在保障航空和公眾安全的大前提下，無人機操作應符合相關設備和操作要求。然而，民航處理解到小型無人機種類繁多，應用日趨多元化，以至在特殊情況下，小型無人機操作可能因受實際操作限制而未能完全符合一些操作參數要求。有見及此，《小型無人機令》設有靈活安排，以配合不同類別小型無人機的操作和配合小型無人機的迅速發展。

在新法例下，涉及較高風險的「進階操作」須在飛行前事先獲得民航處許可，並根據風險為本的規管模式，受更嚴格的安全規定所規管，以保障航空和公眾安全。為方便業界運作和提交許可申請，民航處將推出各種便利措施，包括發出一系列的相關指引供業界參考，以及接受有相關經驗的小型無人機操作人為各種進階操作提交較長期的許可申請等。

法例已於2022年12月1日全面實施，以風險為本的模式規管小型無人機的操作，按照小型無人機的重量和不同的操作風險水平，設立相應規管要求，包括小型無人機的註冊和標籤、遙控駕駛員的註冊、培訓和考核、設備及操作規定等。

於2025年7月，《小型無人機令》的規管制度擴闊至重量不超過150公斤的小型無人機。



課程查詢 / Whatsapp
852 5399 3993



DNT
香港無人機科技有限公司
DNT FPV TECHNOLOGY CO LTD



711, Hong Man Industrial Ctr,
2 Hong Man St, chai wan, HK



www.dntfpv.com



info@dntfpv.com

日期	內容	地點
五天課程	第一,二,三天	理論課+考試
	第四,五天	實習飛行課
		DNT理論中心 (數碼港商場 405舖)
		1. 打鼓嶺坪峯: DNTSpace 戶外飛行訓練中心
		2. 數碼港 室內飛行訓練中心 Drone Sport Center

本課程亦提供額外訓練時數
及戶外訓練場地用作
評核前練習用途, 歡迎查詢。

打鼓嶺坪峯:
DNTSpace
戶外飛行訓練中心



課程內容

理論課

單元: 01 介紹香港及海外無人機的條款和法規

- 本地和非本地小型無人機監管機構, 及最新發展
- 民航條例及其附屬法例(主要為第 448G 章)
- 民航處的小型無人機安全指引及規定文件

單元: 02 空域的認識

- 空域分類及對包括小型無人機在內的飛機的限制
- 香港小型無人機限制飛行區
- 其他適用的空域注意事項

單元: 03 地圖、測量單位和導航

- 使用地圖及航圖
- 量度單位
- 時間系統轉換
- 航行及限制的原理

單元: 04 介紹無人機之結構, 飛行前後的準備

- 飛行原理
- 小型無人機的主要系統及組件
- 操作限制
- 保養及電池管理

單元: 05 航空氣象學

- 對小型無人機的影響
- 獲取及解讀天氣資訊
- 操作小型無人機前評估本地天氣

單元: 06 飛行技術和安全

- 飛行安全
- 機組資源管理
- 文件及記錄備存
- 感知及假像
- 健康狀況

單元: 07 操作手冊, 飛行計劃和安全評估報告

- 事前計劃
- 風險評估及管理
- 正常及緊急操作程序
- 操作手冊及檢查清單
- 危險及狀況認知
- 與航空交通管制及其他空域使用者溝通
- 飛行前、飛行途中及飛行後的程序



DNT理論中心 (數碼港商場 405舖)

實習訓練課

內容: 01 飛行前動作

- 場地測量及風險評估
- 飛機外部目視檢查
- 飛行前檢查清單程序
- 事前簡報、事後匯報及人員的責任

內容: 02 起飛

- 飛行前檢查清單程序
- 受控地起飛
- 爬升至安全高度
- 控制測試

內容: 03 正常操作或基本操控

- 沿指定方向飛行後懸停
- 飛至指定高度後懸停
- 飛至指定距離的指定位置
- 沿正方形及圓形軌道飛行 (環繞飛行)
- 沿「8」字飛行
- GPS模式以及ATTI姿態模式操作

內容: 04 模擬緊急情況

- 在沒有GPS信號的情況下緊急降落
- 對應低電量 / 飛機故障 / 指揮控制數據鏈路中斷 / 低電量 / 避開有人駕駛飛機 / 公眾侵佔

內容: 05 飛行後動作

- 關閉飛機
- 飛行後檢查清單程序
- 填妥相關日誌及記錄



數碼港 室內飛行訓練中心

課程查詢 / Whatsapp

☎ 852 5399 3993

✉ info@dntfpv.com

最新課程日期及報名

*課程內容會因應民航處最新法例調整,
如有修改恕不作另行通知



小型無人機進階等級(甲／乙) 遙控駕駛員證書課程
Small Unmanned Aircraft (SUA) Advanced Rating Course (Cat A,B)
上課時間表：2026 Class Schedule

12月1日		12月2日		12月3日		12月5日		12月6日	
第一天		第二天		第三天		第四天		第五天	
		理論				實習飛行			
09:00-11:00		單元 1: 介紹香港及海外無人機的條款和法規		單元 4: 介紹無人機之結構，飛行前後的準備		單元 7: 操作手冊，飛行計劃和安全評估報告		• 飛行前動作 • 起飛 • 正常操作或基本操控 • 模擬緊急情況 • 飛行後動作 • 現場環境評估 • 風險評估 • 實習飛行考試	
		15分鐘小休							
11:15-13:00		單元 2: 空域的認識		單元 5: 航空氣象學		單元 7: 操作手冊，飛行計劃和安全評估報告			
		13:00-14:00午膳時間				13:15-14:00午膳時間			
14:00-16:00		單元 3: 地圖、測量單位和導航		單元 6: 飛行技術和安全		理論考試			
		15分鐘小休							
16:15-18:30		單元 4: 介紹無人機之結構，飛行前後的準備		單元 7: 操作手冊，飛行計劃和安全評估報告					

- 學生出席率必須達100%
- 只有完成 理論課程以及理論考試合格學生 方可進行 實習飛行訓練
- 理論課堂為實體課20小時, 理論課考試1小時。
- 進階飛行訓練10小時, 進階飛行考試2小時。
- 理論及實際飛行課程必須取得合格成績後, 方可獲得小型無人機進階等級 (甲／乙) 證書。
- 學生可自行帶備飛機進行上課練習用途。小型無人機需少於7公斤及根據法例要求進行註冊。起飛前需要得到課程主任同意。無人機評核考試使用學校提供的 DJI Phantom 4 / Phantom 4 ADV / Phantom 4 PRO。
- 學員上理論及飛行課, 均不得遲到超過15分鐘或離開超過30分鐘, 否則作缺席論。
- 理論知識考試答題卷以英文輔以中文卷選擇題作答。
- 課程設有補考(需預約), 補考理論課考試需於90天內進行, 可補考2次(1小時)(費用另付, 港幣200元);
- 進階飛行需於90天內進行, 可補考2次(2小時)(費用另付, 每次港幣400元)。
- 根據民航處課程要求 飛行考試評核期間將會進行錄影。
- 課程講義使用電子版本。

小型無人機進階(A,B) 預備課程

課程：

實際飛行訓練，準備兩小時飛行紀錄，SUA飛行前準備，無人機操作，應急及安全守則，團隊分工合作及崗位，飛行事前及事後檢查及計劃。飛行課堂及評核共5小時。

報讀要求：

- 已獲民航處編配標準等級的遙控駕駛員證書。
- 小型無人機進階(A,B) 證書班：DNT-CAD (A/B) 學員
- 下載 DJI FLY 手機應用程式及註冊戶口

費用：

已報讀小型無人機進階(A,B) 證書班：DNT-CAD (A/B) 學員可免費報名。

課程內容：

實際飛行訓練（五小時訓練）

SUA飛行前準備，無人機操作，應急及安全守則，團隊分工合作及崗位，飛行事前及事後檢查及計劃，姿態模式操作訓練等等。

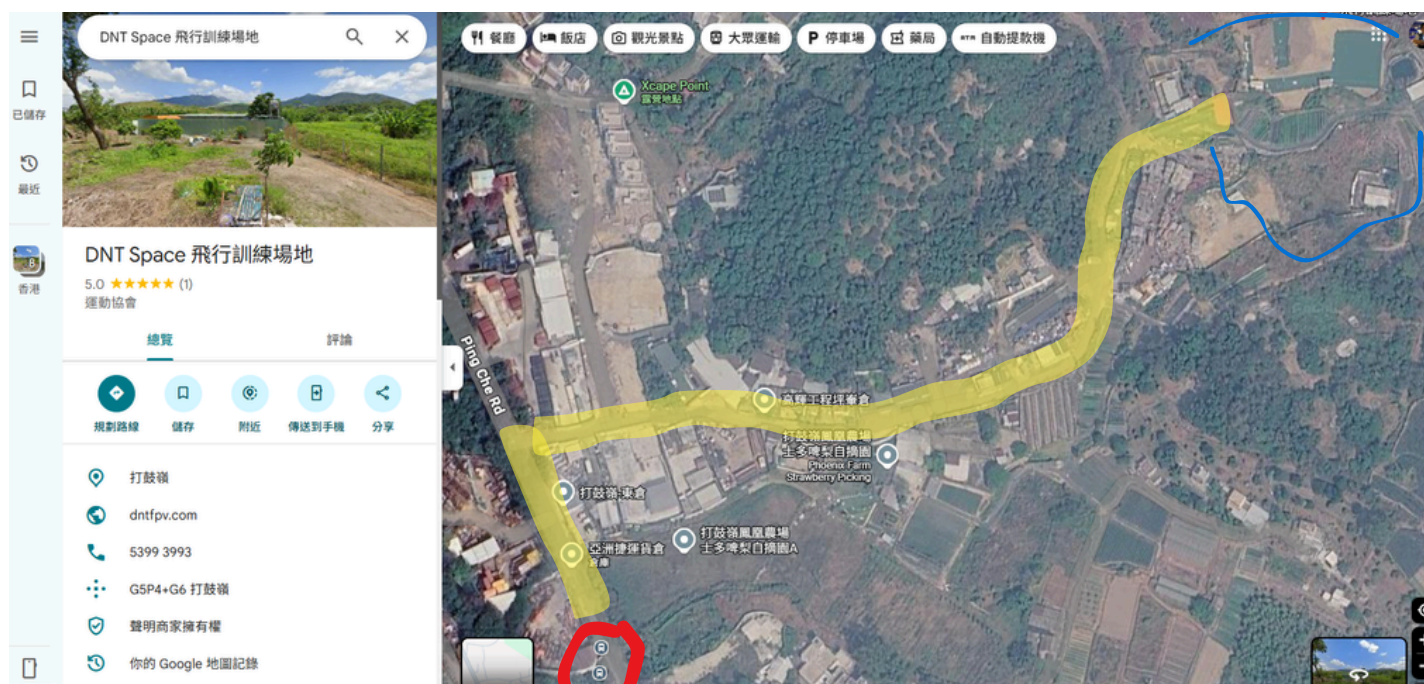
訓練場：

坪峯 DNTSpace 飛行訓練場地

<https://maps.app.goo.gl/RtEi3yyx4jrNSaAB7>

私家車有停車位置(一日\$50)

訓練場路線圖： 坪輦 DNTSpace 飛行訓練場地



交通工具：
粉嶺地鐵站
下車至小巴或巴士站。
乘坐 52K 小巴 或 九巴79K線
至坪輦路;近李屋村下車.(會見到這個涼亭)



跟上圖路線 步行五分鐘(沿途會有鳳凰農場指示牌)

