

小型無人機操作（進階等級）證書（兼讀制）
Certificate in Small Unmanned Aircraft Operation
(Advanced Rating) (Part-time)

課程對象： 現職需進行小型無人駕駛飛機進階操作，或有意提升相關操作知識及技巧的人士

(本課程大綱中的「小型無人駕駛飛機」簡稱為「小型無人機」，英文為 SUA)

課程目標： 讓學員掌握及提升對小型無人機的進階知識及操作技巧，並能因應進階操作分析牽涉的風險及進行分類，制定詳細的飛行計劃、風險評估、所需的培訓和合適的安全措施，提高飛行安全意識。

入讀資格：

- 現職或具半年或以上相關工作經驗；及
- 具兩小時或以上的小型無人機實際飛行經驗；及（需提供相關證明，例如小型無人機飛控軟件飛行時數紀錄。）
- 須通過英文入學測試（如申請者達中三學歷程度，可豁免英文入學測試）

時數： 25 小時

教學方法： 課堂教授、示範及實習

畢業要求： 學員必須達到下列畢業要求，方獲頒畢業證書：

- (i) 學員的總出席率須達課程的最低要求(80%)；及
- (ii) 必須於期末筆試考獲及格分數(75%)；及
- (iii) 必須於期末實務試各部分分別考獲及格分數。

訓練內容：

單元	內容	訓練時數
(一)規則與規例	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本地及非本地小型無人機監管機構 2. 《民航條例》及其附屬法例（主要為第448G章） 3. 民航處的小型無人機安全指引及規定文件 	2
(二)香港空域的認識	<ol style="list-style-type: none"> 1. 空域分類及對包括小型無人機在內的飛機之限制 2. 小型無人機的飛行限制區 3. 其他適用的空域注意事項 	2
(三)地圖、量度單位及航行	<ol style="list-style-type: none"> 1. 地圖及航圖運用 2. 量度單位 3. 時間系統轉換 4. 航行及限制的原理 	2
(四)飛機常識	<ol style="list-style-type: none"> 1. 飛行原理 2. 主要系統和組件 3. 操作限制 4. 保養和電池管理 	4
(五)氣象學	<ol style="list-style-type: none"> 1. 氣象對操作小型無人機的影響 2. 獲取與分析天氣資訊 3. 操作小型無人機前評估天氣 	2
(六)飛行操守與人為表現	<ol style="list-style-type: none"> 1. 飛行安全 2. 機組資源管理 3. 文件和記錄備存 4. 感知及假象 5. 機員健康狀況 	2
(七)操作手冊、飛行計劃及程序	<ol style="list-style-type: none"> 1. 飛行前計劃 2. 風險評估與管理 3. 正常和緊急操作程序 4. 操作手冊及檢查清單 5. 危機及狀況認知 6. 與航空交通管理人員和其他空域使用者的溝通 7. 飛行前、飛行途中及飛行後的程序 	6

單元	內容	訓練時數
(八)實際飛行訓練	1. 飛行前動作、起飛及基本操作 2. 緊急應變措施 3. 機組人員之間的協調及飛行安全，飛行後動作	4
(九)課程評核	1. 期末筆試	1
	2. 期末實務試*	--
合計：		25

*培訓機構將於課時以外以個人形式，為個別筆試合格學員進行期末實務試考核（每學員 30 分鐘）

評估：

1. 期末考試 (100%)

【本課程大綱的內容或須因應香港學術及職業資歷評審局就課程進行評審時所提出的意見、相關法例的修訂、相關牌照或行業認證要求的轉變等情況而作出修訂。課程大綱以僱員再培訓局最新公佈的版本為準。】