

致: 校長及 STEM 主任

2024 全港校際模擬飛行挑戰賽 比賽邀請函

隨著國家十四五規劃把香港發展為區內航空樞紐，航空業在未來的時間，將會是其中一個最火紅的行業，給香港的青少年去發展。

超級引擎扶青社及國際專業無人機學會主辦，IAM UAS Solutions 協辦，教育局「商校合作計劃」為支持機構。並由國際專業管理研究中心統籌的「2024 全港校際模擬飛行挑戰賽」將於 12 月份舉行初賽，3 月份進行決賽。比賽目的是透過飛行模擬器加強中學生對航空業界的了解，為將來投身這行業先踏出第一步。

是次比賽學生會利用飛行模擬器，在大會設定的場景中進行飛行任務，再由評判小組進行評分，選出優勝者。（有關比賽詳情，請參考附件）

現在我們誠邀貴校派隊參加比賽，讓學生們從挑戰中學習，冀望將來為香港航空業作出貢獻。請填妥附件的參賽表格，並於 **2023 年 11 月 28 日或之前** 傳真至 (852) 2838 3344 或電郵 drone@iam.org.hk 到大會秘書處，以便安排。

如有任何疑問，請致電 2838 3882 向大會秘書處查詢，謝謝！

國際專業無人機學會

周力行會長

2023 年 08 月 10 日

2024 全港校際模擬飛行挑戰賽

主辦機構

國際專業無人機學會

超級引擎扶青社

協辦機構

IAM UAS Solution

龍翔官立中學

支持機構

教育局「商校合作計劃」

吐露港扶輪社

吐露港樂健衛星扶輪社

香港資訊科技聯會

香港專業人士協會

香港電腦學校

大會秘書處

國際專業管理研究中心

初賽日期

日期：2023 年 12 月 16 日（中學組）

地點：國際專業無人機學會

決賽日期

日期：2024 年 3 月 16 日（小學組及中學組）

地點：國際專業無人機學會

全港校際模擬飛行挑戰賽

1) 初階版（小學組及中學組）

2) 中階版（中學組）

大會指定模擬裝置

如需要了解模擬飛行裝置硬件/軟件及
飛行培訓，請致電 28383882 查詢



2024 全港校際模擬飛行挑戰賽

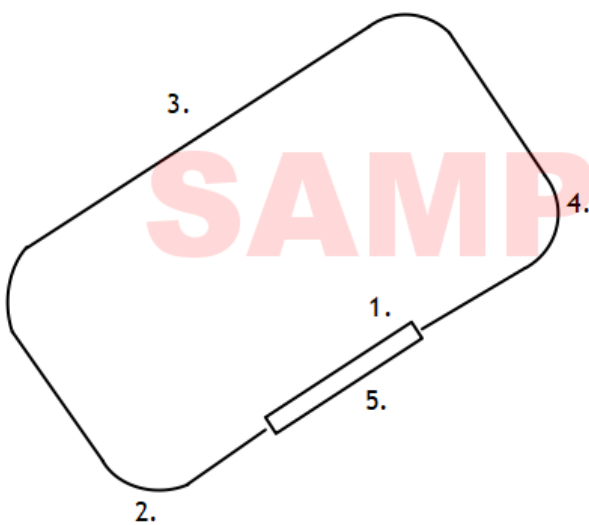
- 每隊參賽者會在模擬器按大會指定的飛行路線飛行，從起飛至降落。
- 評判會以以下的範疇作出評分：
- 完成飛行路線的時間；
- 模擬器操控能力：
 - ◆ 高度控制；
 - ◆ 起飛和降落的在中軸線維持；
 - ◆ 著陸準確性；
 - ◆ 停機距離；
- 每隊參賽者最多有 5 分鐘時間作出一次挑戰，逾時需要馬上停止

參賽資格

- 每間學校可以派兩隊出賽
- 每隊最多 5 位同學
- 比賽需在室內進行，例如禮堂
- 飛行模擬器 - Microsoft Flight Simulator

簡介（初階版）

飛行路線



1. 於RWY 25R 起飛及爬升至 500'AGL
2. 在 500'AGL 向右轉及維持在航線上
3. 在整個航程除了爬升或下降時，而維持在 1000'AGL
4. 在RWY 25R 的500'AGL 準備降落
5. 在著陸後，要在跑道上完全停止飛機運行

注意. 在比賽中，必須完成檢查清單中所有項目。

簡介 (中階版)

目標

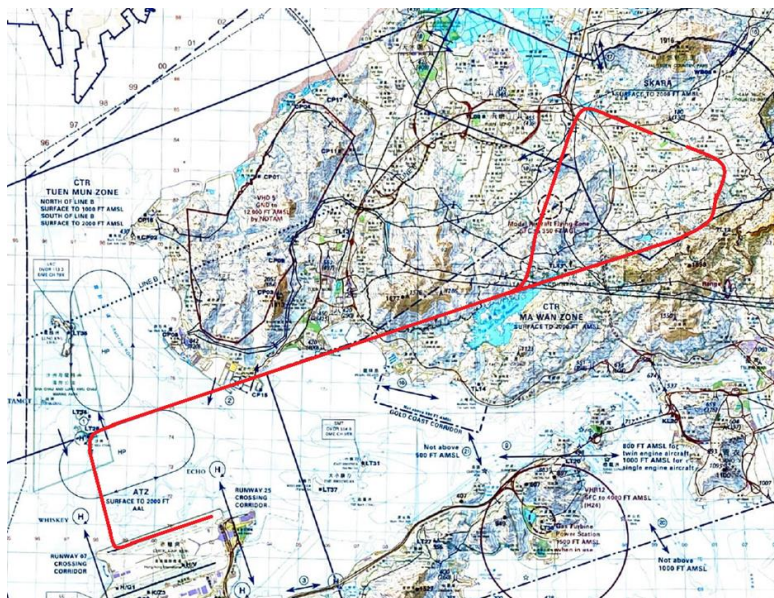
- 每隊參賽者會在模擬器按大會指定的飛行路線飛行，從起飛至降落
- 必須要求在特定地標上方飛行
- 團隊合作
- 飛行計劃
- 隨機應變
- 模擬器操控能力：
 1. 高度控制
 2. 起飛和降落的在中軸線維持
 3. 著陸準確性

規則

- 每間學校可以派兩隊出賽
- 每隊最多 5 位同學
- 每隊參賽者最多有 15 分鐘時間作出一次挑戰，逾時需要馬上停止
- Specific area requirements
 1. Minimum altitude
 2. Speed limit

飛行流程

1. 從香港國際機場 25C 跑道起飛
2. 向右繞行直至 downwind
3. 飛越大欖湧水塘上空，最低高度為 2000 英尺
4. 進近並降落在 11 號或 29 號跑道的 石崗機場上，取決於參賽者的決定



評選準則

飛行技巧	50%
- 水平飛行	
- 轉向	
- 動能管理	
精準度	20%
理論應用	15%
圈速	15%

獎項

個人獎：

- 個人全能冠亞季 (3 隊)
- 最快圈速冠亞季 (3 隊)
- 最佳操控冠亞季 (3 隊)

團體獎：

- 全場總冠軍 (學校總分)

比賽日程表

事項	日期
截止報名日期	2023 年 11 月 28 日
比賽啟動禮+簡介會	2023 年 11 月 04 日
初賽	2023 年 12 月 16 日 (中學組)
決賽	2024 年 03 月 16 日 (小學及中學組)
頒獎典禮日期	2024 年 05 月 13 日

比賽報名及查詢

- 請於 2023 年 11 月 28 日前填妥相應的報名表格，並傳真至(852) 2838 3344 或 電郵 drone@iam.org.hk 到國際專業管理研究中心作確認。

如有任何疑問及查詢，歡迎以下列方法聯絡大會秘書處：

- ◇ 電話：(852) 2838 3882
- ◇ 傳真：(852) 2838 3344
- ◇ 電郵：drone@iam.org.hk
- ◇ 地址：灣仔摩理臣山道 9 號天樂廣場 8 字樓

2024 全港校際模擬飛行挑戰賽

報名表格 (初階)

傳真至(852) 2838 3344或 電郵 drone@iam.org.hk

(截止報名日期：2023年11月28日)

初階版模擬飛行

甲部：學校資料 (中學或小學)

學校名稱：_____

參賽者/參賽隊伍名稱：_____

乙部：參賽者/參賽隊伍資料 (請為每隊參賽隊伍提交一份報名表格)

	姓名 (中文)	English Name (BLOCK LETTERS)	電郵 E-mail address	手提電話 Contact No.	級別 Class
1					
2					
3					
4					
5					

丙部：負責教師資料

姓名：_____ 任教科目：_____

手提電話：_____ 傳真號碼：_____

電郵：_____

校印：_____ 校長簽署：_____

個人資料(私隱)條例備註：

收集資料的目的

1. 於本表格填報的個人資料，會供國際專業無人機學會作聯絡和通訊用途，
2. 在本表格提供個人資料純屬自願。

2024 全港校際模擬飛行挑戰賽

報名表格 (中階)

傳真至(852) 2838 3344或 電郵 drone@iam.org.hk

(截止報名日期: 2023年11月28日)

中階版模擬飛行

甲部: 學校資料 (中學)

學校名稱: _____

參賽者/參賽隊伍名稱: _____

乙部: 參賽者/參賽隊伍資料 (請為每隊參賽隊伍提交一份報名表格)

	姓名 (中文)	English Name (BLOCK LETTERS)	電郵 E-mail address	手提電話 Contact No.	級別 Class
1					
2					
3					
4					
5					

丙部: 負責教師資料

姓名: _____ 任教科目: _____

手提電話: _____ 傳真號碼: _____

電郵: _____

校印: _____ 校長簽署: _____

個人資料(私隱)條例備註:

收集資料的目的

1. 於本表格填報的個人資料, 會供國際專業無人機學會作聯絡和通訊用途,
2. 在本表格提供個人資料純屬自願。

2024 全港校際模擬飛行挑戰賽

比賽啟動禮

日期：2023 年 11 月 04 日(星期六)
時間：9:30 - 12:00 (啟動禮+簡介會)
地點：龍翔官立中學

*歡迎有意參加學校出席，每間學校最多 1 位老師及 2 位學生出席。

請電郵：drone@iam.org.hk 或傳真：2838 3344 作確認。

回條

學校名稱(中文): _____

負責老師姓名(中文): _____ 手提電話: _____

出席人數: _____

姓名: _____ 級別: _____

姓名: _____ 級別: _____

請於 10 月 13 日前把回條電郵 drone@iam.org.hk 或傳真 28383344 作確認及回覆。