

致: 校長及 STEM 主任

2023 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「2023 全港校際模擬飛行挑戰賽」將於 5 月份舉行。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 1 月 31 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

2022 年 09 月 05 日

2023 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

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

決賽日期

日期：2023 年 5 月 13 日

地點：數碼港(擬定)

全港校際模擬飛行挑戰賽

1) 初階版

2) 中階版

2023 全港校際模擬飛行挑戰賽

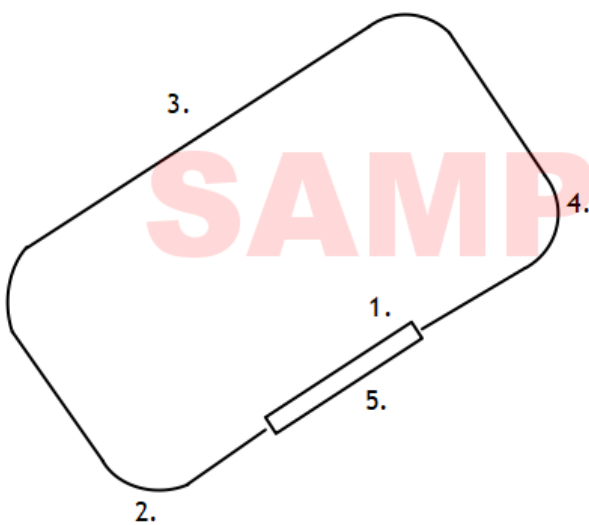
- 每隊參賽者會在模擬器按大會指定的飛行路線飛行，從起飛至降落。
- 評判會以以下的範疇作出評分：
- 完成飛行路線的時間；
- 模擬器操控能力：
 - ◆ 高度控制；
 - ◆ 起飛和降落的在中軸線維持；
 - ◆ 著陸準確性；
 - ◆ 停機距離；
- 每隊參賽者最多有 5 分鐘時間作出一次挑戰，逾時需要馬上停止

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。

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(短)停機距離冠亞季 (3 隊)
- 最佳模擬器操控冠亞季 (3 隊)

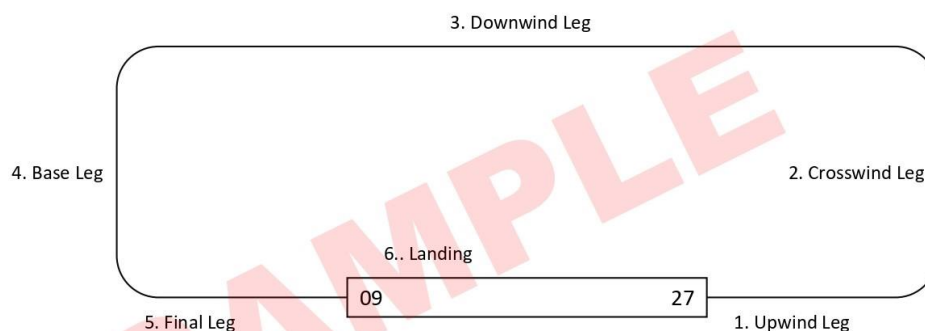
團體獎：

- 全場總冠軍 (學校總分)

簡介 (中階版)

Intermediate Level - Crosswind Circuit

1. Take off on RWY 09 or 27
 - Radio call handling
 - Aircraft Management
 - Climb to 500 - 750ft
2. Crosswind Leg
 - Climb to 1000ft
 - Aircraft handling under crosswind condition
3. Downwind Leg
 - Maintain straight and level flight under crosswind condition
 - Make a radio call to signal your intention
 - Pre-Landing Checks
 - Medium level (30°-45°) turn into base leg
4. Base Leg
 - Descend and turn onto Final leg at 600ft.
 - Max angle of turn at 30°



5. Final Leg
 - Descent below 500ft and fly straight to the aim point
 - PUFF Check
6. Landing
 - Land on the centerline of RWY 09 or 27 under crosswind condition

評選準則

1. 飛行技巧： 55%
 - 側風處理
 - 直線和水平
 - 車削
 - 飛行管理（檢查和無線電呼叫）
2. 決策： 10%
3. 理論應用： 15%
4. 準確度： 15%
5. 飛行時間： 5%

獎項

個人獎：

- 個人全能冠亞季（3 隊）
- 最快圈速冠亞季（3 隊）
- 最佳模擬器操控冠亞季（3 隊）

比賽日程表

事項	日期
截止報名日期	2023 年 01 月 31 日
比賽啟動禮+簡介會	2022 年 11 月 12 日
比賽及頒獎典禮日期	2023 年 05 月 13 日

比賽報名及查詢

- 請於 2023 年 1 月 31 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

2023 全港校際模擬飛行挑戰賽

報名表格

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

(截止報名日期：2023年1月31日)

初階版模擬飛行

甲部：學校資料

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。

2023 全港校際模擬飛行挑戰賽

報名表格

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

(截止報名日期：2023年1月31日)

中階版模擬飛行

甲部：學校資料

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。

2023 全港校際模擬飛行挑戰賽

比賽啟動禮

日期：2022 年 11 月 12 日(星期六)
時間：9:30 - 12:30 (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): _____ 聯絡電話: _____

出席人數: _____

姓名: _____ 級別: _____

姓名: _____ 級別: _____

請於 10 月 8 日前把回條電郵 drone@iam.org.hk 或傳真 28383344 作確認及回覆。