



中華人民共和國香港特別行政區政府總部教育局  
Education Bureau

Government Secretariat, The Government of the Hong Kong Special Administrative Region  
The People's Republic of China

九龍九龍塘沙福道 19 號教育局九龍塘教育服務中心東座平台 EP09 室生涯規劃教育組  
Life Planning Education Section, EP09, East Block, Education Bureau Kowloon Tong Education Services Centre, 19 Suffolk Road, Kowloon Tong, Kowloon.

本局檔號 Our Ref. : (37) in EDB(LPE)BSPP/5/368

電話 Telephone : 3698 4340

來函檔號 Your Ref. :

傳真 Fax Line : 2770 2012

修訂版

全港公營及直資中/小學校長/升學及就業輔導/STEM 統籌主任：

教育局「商校合作計劃」2023/24

2024 全港校際模擬飛行挑戰賽

本函旨在通知貴校，由超級引擎扶青社及國際專業無人機學會主辦的 2024 全港校際模擬飛行挑戰賽，現正接受報名。比賽旨在讓學生透過飛行模擬器加強對航空業界的了解，現誠邀貴校鼓勵學生參加。

有意參加是次活動的學校，請參閱主辦機構邀請信、比賽詳情及報名表格，於活動截止報名日期前填妥報名表格，並傳真至 2838 3344 或電郵至 [drone@iam.org.hk](mailto:drone@iam.org.hk) 申請。主辦機構會稍後聯絡貴校，以作安排。

如對上述活動細節有任何查詢，請致電 2838 3882 與主辦機構大會秘書處聯絡；如對「商校合作計劃」有任何查詢，請致電 3698 4344 與本函代行人聯絡。

教育局局長

( 鄭雲晶



代行)

2023 年 8 月 16 日

附件一：主辦機構邀請信、比賽詳情及報名表格

附件二：有關「商校合作計劃」活動性質的注意事項

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](mailto: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）
- 3) 高階版（中學組- 需要有中階經驗）

### 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

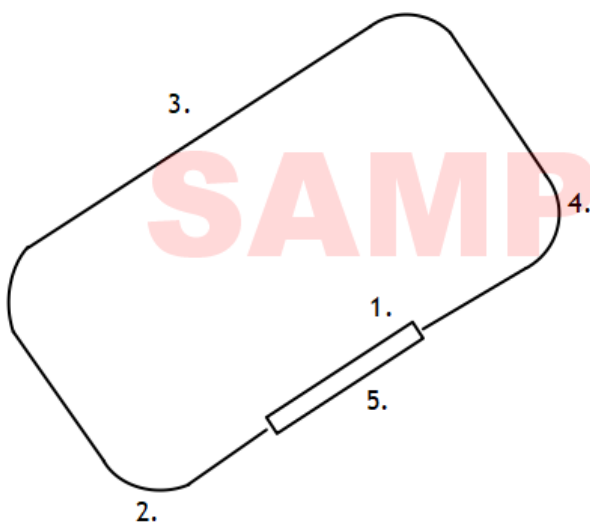
- 每隊參賽者會在模擬器按大會指定的飛行路線飛行，從起飛至降落。
- 評判會以以下的範疇作出評分：
- 完成飛行路線的時間；
- 模擬器操控能力：
  - ◆ 高度控制；
  - ◆ 起飛和降落的在中軸線維持；
  - ◆ 著陸準確性；
  - ◆ 停機距離；
- 每隊參賽者最多有 5 分鐘時間作出一次挑戰，逾時需要馬上停止

### 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

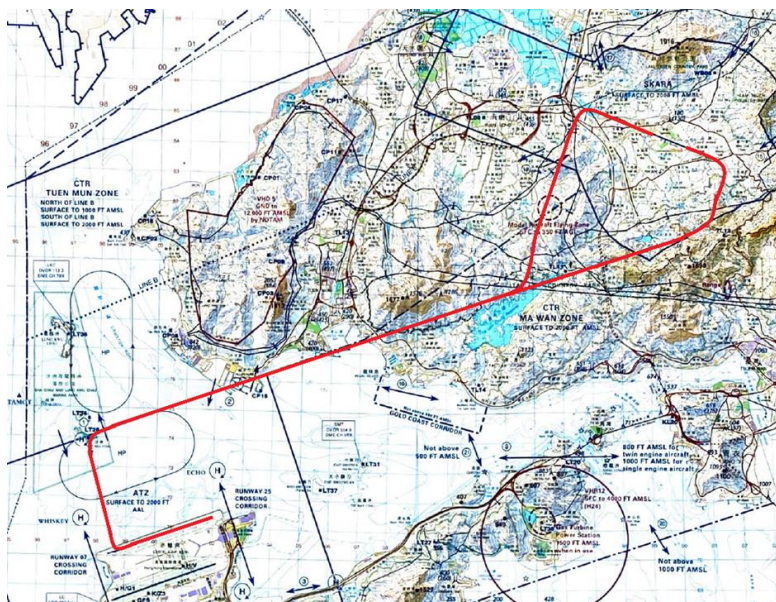
- 每隊參賽者會在模擬器按大會指定的飛行路線飛行，從起飛至降落
- 必須要求在特定地標上方飛行
- 團隊合作
- 飛行計劃
- 隨機應變
- 模擬器操控能力：
  1. 高度控制
  2. 起飛和降落的在中軸線維持
  3. 著陸準確性

### 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%

## 簡介（高階）

### 目標：

- 每隊參賽者會按大會指定的起飛機場及目的地機場制定飛行計劃，並在模擬器上實施飛行，從起飛至降落
- 制定一份符合飛行計劃制定準則的飛行計劃，計劃需包含航線、飛行高度、飛行速度、預計飛行時間、起飛跑道、降落跑道
- 必須按照事先制定的飛行計劃飛行
- 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. 起飛和降落精準度
  3. 速度控制

### 規則

- 每間學校最多可派兩隊出賽
- 每隊最多 5 位同學
- 每隊需按照大會賽前提供的航空氣象信息、機場信息等制定合理的飛行計劃
- 每隊需於比賽日期前一周，向大會提交飛行計劃及書面/口頭報告
- 每隊參賽者最多有 30 分鐘時間做出一次挑戰，逾時需馬上停止
- 飛行計劃準則
  1. 選擇起飛及降落跑道的合理性
  2. 飛行航線的合理性
  3. 飛行高度的合理性（有否考慮到最低安全飛行高度 Minimum Safety Altitude）
  4. 飛行速度的準確性（需制定飛行空速 IAS 並計算出對地速度 Ground Speed）
  5. 預計飛行時間的準確性（On Time Performance）

### 評選準則

飛行計劃 (計劃階段)	30%
飛行計劃 (實施階段)	30%
飛行技巧	20%
精確度	10%
理論應用	10%

### 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 (初階)	2023 年 12 月 16 日 (中學組)
決賽 (初、中、高)	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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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

報名表格 (高階)

**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)

**高階版模擬飛行****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](mailto: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 27 日前把回條電郵 [drone@iam.org.hk](mailto:drone@iam.org.hk) 或傳真 28383344 作確認及回覆。

**有關「商校合作計劃」活動性質的注意事項：**

1. 本計劃旨在為學生提供事業探索機會，讓學生了解各行各業，協助他們做好生涯規劃。因此，計劃推行的活動純屬教育活動，而非協助或容讓任何機構推介他們的服務或產品。本局已就此提醒所有安排活動的伙伴機構及其支持機構，不可以在活動過程中，作任何形式的銷售或產品/服務推廣。
2. 學生報名參加活動，須經家長同意和學校批核。
3. 活動一般不會收取任何費用。安排活動的機構若為鼓勵參加而提供任何物質獎勵（如禮品或獎學金），當中不應涉及任何形式的銷售或產品/服務推廣，或作為/使參與者以為是參加活動的報酬；至於參加學生接受與否，純屬個人取捨，並不代表本局立場。
4. 活動所收集的個人資料，只限用於安排有關活動，活動一旦完結便應銷毀。安排活動的機構須遵守有關保障個人資料及私隱的規定和要求。
5. 主辦機構、負責教師、參加活動的學生及/或學生家長提交予本局的電郵地址和手提電話號碼只限於安排活動之用並將會轉交主辦機構/負責教師，以方便溝通。電郵地址/手提電話號碼一經提交，即表示提交者同意這項安排。
6. 安排活動的機構以及其邀請的協辦機構工作人員或嘉賓在活動過程、相關刊物、網站或其他媒介所表達的任何意見、研究成果、結論或建議，均不代表教育局的觀點。
7. 本局/主辦機構有機會安排現場拍攝及/或錄影。本局有權將學校出席有關活動的資料，包括圖片、影片、文字、活動照片、海報、圖像或音訊作推廣本局「商校合作計劃」之用；宣傳媒介包括但不限於刊物、網頁及宣傳品等。
8. 2019 冠狀病毒病現已按上呼吸道疾病進行管理，視為傳染病之一。由於它可在通風不良和/或擁擠的室內環境中，透過短距離氣溶膠或空氣傳播傳播，因此建議主辦機構在舉辦集體/小組活動時，保持活動場地空氣流通。在活動結束後，學校/主辦機構應為場地徹底以 1:99 稀釋家用漂白水或 70% 酒精清潔消毒。
9. 惡劣天氣的特別安排：
  - a.) 適用於教師活動
    - (i) 如於當日早上六時半或之後懸掛 8 號或以上熱帶氣旋警告信號，或發出黑色暴雨警告，該日早上之活動將會取消。主辦機構若考慮改日進行，將會另作安排。
    - (ii) 如於當日早上十一時半或之前卸下 8 號熱帶氣旋警告信號，或取消黑色暴雨警告信號，則該日活動將會如期舉行。否則，該日之活動將會取消。主辦機構若考慮改日進行，將會另作安排。
  - b.) 適用於學生活動
    - (i) 於活動開始前：
 

如教育局宣佈全日制學校停課，則活動將會取消。主辦機構若考慮改日進行，將會另作安排。
    - (ii) 於活動進行期間：
      - 如 8 號或以上熱帶氣旋警告信號在活動進行期間發出或懸掛，所有參與學生應按有關職員的安排，在安全情況下離開；
      - 如紅色或黑色暴雨警告信號在活動進行期間發出，活動應照常進行直至完結為止，學生須在安全情況下，方可離開。