



香港資優教育學苑

The Hong Kong Academy for Gifted Education

香港特別行政區政府教育局資助

Subvented by the Education Bureau, the Government of the HKSAR



齊來認識 資資、優優

A4AVI002C

(代幣課程)

[資優課程]

航空課程 (程度四)

飛越航空前沿 (第二階段)

香港國際航空學院
飛機工程與航空飛行



2026年5月20日
正午12時截止報名

2026年5月21日
報名結果發布

預期學習成果

完成本資優課程後，資優生應能：

1. 透過互動工作坊，應用基本空氣動力學原理及工程概念；
2. 根據業界標準，講解主要飛機系統及維修程序；
3. 運用航空通訊術語及專題式學習活動，制定並評估飛行計劃；
4. 在飛行與工程相關任務中展現安全意識、紀律，以及對團隊合作的尊重。

如學員於截止報名日期後取消報名，其代幣將不獲退還。

◆ 資優課程簡介

此課程讓熱愛航空的學員探索充滿活力的航空世界！學員將透過講課、互動工作坊及機場實地考察，深入認識飛機工程與航空飛行，啟發對航空業的興趣與熱情。

暫定日程表如下，可作參考。

◆ 日程表

課節		語言	日期	時間	地點
1	講課	廣東話	6月27日 (星期六)	上午9:00 - 下午1:00	1 香港國際航空學院
2	互動工作坊			下午2:00 - 下午6:00	
3	講課	廣東話	7月4日 (星期六)	上午9:00 - 下午1:00	
4	實地考察			下午2:00 - 下午6:00	
5	講課	廣東話	7月11日 (星期六)	上午9:00 - 下午1:00	
6	互動工作坊			下午2:00 - 下午6:00	
7	講課	英文	7月20日 (星期一)	上午9:00 - 下午1:00	
8	實地考察			下午2:00 - 下午6:00	

¹ 地址：香港國際航空學院

香港大嶼山香港國際機場暢達路13號機場員工綜合大樓9樓

◆ 本單元的内容

第一天 (6月27日):

- 基礎空氣動力學
- 基礎飛機知識及飛行理論
- 飛機工程檢查
- 互動工作坊 - 模型飛機製作比賽

第二天 (7月4日):

- 停機坪安全
- 香港飛機維修行業
- 實地考察

第三天 (7月11日):

- 飛機結構
- 互動工作坊 - 飛行計劃

第四天 (7月20日):

- 基礎飛行原理
- 實地考察
- 小組匯報/練習

◆ 適合對象

於 2025至 2026 學年為中二至中六的
香港資優教育學苑學員

*會優先考慮:

- 完成第一階段(A4AVI004C)的學員
並表現良好;
- 曾完成由HKIAA提供的航空課程的
學員並表現良好。

名額: 20

◆ 講授語言

粵語 / 英文

◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此課程,
並獲發電子證書:

- 出席最少6節課堂; 及
- 完成所有作業表現良好