



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

A4AVI003C
(代幣課程)

[資優課程]

航空課程 (程度四)

飛向未來機師之路 (第一階段)

Aerosim (HK) Limited



2026年8月21日
正午12時截止報名

預期學習成果

完成本資優課程後，資優生應能：

1. 識別飛行的基本原理及主要飛行儀表；
2. 展示基本飛行操作技巧（飛行機動動作）；
3. 在指導下執行簡單的飛行程序
4. 展現安全及負責任的飛行態度與行為。

2026年8月28日
報名結果發布

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

航空科學涵蓋飛機飛行原理、機師如何安全操作飛機，以及如何將科學知識應用於真實情境中的判斷與決策。然而，航空知識往往以高度技術化的理論、複雜術語及較被動的課堂教學方式呈現，可能限制學生的理解及學習興趣。本課程透過航空理論、實踐活動及飛行模擬相結合的方式，讓學生探索飛行的基本原理。

學生將學習包括飛行四力、空氣動力學、飛行操控、駕駛艙儀表、飛機系統、安全程序及人為因素等課題。課程將採用動手實踐及情境為本的學習模式，以加強學生的分析思維、解難能力、情境意識及決策能力。

透過模擬器熟習訓練、基本飛行操作、機場交通航線操作、起飛及降落練習，學生將了解機師如何在飛行過程中綜合運用技術知識、程序紀律及團隊合作。課程旨在拓闊學生對航空的認識，提升他們運用科學概念的信心，並為日後進一步修讀飛行運作、航空科技及相關專業發展路向奠定穩固基礎。

第2階段：2027年1月 - 5月

◆ 日程表

課節	日期	內容	時間	地點
1	9月19日 (六)	航空發展史與飛行四力	下午2:00 – 下午4:00	香港伍倫貢學院
2	10月3日 (六)	空氣動力學與升力	下午2:00 – 下午4:00	
3	10月10日 (六)	飛行模擬器熟習	下午2:00 – 下午4:00	
4	10月17日 (六)	主要及次要飛行操縱系統	下午2:00 – 下午4:00	
5	10月24日 (六)	基本飛行操作	下午2:00 – 下午4:00	
6	10月31日 (六)	飛機設計、航空工程及飛行儀表	下午2:00 – 下午4:00	
7	11月7日 (六)	飛行訓練及航空行業運作	下午2:00 – 下午4:00	
8	11月14日 (六)	航空安全與人為因素	下午2:00 – 下午4:00	
9	11月21日 (六)	航空專題匯報	下午2:00 – 下午4:00	
10	11月28日 (六)	飛行儀表	下午2:00 – 下午4:00	
11	12月5日 (六)	飛機系統、無線電通信	下午2:00 – 下午4:00	
12	12月12日 (六)	第一階段綜合回顧、評估	下午2:00 – 下午4:00	

地址：香港新界大圍車公廟路18號

◆ 適合對象

- 於 2026 至 2027 學年為中二至中六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：20

◆ 講授語言

英語授課與英文筆記

◆ 甄選

請作答網上報名表格的甄選題目

* 甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深入的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現進行甄選。學員必須在答案中展示其對航空的認識，方獲取錄。

◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此資優課程，並獲發證書：

- 出席最少9節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。