教育局
參觀香港國際航空學院 –
探索航空青雲路（中學)（實地參觀）（修訂）

Visiting Hong Kong International Aviation Academy - Learning Programmes and Careers in Aviation: (Secondary Schools) (On-site Visit) (Refreshed)

6-6-2025

內容

1. 香港國際航空學院簡介 Introduction to HKIAA
2. 香港航空業發展 Development of HK Aviation Industry
3. 機場人工智能科技 Smart Technologies in the Airport
4. 香港航空業職業路向 Careers in HK Aviation Industry
5. 航空業人才需具備要求 Traits of Aviation Industry Talents
6. 香港國際航空學院課程概覽 HKIAA Programme Overview
7. 參觀香港國際航空學院設施 Visiting HKIAA' s Facilities
8. 機場禁區導賞 Guided Tour

Copyright © 2022 Hong Kong International Aviation Academy Limited
The copyright of the training materials, including lecture notes, assignments and examination questions, etc., produced by staff members/trainers/instructors of Hong Kong International Aviation Academy Limited (HKIAAL) belongs to HKIAAL. No part of this material may be reproduced in any form by any means without permission of HKIAA. Sale of this material is prohibited.
版權所有 © 2022 香港國際航空學院有限公司
所有由本學院的教員、導師、講師提供的培訓課程材料(包括講義、作業、考試題目等)之一切權利，均屬本學院所有。任何人士未經本學院同意，不得以任何方式複製、轉載或銷售。不得將本材料轉售。

香港國際航空學院 Hong Kong International Aviation Academy

2016年由香港機場管理局成立
Established by Airport Authority Hong Kong in 2016

2019年12月成為機管局旗下香港國際機場服務控股有限公司的成員之一
Becomes a member company of HKIA SHL, subsidiary of the Airport Authority in December 2019

願景 Vision

發展香港成為**世界級民航培訓中心**，支持香港及區域**航空業的可持續發展**。

To establish Hong Kong's position as a **regional civil aviation training hub** by providing educational programmes and practical hands-on training for the aviation industry

使命 Mission

為香港及鄰近地區航空從業員及專才提供完善培訓設施，致力：

- **培育青年**並提供事業發展機會，支持香港航空業的持續發展；及
- 提供國際認可及認證的航空專業培訓課程，**支持區域航空業的可持續增長**；及
- 增強**香港航空業的軟實力**

To create a training facility **for aviation practitioners and professionals** in Hong Kong and around the region, aiming to:

- Nurture young talent and provide career advancement for the **continuous development of Hong Kong's aviation industry**; and
- **Develop a training hub** that will support the sustainable growth of the regional aviation industry

香港國際航空學院設施 Campus Facilities

1 ICAO 課室 ICAO Classrooms

2 課室 Classrooms

3 禮堂 Auditorium

- 佔地5,500平方米
  5,500 square meters
- 2021年9月正式投入服務
  Come into service at the end of 2021

4 行政人員課室
Executive Lecture Hall

5 航空交通管制模擬訓練
Air Traffic Control Simulator

6 飛行模擬器
Flight Simulator

7 機場禁區駕駛考試中心
Airside Driver
Examination Centre

8 航空保安培訓設施
Aviation Security
Training Facilities

HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

五大培訓中心 Five Training Centre

HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

航空交通管理 Air Traffic Management	機場營運及危機管理 Airport Operations and Crisis Management	航空保安及安全 Aviation Security and Safety	飛行訓練及航空工程 Flight Training and Engineering	基礎及學術課程 Foundation and Academic Programmes

成為支援區域航空業可持續發展的培訓中心;
支援亞太區航空業持續發展
Develop a training hub that will support the sustainable growth of the regional aviation industry

培訓青年並提供事業發展機會，支援香港航空業持續發展
Nurture young talent & provide career advancement for the continuous development of HK's aviation industry

課程概覽
Programme Overview

HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

- 學術課程 Academic Programmes
- 航空業入門 Beginners Programmes
  - 證書課程 Certificate Courses
    - 航空營運文憑 Diploma in Aviation Operations
    - 航空管理專業文憑 Professional Diploma in Aviation Management
  - 航空體驗營 Aviation Camps
  - 香港國際機場簡介 Introduction to Aviation Industry
- 專業進修 Professional Programmes

HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

職業專才教育 Vocational and Professional Education and Training

中學應用學習 Applied Learning in secondary schools
- 職場體驗 Workplace experience
- 業界參與 Industry participation
- **升學階梯 Articulation pathways**

應用學位 Applied Degrees
- 彈性入學安排 Flexible admission arrangements
- **業界認可 Industry recognition**
- **雙軌學習 Dual-track learning**

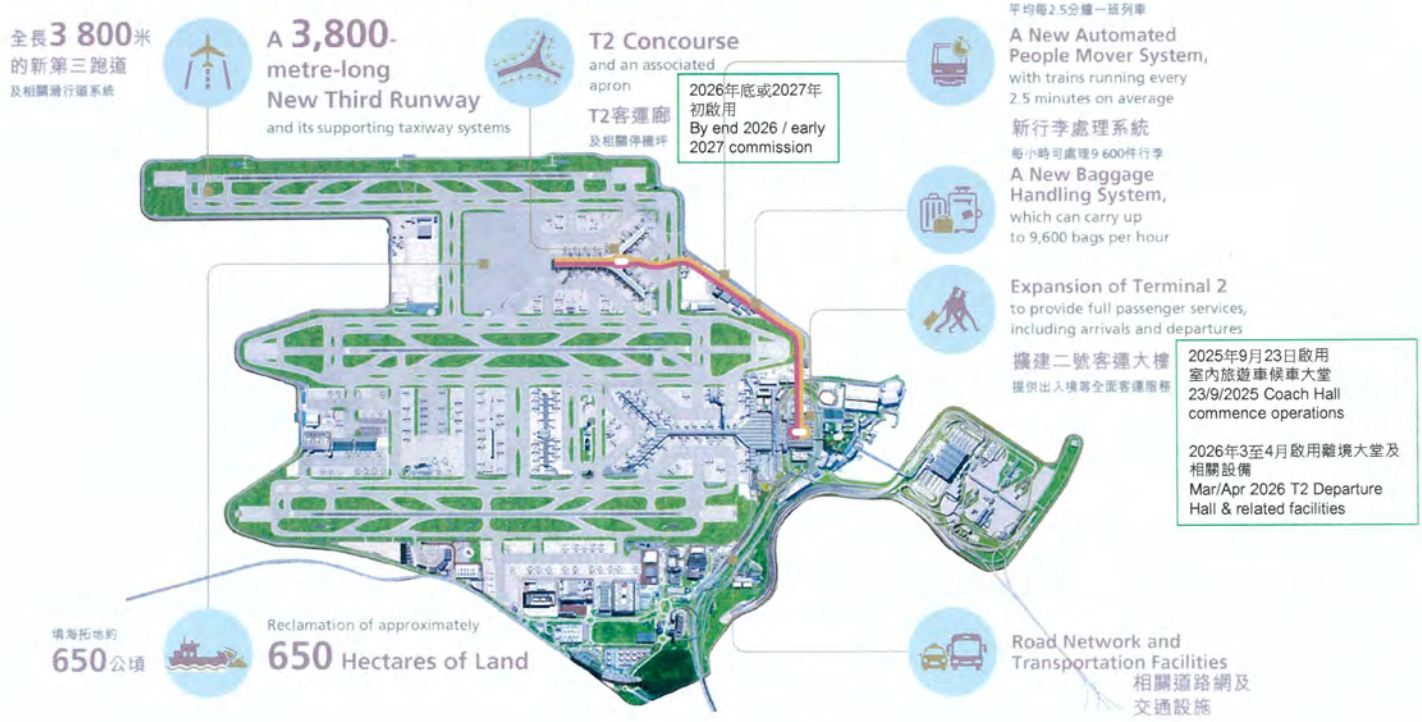
專業人員應用技能 Applied Skills for professionals
- 靈活進階路徑 Flexible progression pathways
- 正規技能認證 Formal recognition of skills
- **提升未來所需技能 Skills upgrading for the future**

資料來源：推廣職業專才教育專責小組檢討報告

從「城市機場 City Airport」到「機場城市 Airport City」
From City Airport to Airport City

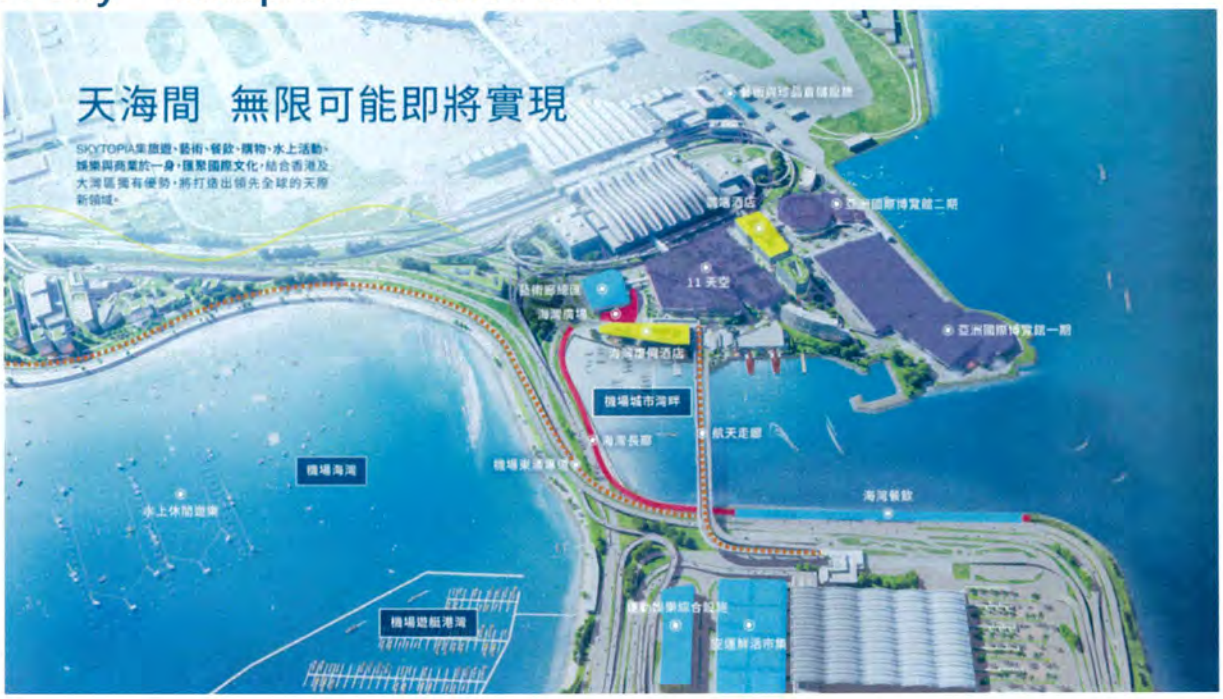
HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

三跑道系統 Three-Runway System



「機場城市」發展藍圖 –「SKYTOPIA」
"Airport City" Blueprint – "SKYTOPIA"

SKYTOPIA



HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

創新科技於機場運作的應用
Application of Smart Technologies in Airport Operations

為旅客提供獨特的旅遊體驗
Shaping Future Passenger Experience

- 利用人工智慧、機器人和自動化來 "減少對體力勞動的依賴"
- Leveraging AI, robotics, and automation "reduce dependence on manual labour"
- 並進一步提升營運效率
- Increasing operational capacity effectively
- 提升安全及保安水平
- Enhancing safety

無人駕駛系統運送行李、巡邏和接送機場工作人員
Baggage Delivery, Patrol and Shuttle Services through Autonomous Transport System

- 確保安全、提升營運效率和環境保護
- Safety, security efficiency, operational effectiveness and environmental friendliness
- 使用各種感測器，如攝像頭、雷射雷達和雷達收集的資訊做出快速準確的決策
- Using various sensors such as cameras, lidar and radar and be able to make quick and accurate decisions based on the information gathered by their sensors

無人駕駛拖車 Autonomous Electric Tractor (AET)
- 2019 年開始採用無人駕駛拖車
  Started operating at HKIA in 2019
- 應用於機場停機坪、海天客運碼頭拖曳行李及貨運停機坪拖曳空運貨物。
  Apply in delivering baggage via the apron and Skypier and delivering cargo on the cargo apron

無人駕駛巡邏車 Autonomous Patrol Car (APC)
- 2021 年 9 月底開始加入巡邏工作
  Began patrol duty in September 2021
- 協助機場禁區邊界的日常巡邏工作，提升機場禁區的保安
  Assist with daily patrols at the border of the restricted area & further enhance airport security.

無人駕駛巴士 Autonomous Shuttle Bus (ASB)
- 2022 年第三季起於機場禁區分階段測試，2023 年正式投入運作
  Started trial from Q3 of 2022, put into operation in 2023
- 在禁區內接載機場員工到不同的地點工作
  Carry airport staff to work in various locations across the airport's restricted area

機場島的工作分類 Airport Island Employment

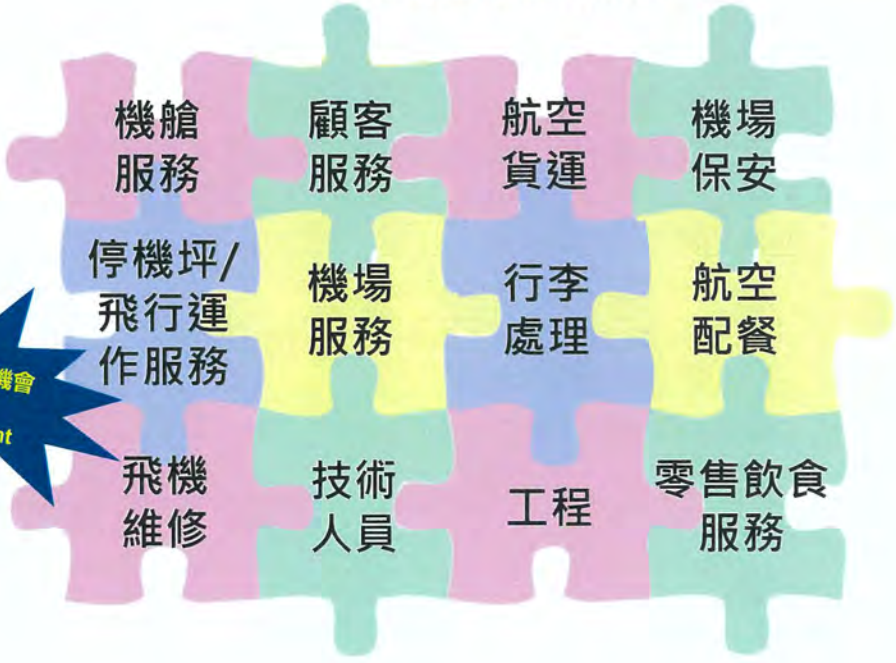
- 機場僱員人數 Airport Workforce
  2019年：78,000名員工 Staff
  2024年：60,000名員工 Staff

  2030年 (預計)：123,000名員工
  Year 2030 (forecast) : 123,000 Staff

機場島的工作分類
Airport Island Employment

發展及晉升機會
Career Development

機場的工作種類繁多



機場的幕後英雄 Aviation Careers

旅客登記 Check-in
- 顧客服務 / 地勤
- 行李處理
- 機場服務

保安檢查 Security Check
- 機場保安

出境檢查 Immigration
- 政府部門 (入境事務處、海關、警務處、衞生署 ...)

購物及餐飲 Shopping & Dining
- 零售飲食服務

貴賓室 Lounge
- 顧客服務 / 地勤

登機 Boarding
- 顧客服務 / 地勤

航機上 Onboard
- 機艙服務
- 航空配餐
- 飛機維修
- 停機坪運作
- 飛行運作
- 清潔

職業字典 - 機場篇
Job-Tionary (The Airport)

網上版
e-version

HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

航空業人才需具備要求 Traits of Aviation Industry Talents

- 享受航空業快速多變的環境 Embrace ever-changing environment
- 喜歡與人溝通 Like communicating & working with others
- 主動，積極 Take initiatives to learn and act
- 有責任心 Responsible
- 能同時應付多項任務 At ease with Multi-tasking
- 具團隊合作精神 Enjoy teamwork
- 良好語文能力 Good language skills
- 應變能力高 High adaptability

- 怕與陌生人合作 Feel uneasy working with strangers
- 欠缺溝通技巧 Poor communication skills
- 對航空飛行毫無認識 No Aviation knowledge
- 抗拒輪班工作 Dislike shift duties
- 欠缺同理心 No Empathy
- 不懂壓力及情緒處理 Low EQ, can't handle stress

HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

賺住學.學住做 Learn-Work-Earn

航空營運文憑 Diploma in Aviation Operations

QF3 資歷架構第三級的資歷水準 Qualification Framework

一個月 理論課堂 1-month class + 12個月 工作實習 12-month placement + 工作實習期間 每月兩天 課堂學習 Classes 2 days / month during 12-month placement

開課日期 Intake	課程費用 Course Fee	教學語言 Language	就讀要求 Admission Requirement
08 – 2025/ 03 – 2026	HKD$ 27,600 此課程已獲政府「海運及空運人才培訓基金」資助 Eligible for MATF Aviation Operations Training Incentive Scheme	廣東話 並輔以英語 Cantonese, supplemented w English	• 18歲或以上 及 • 完成香港高中課程 (F.6) / 香港中學文憑考試 (HKDSE) / 香港中學會考課程 (HKCEE) 或同等學歷的人士 • Aged above 18 and • Secondary School Graduates (F.6) / HKDSE / HKCEE or equivalent

報名方法 To Enrol

*可能有所變動 Subject to changes

資歷架構第三級課程，資歷名冊登記號碼 Qualifications Framework Level 3 Programme ：20/000009/L3；資歷名冊登記有效日期 Validity：12/12/2019-31/07/2026

HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

賺住學.學住做
Learn-Work-Earn

航空營運文憑
Diploma in Aviation Operations

*可能有所變動
Subject to changes

學課單元
理論與實用
並重
Course Modules
Class Learning &
Industry Placement

完成課程，包括 12個月的工作實習，將獲香港國際航空學院頒授文憑（相當於資歷架構第三級的資歷水準）
Obtain a QF3 Diploma upon course completion

- 航空業概覽 Introduction to Aviation Industry
- 航空業顧客服務 Customer Services in Aviation
- 地勤處理營運 Ground Handling Operations
- 旅客處理營運 Passenger Handling Operations
- 航空業貨運 Aviation Cargo
- 航空業實習 Aviation Placement
- 航空安全與保安 Aviation Safety and Security
- 資訊科技與應用 Information Technology and Applications
- 航空業實用英語 Aviation English in Aviation
- 航空業實用普通話 Aviation Putonghua in Aviation
- 航空專業面試和溝通技巧 Interview and Communication Skills in Aviation

HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

賺住學.學住做
Learn-Work-Earn

航空營運文憑
Diploma in Aviation Operations

一個月
理論課堂
1-month class
+
就業輔導
Career
Counselling

多方位認識航空業及充足準備
Enhanced Understanding + Preparation

- 理論課堂 Conceptual Learning
- 業界分享 Industry sharing
- 實地參觀 Site Visit
- 就業輔導 Career Counselling
- 模擬面試 / 履歷表教室 Mock Interview / CV Workshop

認識航空業的發展及概況、機場運作、實習準備
Understand overall aviation industry, career counselling

讓學員裝備自己，揀選適合自己的實習工作
Equipped self to choose most preferred placement

HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

賺住學·學住做
Learn-Work-Earn

航空營運文憑
Diploma in Aviation Operations

大部份實習職位需輪班工作
Shift duties required

學員最後的實習崗位取決於僱主對學員的評核以及僱主與學員的雙方共識。
The final placement position is subject to the assessment by employer and mutual agreement between the student and the employer.

12個月
工作實習
12-month
Industry
Placement

實習自選專業範疇
Placement Categories

- 客戶/ 地勤服務 Customer Services / Ground Handling Services
- 飛機工程 Aircraft Engineering
- 停機坪 / 飛行運作服務 Ramp & Flight Operations
- 航空貨運 Cargo & Air Freight
- 航空配餐 Airlines Catering Services
- 航空保安 Aviation Security
- 航空發展 Aviation Development

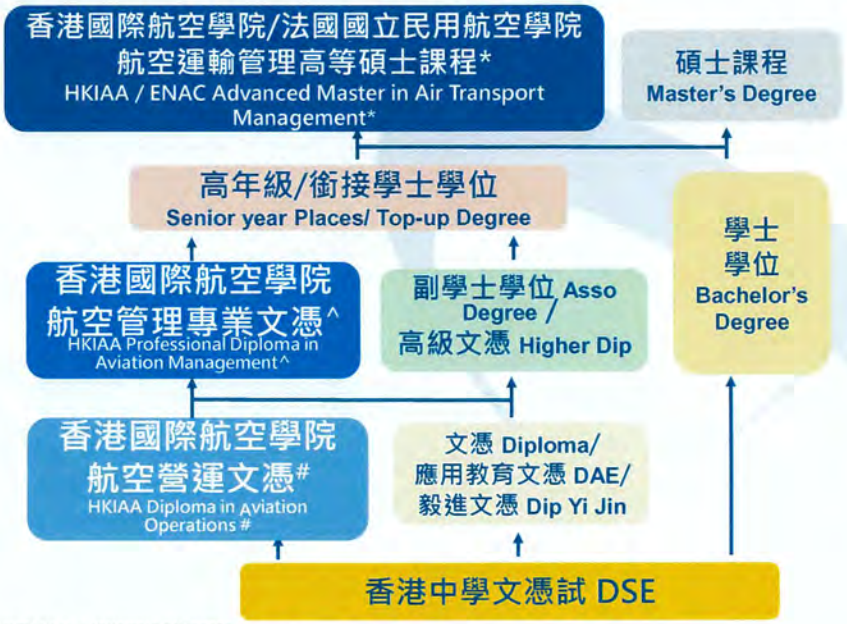
*可能有所變動 Subject to changes

HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

賺住學·學住做
Learn-Work-Earn

航空營運文憑
Diploma in Aviation Operations

貫通
升學階梯
Study Path



#資歷架構第3級課程，資歷名冊登記號碼 QF：20/000009/L3；資歷名冊登記有效日期 Validity：12/12/2019-31/07/2026
^資歷架構第4級課程，資歷名冊登記號碼 QF：20/000008/L4；資歷名冊登記有效日期 Validity：12/12/2019-31/07/2026
*資歷架構第6級課程，資歷名冊登記號碼 QF：20/000618/L6；資歷名冊登記有效日期 Validity：01/01/2021-31/12/2026

*可能有所變動

HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

賺住學·學住做
Learn-Work-Earn

航空營運文憑
Diploma in Aviation Operations

報名方法
Application

www.hkiaAcademy.com

填妥申請表格

遞交已填妥的申請表格及所需文件

個別申請者將獲航空學院通知參加面試

截止報名日期 Application Deadline：
2025年8月15日/ 2026年2月

HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

賺住學·學住做
Learn-Work-Earn

航空營運文憑
Diploma in Aviation Operations

Whatsapp : 6935 8941

www.hkiaAcademy.com

Wed	Wed	Wed	Thu	Wed	Wed
11/6	2/7	9/7	31/7	6/8	13/8

網上簡介講座 Online Info Seminar
2:30pm – 3:30pm

即場面試 Onsite Interview
3:30pm – 5:30pm

DSE 放榜日 Result Release Day

Wed	Thu	Fri
16/7	17/7	18/7

簡介講座 +即場面試
Info Seminar + Interview
10:00am – 5:00pm

Wed	Wed
25/6	23/7

網上簡介講座 Online Info Seminar
6:00pm – 7:00pm

即場面試 Onsite Interview
3:00pm – 5:00pm

請帶同相關文件 Please bring along :
- 香港身份證 HKID Card
- 學歷証明文件及成績表 Education qualifications & transcripts
- 其他相關證明 (如有) Other relevant supporting documents (if applicable)

香港國際航空學院
香港大嶼山香港國際機場
機場員工綜合大樓9樓
Hong Kong International Aviation Academy
9/F, HKIA Community Building,
Hong Kong International Airport

HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

航空體驗營 Aviation Camps

航空探索夏日營
Aerodiscovery Camp

28-29/07/2025
01-02/08/2025

2 日
2 Days

HKD2,500

11至13歲青年
Young people between aged 11 to 13

航空飛行夏日營
Piloting Summer Day Camp

10-12/07/2025
04-06/08/2025 (英語 English)
07-09/08/2025

3 日
3 Days

HKD3,200

14歲或以上青年
Young people aged 14 or above

機場續FUN夏日營
Aviation Inside-out Summer Day Camp

17-19/07/2025
21-23/07/2025 (英語 English)

3 日
3 Days

HKD2,800

14歲或以上青年
Young people aged 14 or above

飛機工程夏日營
Aircraft Engineering Summer Day Camp

24-26/07/2025
18-20/08/2025

3 日
3 Days

HKD2,800

14歲或以上青年
Young people aged 14 or above

課程結構 Course Structure

上午: 必修課 +
下午: 實地考察, 日常運作的基本知識, 資深航空從業員分享經驗和心得
Morning: Classroom Training +
Afternoon:Site Visits, Airport Operations in Action, Sharing by Aviation Practitioners

航空體驗營名額有限，先到先得。
密切留意學院網頁或 Facebook 專頁
Aviation Camps on a first-come-first serve basis.
Stay tuned to our website or Facebook fan page!

課程資料
Course Info

* 僅供參考, 可能有所變動
* For reference only, subject to changes

HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

航空體驗營 Aviation Camps

航空交通管制夏日營
Air Traffic Control Summer Day Camp

14-15/07/2025
30-31/07/2025

2 日
2 Days

HKD2,000

14歲或以上青年
Young people aged 14 or above

青年航空續FUN夏日營
Aviation Inside-out Summer Day Camp (Youth)

07-09/07/2025 (英語 English)

3 日
3 Days

HKD2,800

17歲或以上青年
Young people aged 17 or above

航空假日營
AeroHoliday Camp

27-28/12/2024
03-04/02/2025
22-23/04/2025

2 日
2 Days

HKD2,000

14歲或以上青年
Young people aged 14 or above

機場夜間探索營
Airport Evening Camp

14-15/08/2025
21-22/08/2025

2:00pm – 9:00pm

2 日
2 Days

HKD2,000

14歲或以上青年
Young people aged 14 or above

進階航空飛行課程
Introduction to Piloting Course

11-13/08/2025

3 日
3 Days

HKD4,500

17歲或以上青年
Young people aged 17 or above

課程資料
Course Info

航空體驗營名額有限，先到先得。
密切留意學院網頁或 Facebook 專頁
Aviation Camps on a first-come-first serve basis.
Stay tuned to our website or Facebook fan page!

* 僅供參考, 可能有所變動
* For reference only, subject to changes

HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

創新之旅 – 香港國際機場綜合導覽 TechXplore – HKIA Integrated Tour

課程資料 Course Details

修業期 Duration
為期一天或半天課程
Full-Day or Half-Day Version

語言 Language
廣東話或英文
Cantonese or English

對象 Target
14歲或以上的青年
Youth aged 14 or above

活動人數 Number of Participant
團體形式報讀，最少40人
Group purchase with minimum 40 participants

課程費用 Course Fee
每位HKD500
HKD500 per person

STUDENT ACTIVITIES CALENDAR
數間中學列為年度活動
Annual Events for some schools

課程內容 Course Content

- 香港航空業簡介及發展 Briefing of the Aviation Industry and Development
- 航空業工作種類 Careers in Aviation
- 機場的日常運作服務 Programme on Ramp and Passenger Operations
- 航班過站流程 Aircraft Turnaround
- 創新科技於機場運作的應用 Application of Smart Technologies in Airport Operations
- 實地參觀飛行區 Guided Tour at Airport Restricted Area

備註 Remarks:

- 參加者需自行安排午餐及來回機場的交通。Participants are responsible for arranging their own transportation (to and from the airport) and lunch.
- 為安排訪客通行證以進入機場禁區範圍，活動聯絡人需於活動的四星期前提交每位參加者的身份證副本和照片。
  For our registration and arrangement of visitor pass to access the restricted area, the coordinator need to provide ID card copy and photo for each participant at least 4 weeks before the event day.

*只供參考，可能有所變動
*For reference only, subject to changes

HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

香港國際航空學院
Hong Kong International Aviation Academy

見習機師培訓課程
Integrated Cadet Pilot Programme

學校/NGO肯定 School/NGO's Affirmation

為中學/NGO提供超過200場職業體驗活動/行業講座

Organised over 200 Career Exploration Events/ Career Talks for Secondary Schools and NGOs

部分中學每年均參與 1日簡介課程，包括官立中學

Some secondary schools joined the one-day introductory programme every year, including Government Secondary Schools

為團體特別設計暑期課程

Design customer-made Summer Programmes for NGOs and schools

HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

與學校的合作 Collaboration with Schools

到校一日簡介課程
Onsite One-day Introductory Programme

一日簡介課程
One-day Introductory Programme

升學博覽展 Education Fairs

到校講座 Onsite School Talk

網上講座 Online School Talk

為中六DSE考生的準備 Preparation for Form 6 DSE Candidates

DSE考試前到校講座及面試
Onsite School Talk and Interview before the DSE Exam

DSE放榜日 到校升學博覽展
Onsite Information Booths set up at Schools on DSE Results Release Day

HONG KONG INTERNATIONAL AVIATION ACADEMY 香港國際航空學院

查詢方法 Enquiry

聯絡 Contact

Ms Jaclyn Tong
Tel : 2183 3085 / 9409 8759
jaclyn.tong@hkiaaAcademy.com

Mr Billy Lam
Tel : 2183 3732
billy.lam@hkiaaAcademy.com

Ms Christy Chan
Tel : 2183 2076
christy.chan@hkiaaAcademy.com

AcademyEnquiry@hkiaaAcademy.com

網址：www.hkiaAcademy.com

學院 Facebook 專頁

學院 Instagram 專頁