



A3AVI002C
(代幣課程)

航空課程 (程度三)

飛躍理想 (階段二)

香港國際航空學院
飛機工程與維修概論



2023年5月5日
正午**12**時截止報名

2023年5月9日
報名結果發佈

預期學習成果

完成本課程後，學員將能理解：

1. 描述飛機系統的組成部分和工程原理；
2. 解釋飛機工程和飛機周轉操作的任務；
3. 透過平面模型設計與製作展現創造力和解決問題的能力。



◆ 簡介

課程簡介

本課程為參與者提供飛機的主要系統簡介和飛機工程原理的基礎知識。學生可以通過講課，實地考察和實踐活動熟悉飛機工程系統。

課程共有三個階段。甄選將根據學員在課程評估的表現，並決定學員能否進入下一個階段。暫定日程表如下，可作參考。

第三階段：2023年7月（暫定）

◆ 日程表 (第二階段) 於5月5日更新

課節	日期	時間	地點
1 實地考察 飛機工程	5月20日 (星期六)	上午9:00 - 下午13:00 上午8:45 - 下午1:00	1 香港國際航空學院
2 講課		下午2:00 - 下午6:00	
3 講課 飛機維修	5月27日 (星期六)	上午9:00 - 下午13:00	
4 實地考察		下午2:00 - 下午6:00	
5 講課 飛機設計 與製作	6月3日 (星期六)	上午9:00 - 下午13:00	
6 講課		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



◆ 本單元的內容

第一天 (5月20日) :

- 實地考察
- 飛機工程系統和原理
- 飛機系統概述
- 空氣動力學

第二天 (5月27日) :

- 飛機維修的巡視檢查
- 實地考察

第三天 (6月3日) :

- 基本的飛機設計概念
- 飛機製作原理

◆ 講授語言

英語

◆ 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**4**節課堂；及
- 完成所有作業表現良好

◆ 對象

於 2022至 2023 學年為中一至中六的
香港資優教育學苑學員

- *第一階段(A3AVI001C)學員可優先報名
- 名額：35

◆ 甄選

新學員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營運的認識，方獲取錄。

◆ 遞交所需文件

***新報名學員必須遞交以下文件：**

- 一張學生正面相 (白色背景)
- 學生身份證電子副本
- 以上文件會用於製作機場禁區通行證。未被錄取的學員資料將被銷毀。

