



JPIL3001

展翅計劃－飛行體驗進階課程

2天 | 適合小五或以上及成人 | 20人成團

課程目標

本課程透過系統化航空理論學習、場景參觀與飛行模擬器訓練，帶領學員深入認識機師職業與民航運作。課程涵蓋空氣動力學、航圖判讀、氣象學、航空法律及應急程序等進階知識，學員將在專業飛行員指導下親身操控波音 737 飛行模擬器，完成航前安全檢查、飛行、起飛及降落訓練，並透過住宿式學習與考核，培養紀律、判斷力與抗壓能力，建立對飛行操作及民航運作的進階認知。

學習重點

- 1 認識航空理論框架，包括空氣動力學、航圖判讀、氣象學、航空法律及應急程序
- 2 了解機師訓練的專業流程，包括航前安全檢查、模擬飛行、起飛及降落
- 3 在飛行員指導下完成航前安全檢查，操縱飛行模擬器進行直線飛行、平穩轉向、起飛及降落
- 4 培養專注力、紀律意識、程序思維、抗壓能力及程序化解難能力



展翅計劃－飛行體驗進階課程

活動流程

第一日上午

- 於福田高鐵站 KFC 門口集合
- 乘東海航空專車前往東海航空航空航天科普教育基地
- 課程啟動禮及簡介
- 參觀航空航天科普展覽廳，認識國家及世界航空航天歷史、發展成果、飛行原理及氣象知識
- 參觀波音 B737-800 全動民航認證級模擬機訓練大廳，了解飛行員訓練情景及民航專業要求
- 登上波音 B737-800 客艙模擬機，參觀水上／陸上迫降及空中顛簸等特殊情景
- 參觀水上應急模擬訓練場，體驗模擬海上雷雨及閃電天氣的聲光電場景，學習水上迫降後的自救知識，包括救生衣穿戴、救生物品使用及團隊撤離協作
- 航空安全教育：於模擬客艙學習 90 秒撤離、氧氣罩佩戴及逃生滑梯標準姿勢等應急知識
- 理論課堂：飛機原理

第一日下午

- 午膳於東海航空飛行員餐廳
- 理論課堂：駕駛艙儀表認知
- 理論課堂：空氣動力學原理、航圖判讀及航空安全守則
- 理論課堂：氣象學基礎、航空法律及應急程序處理
- 理論課堂：機場運行與空中交通指令

展翅計劃－飛行體驗進階課程 活動流程

第一日晚間

- 晚膳於東海航空飛行員餐廳
- 機師互動問答環節：邀請東海航空機師分享職業經驗並與學員交流及回答學員的提問
- 入住東海航空飛行員酒店

第二日上午

- 早餐於東海航空飛行員餐廳
- 早上運動操練，培養紀律及團隊精神
- 波音 737 飛行模擬器訓練：在飛行員指導下完成航前安全檢查，操縱模擬器進行直線飛行、平穩轉向、起飛及降落
- 波音 737 飛行模擬器考核
- 結業考核及結業禮：由基地頒發課程結業證書