

鴻祺航太 訓練課程

# AE101 飛行入門

了解飛行的本質與原理，開小飛機感覺就像騎腳踏車。  
- 店長

HASco 鴻祺航太有限公司

台北市民權東路 6 段 264 號 2 樓 (大湖企業家大樓)

電話：02-2634-9343 捷運文湖線葫州站

傳真：02-2634-9343 行動：0921-426-008

演訓：高雄市中山二路 472 號 11 樓之 6 (啟安大樓)

電話：07-281-8009 捷運紅線中央公園站

[hasco@hasco.com.tw](mailto:hasco@hasco.com.tw) [www.hasco.com.tw](http://www.hasco.com.tw)



課程：3 小時

60 分鐘原理講解：店長示範解說教材

60 分鐘影片觀賞：解析實際飛行

60 分鐘飛行模擬：體驗飛行模擬器

上課人數：一對一

上課時間地點：預約



課程特點：

- 以航太工程專業解析飛行的本質、飛行動力的原理
- 以實際經驗分享開飛機、研究飛行、遙控飛行的樂趣
- 觀賞飛行教學影片，體驗操作飛行模擬器
- 100%講解飛行的物理意義，0%數學計算推導
- 任何人均可報名：準備考試、教學、個人興趣

教材特點：最暢銷的美國 PPL 私人飛行執照教材！  
最熱門的準備華航長榮機師自學課本！

- 提供美國波音子公司 Jeppesen 出版英文教材 3 項：
  1. Private Pilot Textbook (私人飛行員課本) 一本
  2. 基本飛行動力原理教學影片 DVD 一盒
  3. 跟教官上飛機一次實際飛行教學影片 DVD 一盒



全套課程與教材 訂購代號：AE101 價格：9,500 元

課程代號 AE101

課程名稱 飛行入門

課程內容

1. 了解飛行的本質：從騎腳踏車到學開飛機到控制人造衛星，牛頓第二運動定律
2. 認識飛機的結構：機身、機翼、儀表、中英文名稱、功能，小鳥與飛機的比例關係
3. 解析飛行的力學：飛機 4 個作用力、3 個軸向力與力矩的運動穩定性、六個自由度
4. 圖解空氣的動力：翼形原理、升力、阻力、攻角、失速、速度、高度、...
5. 控制飛行的方向：操控翼面、起飛、降落、轉彎、平衡、Stall、Spin、...
6. 飛行性能的意義：跑道長度、爬升速率、最大航程、降落滑翔、油耗、...
7. 飛行模擬器體驗：定翼機飛行訓練模擬器基本操作、目視飛行、儀器飛行

訂購方法：

1. 訂購：請填寫鴻祺航太網站[\[訂購詢問單\]](#)，於備註欄預約希望上課時間與地點(台北或高雄)。
2. 確認：本公司將以電子郵件[\[訂購確認回覆\]](#)，回覆確認訂購內容與金額，以及上課時間與地點。
3. 付款：請於收到[\[訂購確認回覆\]](#)後，再行付款。本公司將先寄上教材與統一發票，以及上課證。
4. 上課：請於預約上課時間與地點準時參加。