



# 大漢技術學院假日輕航機飛行班 「休閒飛行假日營隊」報名簡章



**設置目的：**大漢技術學院偕同社團法人花蓮縣航空協會，共同遵循我國民航法及超輕型載具管理辦法等規定，據以推動具地域優勢之「休閒飛行假日營隊」，運用優質系統化學術科專業研習方式，培訓能掌握高度飛安與豐富新知的青年飛鷹。

**參加資格：**公私立高中職及大專校院嚮往雲端飛行的師生、及年滿 15 歲對飛行有興趣國民。

**招生人數：**為維持良好飛行營隊活動品質，每期營隊設上限為 60 名學員。

**課程學分：**2 學分(通過學科測驗可獲營隊結訓學分證明)

## 一、基礎學科課程 36 小時

- |                  |      |
|------------------|------|
| (1) 民航法規與超輕飛機簡介  | 2 小時 |
| (2) 活動空域與活動指導手冊  | 2 小時 |
| (3) 空氣動力學與飛機結構   | 4 小時 |
| (4) 超輕型載具在台灣現況   | 2 小時 |
| (5) 飛行控制系統       | 2 小時 |
| (6) 飛機引擎動力系統     | 4 小時 |
| (7) 機體維護         | 2 小時 |
| (8) 載重平衡與座艙管理    | 4 小時 |
| (9) 基本無線電術語      | 1 小時 |
| (10) 飛機儀表與判讀     | 2 小時 |
| (11) 基本氣象學       | 2 小時 |
| (12) 目視飛行規則      | 1 小時 |
| (13) 飛行準備與檢查作業程序 | 2 小時 |
| (14) 飛航安全        | 2 小時 |
| (15) 學科考試與討論     | 4 小時 |



## 二、共乘飛行課程 兩架次

- 實施課目：飛行前檢查、發動、溫車、滑行、起飛、爬昇、小轉彎、中轉彎、大轉彎、巡航、下降、降落、滑行、關車、飛行後檢查、清潔維護
- 飛行地點：花蓮縣航空協會馬太鞍超輕型載具活動場地
- 飛行空域：交通部民航局核定公告之花東空域 AGL1000 英尺
- 師資及飛行教練：社團法人花蓮縣航空協會持有民航局核發教練證之優質團隊

## 107 年預定辦理梯次：

- 寒假活動營隊：學科 107 年 01 月 29 日~02 月 02 日、飛行 107 年 02 月 03 日~02 月 04 日
- 暑假第一梯次：學科 107 年 07 月 30 日~08 月 05 日、飛行 107 年 08 月 04 日~08 月 05 日
- 暑假第二梯次：學科 107 年 08 月 13 日~08 月 17 日、飛行 107 年 08 月 18 日~08 月 19 日

**學科上課地點：**花蓮大漢技術學院(校址：花蓮縣新城鄉大漢村樹人街 1 號)

**共乘飛行地點：**花蓮縣航空協會馬太鞍超輕型載具活動場地

## 營隊收費標準：

- 基礎學科課程 36 小時：**大漢校本部上課，含教材及七日午餐及飲水，**學員費用 5200 元**，為鼓勵學員提早預約報名，每期營隊公告兩週內報名者，酌收**早鳥特惠價 4500 元**。
- 飛行共乘課程費用：**每名學員安排**兩架次飛行計 4200 元**，有需求再增加架次的學員，採現場預約登記並繳交費用，**每架次飛行含保險為 2100 元**。
- 大漢學生宿舍住宿費用：**L 棟每日 300 元/三人房、H 棟每日 500 元/雙人套房，有需求住宿的學員請先洽詢 03-8210832，確認學生宿舍空床位後合併繳費。
- 交通費：**學員由外地前往花蓮大漢技術學院車資自理，由大漢往返 50 公里外花蓮縣航空協會馬太鞍超輕型載具活動場地，除自行開車前往者外，可由帶飛教練安排接送，採預約登記並繳交車資，單程每人 150 元。

**報名方式：**採線上網路報名，報名完成後→再自行到各銀行 ATM 轉帳或銀行臨櫃匯款繳費。

繳費銀行：第一銀行花蓮分行 007

戶名：大漢技術學院

帳號：801-10-035213

備註說明：

- (1)ATM轉帳或銀行臨櫃匯款手續費自理，繳費後請自行保存收據備查。
- (2)倘若有住宿需求，請先洽詢 03-8210832 確認是否有空床位後合併住宿費總額繳費。
- (3)遇天災等不可抗拒因素而取消或改期時，若無法配合調整者將全額退費至指定帳戶。
- (4)繳費後請務必於上班時間回報 03-8210832，確認繳款單據後四碼及繳款人姓名。
- (5)繳費後若遇個人突發事故必須緊急取消時，請盡速回報 03-8210832 辦理退費事宜。

**營隊特色：**

- (1)社團法人花蓮縣航空協會偕同大漢技術學院，將發展已逾 30 年的超輕型載具運動活化，使成為以飛行為主題的新特色旅遊，推動**東部獨具之觀光資源結合休閒飛行的地域亮點**。
- (2)花東活動空域係為民航局所公告，**全台最遼闊潔淨的合法飛航活動空域**，營隊遵循「超輕型載具管理辦法」所律訂相關規則，建構觀光資源結合休閒飛行活動之特色。
- (3)假日輕航機飛行班之設置，以系統化學術科暨專業知能培訓，直接輔助參加學員之豐富新知與飛安觀念，透過地區良好教育資源，**增進超輕型載具活動人員的整體飛航素養**。
- (4)大漢技術學院推動「假日輕航機飛行班」之設置，除為台灣創造全新翱翔天際的飛行驚喜。並透過策辦「休閒飛行假日營隊」，**讓花蓮縣境「好山、好水、好人文」被國人看見**。
- (5)大漢技術學院遵循我國「民航法」、「超輕型載具管理辦法」及「活動指導手冊」等相關規定，偕同社團法人花蓮縣航空協會落實飛行安全，提昇飛行素養及操作實務經驗，運用花東空域絕佳之超輕型載具活動場地，**進行航線訓練及基本飛行操作等演訓飛行**。

**報名聯絡：**大漢技術學院學務處課外活動指導組黃慧如小姐 電話：03-8210832

大漢技術學院假日輕航機飛行班 <b>寒假「休閒飛行假日營隊」學員報名表</b>			
學員編號(不必填)	學員姓名：	性別：	出生： 民國 年 月 日
就讀學校科/系所/或最高學歷：		身分證號：(辦理保險)	
聯絡址：			
手機：	電話：	緊急聯絡人/稱謂/聯絡電話：	
(遇天災等不可抗拒因素而取消或改期時，若無法配合調整者將全額退費至指定帳戶)			
指定帳戶之銀行/郵局：		戶名：	帳號：
A 基礎學科課程學費： <input type="checkbox"/> <b>早鳥特惠 4500 元</b> (早鳥特惠價截止期限：寒假營隊至 107/1/15 止) <input type="checkbox"/> 學員費用 5200 元			
B 飛行共乘課程費用： <input type="checkbox"/> 飛行費用 4200 元			
C 學生宿舍住宿費用： <input type="checkbox"/> L棟每日 300 元/三人房/6 天：1800 元 <input type="checkbox"/> H棟每日 500 元/雙人套房/6 天：3000 元			
繳款總額(請自行計算後填入)			
共計：	元	新台幣	萬 仟 佰 拾 元整



# 大漢技術學院假日輕航機飛行班 寒假「休閒飛行假日營隊」活動計畫 課程執行時間表

基礎學科課程：2018年1月29日~2月2日      地點：花蓮大漢技術學院

飛行共乘課程：2018年2月3日~2月4日      地點：花蓮縣航空協會馬太鞍超輕型載具活動場地

日次	08:30-10:10	10:20-12:00	13:30-15:10	15:20-17:00
第一天 1/29(一)	報 到 (辦理住宿)		民航法規與超輕飛機簡介	活動空域與活動指導手冊
第二天 1/30(二)	超輕型載具在台灣現況	飛航安全	空氣動力學與飛機結構	
第三天 1/31(三)	飛行控制系統	機體維護	飛機引擎動力系統	
第四天 2/01(四)	飛機儀表與判讀	基本無線電術語 目視飛行與飛航管制	基本氣象學	飛行準備與檢查作業程序
第五天 2/02(五)	載重平衡與座艙管理		學科考試與討論	
第六天 2/03(六)	分組飛行			
第七天 2/04(日)	分組飛行			

備註：1. 請學員每天上課必須簽到、每節會點名。2. 第6~7天為分組體驗飛行日，學員可自行前往或預約同乘赴花蓮縣航空協會馬太鞍超輕型載具活動場地。3. 每架飛機分別由一位資深教練負責，從行前講解開始，依序實施飛行前檢查、發動、溫車、滑行、起飛、爬昇、小轉彎、中轉彎、大轉彎、巡航、下降、降落、滑行、關車、飛行後檢查、清潔維護等程序，30分鐘內完成。4. 遇天氣不佳無法飛行時，學員可以選擇稍後自己方便的例假日時間，赴飛行場另外安排教練指導飛行。5. 每位學員必須參加超輕操作證學科考試，通過學科考試者，一年內有效，可以在本場進行術科訓練及考證。6. 本課程第5天以前的教學，若學員因重要事情無法上課，必須事先請假，缺曠課超過6節者，將會受到「不及格」處分。7. 上課紙本教材現場發放。

## 東部好山好水的絕佳飛行優勢

善用花蓮秀麗山水勝景之優勢，遵循法訂程序推動空中休旅特色，配合花蓮縣航空協會共同建立「休閒飛行假日營隊」鳥瞰花蓮之全新觀光亮點。帶領全臺夥伴學校師生，一起做飛行概要及航空新知導覽學習，提供參加學員感動於花蓮好山好水之美，親身體驗科技休閒運動之迷人魅力。透過超輕型載具之學術專業價值，為鄉親訪客營造出安全之動態觀光愉快飛行感動，推動觀光資源結合休閒飛行，建置全民假日飛行學校訓練課程。

### 營隊指導師資及飛行教練

- (1) 陶乃俠教練：美國聯邦航空署教練證、民航局教練證及測驗官、花蓮縣航空協會理事長、民航局運動飛行教練暨測驗人員再教育講習外聘教官
- (2) 連榮發教練：民航局教練證、花蓮縣航空協會前理事長、花蓮縣航空協會總幹事
- (3) 彭興讓教練：民航局教練證、花蓮縣航空協會前理事長、國際航模專家
- (4) 黃聰明教練：民航局教練證及檢測官、花蓮縣航空協會前理事長
- (5) 葉家豪教練：民航局檢驗官、奧地利 Rotax 引擎公司臺灣總代理
- (6) 黃正男教練：民航局教練證及檢測官、空軍前飛行教官
- (7) 王俊雄教練：民航局教練證、花蓮縣航空協會理事
- (8) 張志堅教練：民航局教練證、花蓮縣航空協會會員
- (9) 黃威誌教練：民航局教練證、空軍前飛行教官
- (10) 陳金安教練：民航局教練證、空軍前氣象官

