

# 2022 穿越機飛行競速營 《課程簡章》

## 一、課程目的：

你甘心只當個征服電玩的霸主嗎??  
在電玩的世界裡飛行不用怕摔機，  
但一台貴鬆鬆的無人機可禁不住摔啊。  
每摔一次錢錢就從眼前溜走。

但豈能被金錢打敗你征服天空慾望呢??  
你的心願我聽到了喔，  
來試試不怕摔機的穿越機吧，  
讓你立馬達成願望喔。

今年暑假飛行競速比賽，  
等你來挑戰。

## 二、招收對象：歡迎對無人機飛行有興趣國高中生參加。

## 三、課程內容

1. 上課時間：**111/7/16-18**，**週六日— 09:30~16:30**，**總共 18 小時**。

2. 上課地點：

國立中興大學綜合大樓 7 樓 717 電腦教室 (7/16-17)

國立中興大學綜合大樓 7 樓 707 推廣教室 (7/18)

3. 教學內容：

- ▼ 3D 繪圖零件製圖
- ▼ 無人機飛行原理-認識機型
- ▼ 穿越機模擬器飛行教學
- ▼ 穿越機實機飛行教學
- ▼ 小型飛行競賽

第一天 3D 繪圖魂上身，讓你學習製作 3D 模型，擁有自製穿越機零件能力，做出獨一無二的穿越機。讀過牛頓三大運動定律就能將無人機飛起來嗎??非也非也，還有**航空飛行的四力(升力、推力、阻力、重力)**，還**流體連續性**及**柏努利定律**與**康達效應**要融會。還要帶你認識各種無人機型，掌握每種特色。要征服天空的人，本事可沒這麼簡單喔。

第二天手把手帶你掌握穿越機飛行，從基礎的模擬器飛行開始，熟悉左右手並用

操控搖桿，眼觀八方注意四周環境以免真的撞機。想想這跟電玩還挺像的~~但是這邊可還是有真的穿越機要實際飛行啊，可別以為像電玩死機還可以重來，但別擔心，穿越機唯一的優點是不怕撞啊。

第三天進入營隊重頭戲啦，要與同學一較高下。穿越機很耐撞，但撞一下可是會落後的。這次要看誰的穿越機能穿越種種關卡軌道，贏得最後的勝利。

4. 授課師資：陳埔生 / 愛迪爾科技公司總經理 / 僑光建國科大講師/交通部民用航空局無人機監評委員  
/ 具備無人多軸機(laG1、lbG2、laG3)、無人直昇機(lbG1、lbG2、lbG3)專業證照

陳蓁 / 愛迪爾科技公司技術總監 / 培訓陸軍 UAV 小組種子教官  
/ 具備多旋翼機 la G1、直升機 la G1 專業證照

#### 四、報名資訊

1. 學費：原價 7,500 元，優惠價 6,750 元
2. 開課人數：報名人數超過 10 人即開班。報名人數 10 人以下，請等簡訊通知繳費。
3. 報名方式：報名表資料 Email 或 線上報名網址 <http://siileec.com/>

E-mail 報名：[class789@dragon.nchu.edu.tw](mailto:class789@dragon.nchu.edu.tw)，信標頭【報名-穿越機飛行競速營】04-22870840

|         |            |  |                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |     |  |  |  |
|---------|------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|
| 報名班次    | ○ 穿越機飛行競速營 |  |                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |     |  |  |  |
| 姓 名     |            |  | 身分證字號                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |     |  |  |  |
| 出 生 日 期 |            |  | 電 子 郵 件                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |     |  |  |  |
| 就 讀 學 校 |            |  | 就 讀 科 別                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  | 年 級 |  |  |  |
| 通 訊 地 址 |            |  |                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |     |  |  |  |
| 電話/行動電話 |            |  |                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |     |  |  |  |
| 課程推薦人   |            |  | 請問您如何知此課程？ <input type="checkbox"/> 親友推薦 <input type="checkbox"/> 電子報<br><input type="checkbox"/> 網路資訊 <input type="checkbox"/> Line/FB 粉絲 <input type="checkbox"/> 其他： |  |  |  |  |  |     |  |  |  |
| 對課程期望   |            |  |                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |     |  |  |  |