



— 九月 台南班 —  
**無人機**  
**操控飛行考照**  
高級專業操作培訓營

## 民航局無人機操控飛行考照-高級專業操作培訓營【台南班】

### ■ 課程介紹

空拍機(無人機)在這幾年來運用越來越廣泛，不論是個人拍攝影片、表演、商業用途等等都可以使用，因此空拍活動日漸盛行，為了兼顧安全與科技發展的議題，交通部民航局提出遙控無人機管理規則，並於 109 年 3 月 31 日正式上路。依據民航局無人機新法，個人操作 2 公斤以上，須通過學科測驗取得普通操作證；而政府機關、學校或法人，至少須持有基本級專業操作證，才能執行飛行任務。本課程特別邀請到從事教育領域超過 15 年以上的專業講師，能依據學員需求，設計專業的教案與教學流程，幫助學員達到最佳的學習成效！此外，講師與助教將手把手傳承飛行技巧與經驗，讓學員後續能順利考取民航局遙控無人機高級操作證照並具備完整的操作技能。

### ■ 課程特色

#### 【特色一】專業師資與助教安排(不同於坊間僅由飛行教官來授課，只強調傳統教法)

講師從事教育領域超過 15 年以上，且具備豐富的飛行授課經驗，課程助教亦具備專業操作證和多年的飛行經歷，能依據學員需求，設計專業的教案與教學流程，幫助學員達到最佳的學習成效。

#### 【特色二】實際模擬與飛行演練(工欲善其事 必先利其器)

全程提供 2 台 INSPIRE 2 高階飛行器、2 台 DJI Phantom 4 Pro 飛行器，四人到五人一組配置一架無人機練習，由講師搭配助教來進行教學與實作指導，讓學員模擬飛行並實際學習操控，最終能熟練遙控無人機飛行的操控技巧且快速累積飛行經驗值。

#### 【特色三】以考照為導向的課程設計

本課程以考取 1a 高級專業操作證(2Kg~15Kg 飛行器)來進行訓練，幫學員建立完整的系統觀念，課程搭配學科模擬測驗與術科演練來學習，讓學員知其然且知其所以然，最後一天以實際模擬考試來演練，扎實模擬考試情境，有助於後續考取證照。想一次考取高級專業操作證的學員，把握最後機會!!!

<備註>依民航局規定，從今年 10 月 1 日之後，報考遙控無人機操作證，必須先報考普通級，通過後一個月才能報考專業級，不再允許越級報考。

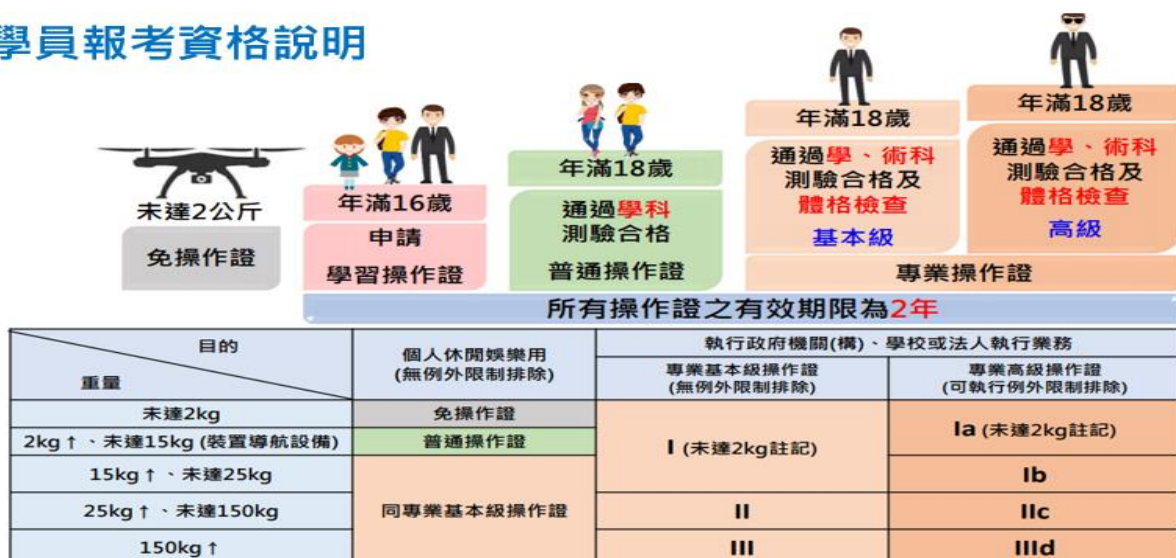
## ■ 課程大綱

課程單元	授課大綱	課程簡章
第一天(9/2)	1.無人機應用(一)-無人機巡檢之於離岸風電產業實務 2.無人機應用(二)-無人機用於智慧農業發展 3.民航局遙控無人機專業操作證照基本級考證講解 4.進階科目飛行操作訓練六大術科(GPS 模式) 5.民航局遙控無人機專業操作證照學科模擬試題(1)	掃描 QR-CODE  立即看課程資訊  
第二天(9/3)	1.民航局遙控無人機專業操作證照高級組 G1 考證講解 2.進階科目飛行操作訓練六大術科(姿態模式) 3.民航局遙控無人機專業操作證照學科模擬試題(2)	
第三天(9/4)	1.民航局遙控無人機專業操作證照高級組 G2 考證講解 2.進階科目飛行操作訓練六大術科(姿態模式) 3.民航局遙控無人機專業操作證照學科模擬試題(3)	
第四天(9/10)	1.民航局遙控無人機專業操作證照高級組 G3 考證講解 2.進階科目飛行操作訓練六大術科(姿態模式) 3.民航局遙控無人機專業操作證照學科模擬試題(4)	
第五天(9/11)	1.全真模擬術科考試 2.民航局遙控無人機專業操作證照學科模擬試題(5)	

## ■ 課程對象

- ★對無人機操作有興趣者。
- ★想考取無人機操作證之一般民眾、政府機關人員、業界相關人士。

## 學員報考資格說明



## ■ 開課資訊

上課時間：109/9/2(三)、9/3(四)、9/4(五)、9/10(四)、9/11(五) · 09:00~16:00 · 共 30 小時。  
 上課地點：工研院六甲院區北研館(台南市六甲區工研路 8 號)

## ■ 師資介紹

### 黎東碩老師

2017年7月15日赴北京清華大學研修創業家極速鍛造課程認證，帶領由台灣清華大學學子們與各地創業家所成軍的第五小組 X-Fly，以打造苗栗成為『無人機國際飛手教育訓練基地』獲得項目路演第一名後，回苗栗深耕發展，並創辦苗栗無人機應用服務創新發展協會，對無人機教學有高度的熱忱與抱負。

#### 【專長】

無人機 STEAM 教育、民航局遙控無人機操作證照訓練、智慧型無人載具操作應用實務

#### 【現任】

- 民航局遙控無人機術科審查委員
- 苗栗無人機應用服務創新發展協會 理事長
- 育達科技大學/輔導顧問及業師

#### 【經歷】

1. 海峽兩岸創業大學籌備處執行副校長
2. 亞太青年創業學院聯盟特聘創業導師
3. 聯合大學創新育成中心輔導顧問/ 業師
4. 台灣文化部文創產業發展計畫專業經理人培訓
5. 苗栗縣君毅高級中學英語教師

#### 【授課經驗】

民航局遙控無人機操作證照培訓、UAV 專業操作證種子教師培訓、2019年深圳世界無人機大會發表專題演講、聯合大學空拍研習營、苗栗縣自造教育及科技中心教師增能研習營、無人機農業應用實務入門工作坊等講師

### 謝俊彥老師

畢業於清華大學動機系的高材生，熱愛飛行與教學。

#### 【專長】

智慧機械、無人機操作及產業創新應用、微奈米工程

#### 【現任】

苗栗無人機應用服務創新發展協會 儲備理事

#### 【授課經驗】

聯合大學無人機教育訓練、弘光小飛手培訓營、無人機證照培訓初級班、清華小飛手培訓營講師

■ **課程洽詢** 有任何課程或報名上的問題，聯繫專線：03-5913417 謝小姐

## ■ 報名方式：

- 線上報名：請學員上「產業學院學習網」報名，課程簡章連結：<https://reurl.cc/pyyZNr>
- 信箱報名：請寫 mail 至 [VHsieh@itri.org.tw](mailto:VHsieh@itri.org.tw) 謝小姐

## ■ 注意事項：

1. 為確保學員的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請主動詢問是否完成報名。
2. 若因臨時突發事件或不可抗力之因素，主辦單位保有調整日期或更換講師之權利。
3. 我們會提前幫學員準備餐點與講義，若不克前來，請務必於開課前三天來電或來信取消或告知指派其他人參加，以利後續行政作業進行。