

東南科技大學推廣教育中心【企業包班課程】

108 學年度第 2 學期 多旋翼無人機專業操作證照輔導班



【無人機操作證照輔導班】



依據交通部民航局 07-04A「遙控無人機管理規則」及 07-05A「遙控無人機檢驗與操作人員測驗委託辦法」等內容規範，對無人機操作證照學科、術科測驗的加強教育訓練。東南科技大學與臺灣無人機應用發展協會(TWUAS)合作，目前該協會係為無人機行業協會較具規模的民間團體，已培訓近 500 位飛手、無人機相關企業以及零組件廠家主動加入，臺灣無人機協會代表著一個濃縮的無人機產業，TWUAS 目前與英國、日本、中國、香港、韓國無人機行業協會合作簽約，共同規範無人機教育訓練的標準，交流無人機人才的行業應用經驗，擬出符合國人法規訓練的實用教育訓練標準，TWUAS 培訓課程一直受到業界的認可擁有良好的口碑。TWUAS 主張「飛手」必須接受符合法規規範的「教育訓練」，尤其強調安全飛行與無人機的法規接軌，這樣才能讓臺灣飛手順利考取無人機操作證照，同時順利職業。

課程費用：企業包班價格 NT\$98,000 元/班，學員以 15 人為限，費用含學費、講義、無人機教具使用及場地費。(食宿交通費需自理)

上課地點：東南科技大學 新北市深坑區北深路三段 152 號

報名方式：東南科技大學推廣教育中心網頁報名表； TEL: 02-86625837~5838

Email : amily@mail.tnu.edu.tw (此班按照報名先後順序安排培訓時間)

課程內容：課程 5 堂課，合計 15 小時，課程主要為術科訓練，學科講義供參考！

訓練無人機以雙控 DJI 系列機型為主，術科分兩組由教官帶領實操訓練；高級術科模擬測驗，使用民航局認證考場，完全模擬真實考照全過程，教官協助進行缺失改進及加強訓練。

學科：(1) 民用航空法及相關法規。

(2) 基礎飛行原理。

(3) 氣象。

(4) 緊急處置與飛行決策。

術科：(1) 基礎級術科測驗共同科目演練

(2) 高級術科三組科目演練

(3) 高級術科模擬測驗

師資群簡介：

| 姓名 | 專業領域 |
|-----|---|
| 何毅夫 | 臺灣無人機應用發展協會—副理事長,臺灣無人機應用發展協會-認證教官,英國 AUTQ 無人機教學認證教官 |
| 江明福 | 無人直升機、固定翼 33 年飛行經驗,臺北市建築師公會-無人機空拍課程講師,臺灣無人機應用發展協會飛行訓練總教官、已通過民航局預考,取得 2 公斤以上無人飛機、無人機多旋翼機評鑒合格證 |
| 黃元宏 | 臺灣無人機應用發展協會無人機空拍訓練教官、UTC 無人機認證教官、FAA 美國聯邦航空總署無人機駕駛執照 |
| 黃士原 | 臺灣無人機應用發展協會無人機術科訓練教官、UTC 無人機認證教官、航模飛行 固定翼、直升機、多旋翼等 10 年以上經歷 |
| 蔡宇倫 | 臺灣無人機應用發展協會無人機術科訓練教官、UTC 航拍技術認證教官,執行空中拍攝活動,天行見協拍建築空中拍攝,主題空中攝影,瑞克萊粉絲專頁,升空即是美 FB 社團管理員,航模飛行 固定翼、直升機、多旋翼 15 年以上經歷 |
| 洪鋒 | 臺灣無人機應用發展協會無人機術科訓練教官、UTC 航拍技術認證教官,前 UTC 內湖分院院長; 2006 年接觸航空模型 2009 年 ALIGN FUNFLY 國際邀請賽 電機組第三名 燃油組第五名 Aiflycam 空中攝影執行總監; 曾任周杰倫廣告、林俊傑 MV、伍佰 MV 等及眾多電視、戲劇空拍攝影總監 |
| 蔡建民 | 臺灣無人機應用發展協會無人機術科訓練教官、民碁文化事業社負責人; 航模飛行 固定翼、直升機、多旋翼等 10 年以上經歷; 擅長學校校慶等大型活動現場空拍記錄; |

※ 課程執行單位保留調整課程、講師之權利。

多旋翼無人機專業操作證照輔導班課程表

| 時間 | 週五 | 週六 | 週日 |
|---------------------|--|---|----------------------------|
| 09:00 12:00 | 學科/術科 (室內) (1) 學科測驗規則講解; (2) 無人機基礎操作講解示範。 (3) 多旋翼機高級術科測驗規則講解。 (4) 航點設定等任務飛行軟體講解及練習 | 術科 (戶外測驗場) (1) 教官考試經驗分享 (2) 練習 8 字水平圓-GPS 模式 (3) 練習 8 字水平圓-姿態模式 (4) 缺失改進及加強訓練 | 高級術科模擬練習與測驗 (CAA 標準考照場) |
| 13:00 16:00 | 術科 (戶外測驗場) (1) 示範術科高級一與三完整流程 (2) 練習定點起降及四面停懸 (3) 練習矩形航線 (4) 缺失改進及加強訓練 | 術科 (戶外測驗場) (1) 練習航點飛行 (2) 練習儀表飛行 (3) 練習興趣點飛行 (4) 缺失改進及加強訓練 | |

東南科技大學多旋翼無人機考場

