

## 東南科技大學 函

地址：22202新北市深坑區北深路三段152號

聯絡人：林倩后

電子信箱：amily@mail.tnu.edu.tw

聯絡電話：02-86625838

傳真電話：02-86625882

受文者：新竹市立建功高級中學

發文日期：中華民國108年11月19日

發文字號：東南研發字第1080009561號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：多旋翼無人機專業操作證照輔導班招生簡章1份 (1081201133\_1\_東南無人機企業包班.pdf)

主旨：檢送本校108學年度「多旋翼無人機專業操作證照輔導班」【企業包班課程】招生簡章，敬請惠予上網公告、轉知所屬人員踴躍報名參訓，請查照。

說明：

- 一、本校推廣教育中心持續辦理政府各項專案計畫，以及企業/機構包班課程，依單位需求客製化年度訓練課程。旨揭課程係依交通部民航局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，對無人機專業操作證照測驗加強訓練。
- 二、本校與臺灣無人機應用發展協會(TWUAS)合作，該協會係為無人機行業協會具規模之民間團體，培訓課程受業界認可、擁有良好口碑。
- 三、招生簡章詳如附件，相關課程資訊請洽中心服務電話：(02)8662-5838、8662-5837；中心網站：「<http://rec.tnu.edu.tw/>」或加入本中心Line@ID：「@xck6046p」查



詢。

正本：各公私立高級職業學校、各公私立高級中學、各公私立大專校院、各直轄市政府教育局及各縣市政府、行政院環境保護署、各直轄市及縣市環境保護局、各直轄市及縣市政府警察局、行政院農業委員會林務局、內政部消防署

副本：本校研發處推廣教育中心



裝



38

訂

線

檔 號：108/1390

保存年限：03年

便 簽 日期： 108年11月19日  
單位： 教務處

### 上網公告

第二層決行	
承辦單位	決行



裝  
訂  
線



\* 1 0 8 0 0 0 8 8 5 1 \*

— 批核軌跡及意見 —

1. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：108/11/19 11:42:44  
承辦意見：
2. 新竹市立建功高級中學教務處教務主任 黎采琳：108/11/19 15:59:08  
批示意見：
3. 新竹市立建功高級中學秘書室(代校長批核)校長室秘書 簡淑敏：108/11/19 17:07:46  
批示意見：如擬
4. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：108/11/20 12:23:14  
承辦意見：



— 欄位批核紀錄 —

— 貼紙備註資訊 —

# 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](mailto: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

