

東南科技大學推廣教育 112 學年度第 1 學期

「無人機專業飛手證照基礎級專班」招生簡章

- 一、招生班別：東南科技大學 112 學年度第 1 學期無人機專業飛手證照基礎級專班。
- 二、開班目的：課程依據交通部民航局 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，引導學、術科考照等所需技能。
- 三、課程內容：證照+組裝+空拍，如附件 1
- 四、招生對象：考取無人機相關證照。
- 五、招生人數：以 20 名為上限。
- 六、開班日期：假日班、平日班 (報名人數到達即開班)
- 七、授課時數：42 小時。
- 八、收費標準：NT 16,500 元
- 九、上課地點：本校證照專業教室
- 十、報名方式：
線上電子表單填寫報名：<https://forms.gle/ozuGPFTWbAg45Z4R8>
確認開課後，會 mail 通知繳費/開課資訊，並於官網公布錄取名單
- 十一、繳費方式：
 - (一) ATM 轉帳繳交學費。
 - (二) 至第一銀行全省各地分行櫃檯繳款繳交學費。***恕無收取現金及信用卡繳納方式***
- 十二、其他：
 - (一) 本中心無人機術科機型以雙控 DJI 系列 GPS 為主。(建議學員自備機子練習)
 - (二) 實際術科演練以小型分組由教官帶領演練。
 - (三) 為保障學員權益，謝絕試聽及旁聽。
 - (四) 報名人數過多之班別，依報名之先後順序決定錄取之順序。若因故無法開課，所繳學費全數退回；因個人因素無法完成課程者，恕不退費。
- 十三、承辦單位：東南科技大學 推廣教育中心
 - (一) 承辦人員：林小姐、陳小姐
 - (二) 連絡電話：02-8662-5837、5838
 - (三) 傳真電話：02-8662-5882
 - (四) 地址：新北市深坑區北深路三段 152 號和平樓 107 室

附件 1

日期	時間	課程主題與內容	
第一天	9:00 - 12:00 教室	民航法規與無人機專業學科測驗講解	民航局專業學科重點整理、術科流程、繳交文件等解說、飛行計畫書、系統知識填答、360 度飛行前後檢查、航點設定示範、緊急程序處置問答、任務飛行 App 設定及操作 (需手機或平板)
	13:00-17:00 戶外飛訓場		示範專業基本級術科完整流程：(GPS 練習) 1. 飛行前、後檢查 2. 定點起降及四面停懸 3. 八字水平圓 (GPS) 4. 側面停懸及前進後退 1. 高度保持五邊飛行 2. 緊急程序處置
		無人機專業基本級 GPS 模式飛行訓練	1. 系統知識問答、飛行前、後檢查 2. 定點起降、四面停懸飛行訓練
			3. 練習 8 字水平圓 4. 側面停懸及前進、後退
第二天	9:00 - 12:00 教室	無人機概述、系統組成、飛行原理與性能、DIY 組裝無人機	1、無人機概述、無人機系統組成 2、無人機飛行原理性能
	13:00-17:00 戶外飛訓場		3. 無人機構造，周邊器材使用 4. 動手 DIY 組裝無人機
		組裝無人機的系統設定與飛行測試	1. 無人機調設、維保、充電設備使用 2. 組裝無人機的系統組成
	3. 組裝無人機的系統設定 4. 組裝無人機的系統矯正與飛行測試		
第三天	9:00 - 12:00 戶外飛訓場	無人機專業基本級姿態模式飛行訓練	1. 飛行前檢查 2. 設定飛行任務 3. 定點起降及四面停懸 4. 側面停懸及前進、後退
	13:00-17:00 戶外飛訓場		5. 緊急程序處置 6. 飛行後檢查

日期	時間	課程主題與內容	
第四天	9:00 - 12:00 戶外飛訓場	專業基本級 術科模擬測 驗	1、專業基本級術科模擬測驗（民航局考場） 2、專業基本級術科補強
	13:00-17:00 戶外飛訓場		
第五天	9:00 - 12:00 電腦教室 13:00-17:00 戶外飛訓場	無人機專業 高級術科訓 練	1、無人機專業高級術科測驗操作講解示範 2、無人機飛行任務規劃相關 APP 和注意事項 等。
			3、示範專業高級術科完整流程 4、矩形航線飛行訓練 5、練習設定飛航任務 6、興趣點飛行練習
	無人機專業 高級術科進 階訓練	1、定點起降及四面停懸 2、練習 8 字水平圓 3、興趣點飛行 4、緊急程序處置	
第六天	9:00 - 12:00 教室	專業高級術 科模擬測驗	無人機專業高級術科模擬測驗 （G1、G2、G3 每學員擇一）
	13:00-17:00 戶外飛訓場		
			1、如何成為無人機職業飛手；空拍基礎知識/飛 行設備/任務規劃及申請作業：影視空拍、巡檢空 拍、測繪空拍等講解及空拍實操訓練 2、結訓儀式