

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 13:00-17:00 戶外飛訓場	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）
			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
		無人機專業基本級 GPS 模式飛行訓練	1. 高度保持五邊飛行 2. 緊急程序處置
			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 13:00-17:00 戶外飛訓場	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
			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 5. 緊急程序處置 6. 飛行後檢查
	13:00-17:00 戶外飛訓場		

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	無人機如何 高效工作-無 人機巡檢行 業應用空拍 訓練	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