

東南科技大學推廣教育 112 年度暑期營隊

「青少年無人機專業能力認證（高中營隊）」招生簡章

- 一、招生班別：東南科技大學 112 年度青少年無人機專業能力認證（高中營隊）。
- 二、開班目的：透過無人機與原理、無人機基礎飛行操作、無人機程式設計，以及無人機穿越障礙團體接力賽活動等主題課程，培養學員創新思維和科技能力。
- 三、課程內容：如附件 1
- 四、招生對象：高中生。
- 五、招生人數：以 30 名為上限。
- 六、開班日期：（課程時間表詳如附件 1。）
- 七、授課時數：30 小時。
- 八、收費標準：NT\$ 8,500 元
- 九、上課地點：本校教室、操場
- 十、報名方式：
線上電子表單填寫報名：<https://forms.gle/DKaPAX1BYwmpmtKg6>
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) 為保障學員權益，謝絕試聽及旁聽。
 - (二) 報名人數過多之班別，依報名之先後順序決定錄取之順序。若學校因故無法開課，所繳學費全數退回；因個人因素無法完成課程申請退款，依專科以上學校推廣教育實施辦法第 17 條第 2 款辦理。
- 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	課程主題	課程內容	場地
第一天	認識無人機與原理	認識各類型無人機； 無人機飛行原理 無人機法規 無人機基礎飛行操作控制	普通教室 戶外飛訓場
第二天	無人機專業操作證 基礎飛行操作	四軸無人機初階操作： 1. 飛行前、後檢查 2. 定點起降、四面停懸飛行訓練 3. 側面停懸及前進、後退 4. 練習 8 字水平圓 5. 緊急程序處置	普通教室 戶外飛訓場
第三天	無人飛機 steam 操作	無人機概述、系統組成、飛行原理與性能 組裝無人機的系統設定與飛行測試	普通教室 戶外飛訓場
第四天	無人機程式設計	1. 無人機導入 Scratch 2. 學習 Scratch 無人機程式操作，結合資訊科技的運算思維學習電腦邏輯 3. 用 Scratch 操作無人機	普通教室
第五天	用 Scratch 模擬無人機物流（飛行任務設定主題）	1. 飛行任務主題設定（無人機物流） 2. 程式控制無人機穿越障礙練習 3. 無人機物流接力賽	室內體育館