

112 年度國高中學生暑期無人機組裝與飛行營隊報名簡章

壹、課程簡介

無人載具現今已是全球航太產業重要業務發展目標，無人機在台灣這幾年應用於影片拍攝、商業表演、防災與救難用途等亦日趨廣泛，為能對國內的無人機技術與應用扎根，國立虎尾科技大學飛機工程系特開設此國高中學生暑期營隊課程，目的是讓參與培訓的國高中學生能建立無人機領域之初步了解與概念，並在培訓過程中發掘有操作能力與天份之飛行員，為未來台灣的無人機產業培養新一代的無人機飛行及工程人才打下基礎。

貳、主辦單位

國立虎尾科技大學飛機工程系

參、活動時間：

112 年 7 月 29 日(星期六)

112 年 8 月 05 日(星期六)

每個場次一天，上午 10 時至下午 5 時(含午休一小時)。

肆、活動地點：

嘉義縣亞洲無人機創新研發中心四樓電腦教室及一樓中庭

地址：嘉義縣朴子市學府路二段 52 之 16 號

伍、活動對象：

中部區域內之國高中在學學生及應屆畢業生，全程參與者可獲得研習證明。

陸、活動費用：200 元(活動當日繳納)。

柒、報名方式：線上網路報名

1. 報名截止時間：112 年 7 月 21 日(五)下午 17:00 止。

2. 名額：人數上限 20，額滿提前關閉報名系統。

3. 報名網址：<https://reurl.cc/VLnxqR>

4. 請於活動開始前 1 日中午 12:00，前將活動參加同意書 E-mail 至 huan.lin1974@nfu.edu.tw，未 E-mail 者者視同未完成報名。

捌、聯絡資訊

聯絡人：飛機工程系 林煥小姐

連絡電話：(05)631-5621

電子信箱：huan.lin1974@nfu.edu.tw

玖、備註：

1. 中午備餐。

2. 如遇颱風等天氣或不可抗力之因素【以氣象局公告為準】，活動取消。

3. 為維護活動品質，保留修改活動行程之權利。
4. 報名表單務必詳細填寫，以加速報名作業，有任何疑問可洽連絡人。

上課內容以無人機教具 CoDrone EDU 為主軸，原則上建議 4-5 人一組，搭配一套無人機教具。

課程內容

1. 無人飛行器發展史與現行應用
2. 認識 CoDrone EDU 無人機
3. CoDrone EDU 操作介面
4. 任務實飛測試與練習
5. 飛行原理

1010-1100	開場-飛行基本原理
1110-1200	旋翼機操作/遙控原理
1300-1350	飛行安全基本操作
1400-1450	程式介紹
1500-1640	進階飛行操作



Figure 1 CoDrone EDU



Figure 2 CoDrone EDU Complete Set

附件：亞洲無人機 AI 創新應用研發中心地圖

