

弘光科技大學 智慧科技應用系 特色體驗營

✈ 國高中無人機探索體驗營 ✈

✈ 營隊宗旨：

讓國高中學生探索無人機的科學領域，強化學習無人機程式設計、操控四軸飛行器、無人機應用、飛行原理等，啟發學生對無人機的興趣，並對未來生涯規劃有所助益，更加明確學習目標。

✈ 課程內容：了解無人機的操作與程式設計。

1. 認識無人機飛行原理及操控注意事項
2. Tello Edu app 程式介紹
3. 手控操作飛行任務
4. 用程式控制無人機



✈ 營隊課綱：

時間	國高中無人機探索體驗營	備註
08:40-09:00	報到	
09:00-09:50	認識無人機飛行原理及操控注意事項	
10:00-10:50	Tello Edu app 程式介紹 手控操作飛行任務	1. Tello 簡介與飛行原理 2. Tello Edu、連線及基本設定 3. 飛行練習(實體搖桿或手機模擬搖桿)
11:00-11:50	無人機程式控制實作簡介	1. Scratch 環境建置 2. Tello 操控程式方塊、程式規劃與邏輯運算
12:00	賦歸	

✈ 活動地點：

1. 弘光科技大學 J 棟 J305 教室 或 J707
2. 入班或入校