

國立雲林科技大學推廣教育中心

- 【2026暑假國中/小營隊-AI軟體應用】
- 程式飛行王：我的無人機任務大挑戰
- 上課通知單

親愛的學員及家長您好：

歡迎參加【程式飛行王：我的無人機任務大挑戰】本課程結合無人機模型與 Arduino 程式設計，透過有趣的實作活動，引導學員一步步認識無人機飛行的原理，學習如何運用程式控制馬達運轉、調整速度與改變方向。課程中將透過觀察、操作與挑戰任務，培養學員的邏輯思考、問題解決能力及科技創造力，並完成屬於自己的無人機控制作品，體驗程式設計與科技應用的樂趣。

一 課程資訊

- (一) 開課日期：2026年7月6日(一)至7月10日(五)
- (二) 報到時間：上午 08:30 - 09:00
- (三) 上課時間：上午 09:00 - 12:00
- (四) 上課地點：雲科大推廣教育中心 202 教室
- (五) 接送地點：推廣教育中心 202 教室外走廊

二 課程內容規劃

開課日期	課程大綱	課程簡要說明	學員成果
7/6(一)	無人機入門與程式初體驗	認識無人機怎麼飛，了解四個馬達如何讓飛行器平衡。學習 Arduino 基本操作，透過簡單程式控制燈與馬達，建立「用程式讓東西動起來」的概念。	我的第一個馬達控制
7/7(二)	馬達速度控制大挑戰	學習如何用程式改變馬達轉速，理解「轉越快力量越大」。透過調整數值，讓馬達速度變化，完成穩定控制任務。	馬達轉速控制
7/8(三)	四軸平衡的秘密	了解四軸無人機為什麼不會翻倒，學習四個馬達如何互相配合。透過實作控制多顆馬達，體驗平衡與傾斜的變化。	四軸平衡控制實驗
7/9(四)	方向控制任務(前後左右)	用程式控制飛行方向，讓裝置模擬前進、後退、左右移動與旋轉。透過任務挑戰，學會如何分配四個馬達的速度。	方向控制挑戰程式

開課日期	課程大綱	課程簡要說明	學員成果
7/10 (五)	最終挑戰：打造我的飛行控制系統	整合所有學習內容，設計一套自動控制流程（如旋轉、前進、停止）。完成個人作品並進行展示與分享。	我的無人機操控作品

三 注意事項

- 家長接送地點：請於推廣教育中心 202 教室外走廊接送孩子（詳見交通資訊圖示）。
- 校內停車資訊：自 113 年 7 月起，校園汽車停車採收費制度。
 - 汽車(收費)：校內停車場，每小時計費 20 元；臨停 30 分鐘內免費。
 - 機車(不收費)：可由校門兩側機車棚入口進入停放；校園內禁止騎乘機車唷。
- 請學員記得攜帶：
 - 材料費：每人 600 元。(請於開課當天繳交)
 - 請家長協助學員們自備筆電：課堂中老師將協助安裝需要用到的學習軟體，並帶領學員完成專屬作品。若家中沒有筆電，請事先透過官方 LINE 告知，中心可以提供筆電給學員在上課使用喔。
 - 文具用品如：鉛筆、橡皮擦。
 - 其他：水壺、雨具。
 - 若學員上午、下午皆有參加本中心所辦理的營隊，為方便中午學員用餐，本中心可協助代訂便當。如有需求，請於上課當天向工作人員登記，並酌收便當費用 100 元。
- 當遇到颱風、地震或其他天然災害等不可抗力因素時，本中心將依照政府人事行政局之公告停班停課，並另行通知補課日期。若您無法配合補課日期，我們將依未提供教學服務之比例退還學費。
- 為營造學員上課氣氛與獨立性，請家長們下課後再來接送即可，教室內則不開放旁聽，學員如有任何特殊狀況，中心皆會主動與家長電話聯繫。
- 每日課程活動照片我們將存放雲科大推廣教育中心 FB 粉絲專頁，家長可自行下載照片。
 - 推廣教育中心網址：國立雲林科技大學 推廣教育中心 (<https://pse.is/7q296g>)
 - 推廣教育中心粉絲專頁：<https://pse.is/979cvx>
 - 推廣教育中心 [LINE 官方帳號 ID：@ivi6389o](#) 《雲科大推廣教育中心》

推廣教育中心網址	FB 粉絲專頁	LINE 官方帳號
		

- 收到本通知後，敬請加入官方 LINE 回覆「學員姓名***收到」，感謝^^。

8. 退費原則：依據專科以上學校推廣教育實施辦法第十七條規定，學員完成報名繳費後，因故申請退費，應依下列方式辦理：

- (1). 學員自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳學分費、雜費等各項費用之九成。自開班上課之日起算未逾全期三分之一申請退費者，退還已繳學分費、雜費等各項費用之半數。開班上課時間已逾全期三分之一始申請退費者，不予退還。
- (2). 已繳代辦費應全額退還。但已購置成品者，發給成品。

9. 請假須知：

為維護課程出席紀錄及學習品質，敬請學員(家長)留意以下請假規定：

- (1). 若有請假需求，請於前一日上課簽到時主動告知工作人員。
- (2). 若因突發狀況需於當日請假，請務必於上課簽到前主動電話聯繫以下任一位工作人員，以利即時掌握學員出席情況並妥善處理相關事宜。

工作人員聯繫方式

承辦人	聯絡電話	聯絡電話
劉素芬	0910-931086	05-5342601 轉 2284
黃怡綸	0971-790350	05-5342601 轉 2283
張愛苓	0966-129112	05-5342601 轉 2281

四 交通資訊：

雲科大位置圖



上課地點路線指引



推廣教育中心 202 教室導引圖



1. 雲科大正門進來第一個右轉即為資訊中心



2. 請於資訊中心對面停車，步行至資訊中心



3. 右轉步行進入資訊中心大樓



4. 進入資訊中心後，左轉上樓梯至二樓



5. 上樓梯至二樓



6. 看到推廣教育中心後右轉再左轉



7. 直走到底即為 AC202 教室

雲林科技大學臨停車輛收費支付方式

(一) eTag 自動繳費

申請 eTag 智慧停車服務之車輛，於駛入停車場時，系統將自動感應車上 eTag，柵門即自動開啟，並於進場時同步發送手機通知。車輛出場後，系統將產生停車費用通知，並於隔日自動向所綁定之信用卡進行扣款。

(二) 現金支付

本校於管理學院斜對面及雲泰表演廳對面各設有一台現金繳費機，家長可至繳費機繳款。



管理學院斜對面



現金繳費機(第一處)



雲泰表演廳對面



現金繳費機(第二處)

(三) 線上多元支付

(一) QR-CODE 雲端多元支付：



1. 本校 12 處 QR-CODE 支付柱
2. 雲科大臨停車收費雲端支付平台網址

https://pay.pss-group.com/#/?site_id=PSS_HB487



車牌辨識線上繳費操作教學



1. 選擇『停車繳費』
2. 輸入『車牌號碼』
車牌號碼ABC-1234
輸入ABC1234
3. 確認後請選擇『折抵或支付』
如需折抵先選【掃描折扣/發票補登】後，再點選【行動支付付款】
4. 選擇『支付方式』
LINE Pay, 街口支付, Apple Pay
5. 選擇發票『捐贈或載具』
若須開立『統一編號』或『紙本』請至線下繳費機操作。
6. 繳費完成