

國立雲林科技大學推廣教育中心

• 飛天小精靈-無人機科學營(第2期) • 上課通知單

親愛的家長及小學員 您好：

歡迎參加【飛天小精靈-無人機科學營】！透過實驗來提升科學興趣與增強科學素養，除了課堂實驗觀察外，亦能觀察生活裡的科學，動手做發揮「創客精神」，拓展生活視角與滿足個人好奇心。

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：下午 01:00-01:30
- (三) 上課時間：下午 01:30-04:30 (3h)(5 堂)
- (四) 上課地點：雲科大推廣教育中心 201 教室
- (五) 接送地點：推廣教育中心 201 教室外走廊

二 課程內容規劃

| 日期 | 時間 | 授課內容 |
|--------------|----------------|--|
| 07/06 (一) | 13:30 16:30 | 空氣卜派-空氣無所不在，佔據著每一個自由空間，藉由了解哪裡可以發空氣？空氣有重量嗎？探索在生活中空氣所產生的無形力量。從鳥兒的飛行技巧開始，慢慢讓小朋友能夠體驗飛行的樂趣，如何能夠飛的遠？飛的好 |
| 07/07 (二) | 13:30 16:30 | 飛行的力量-說明推進力如何幫助機翼產生上升的力量，並針對一些有趣或常見的動力以實驗印証。神秘 UFO-外星來客的座駕也是科幻文學的創作重點，你有想過你可能會見到什麼樣的 UFO 嗎？試著設計出自己的 UFO。 |
| 07/08 (三) | 13:30 16:30 | 柏努力大師-課程中學習柏努力原理，並且應用在生活科學中，學習壓力對飛行和日常生活的影響！定向空氣砲-空氣是一種特別的介質除了可以傳遞味道聲音之外，還佔有體積，弄清楚空氣的特性，製作定向空氣砲，來場空氣大戰。 |
| 07/09 (四) | 13:30 16:30 | 紙杯螺旋槳-四軸無人機的起飛跟螺旋槳的構造有很大的關係，到底為什麼螺旋槳能夠起飛呢？利用紙杯製作能夠飛起的螺旋槳吧！ |
| 07/10 (五) | 13:30 16:30 | 操作.起飛-起飛的無人機為什麼可以平穩地停在空中呢？這是因為裡面有水平儀和陀螺儀，所以可以主動修正它的歪斜，你的手套也有同樣的系統，可以偵測你的移動，把資訊傳給四軸機，讓它對你言聽計從。一起來操作你的四軸機遨遊天空。 |

三 注意事項

1. 家長接送地點：請於推廣教育中心 201 教室外走廊接送孩子（詳見交通資訊圖示）。
2. 校內停車資訊：自 113 年 7 月起，校園汽車停車採收費制度。
 - (1) 汽車(收費)：校內停車場，每小時計費 20 元；臨停 30 分鐘內免費。
 - (2) 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。
3. 請學員記得攜帶：
 - 材料費：另計 1,300 元(請於上課第一天繳交)(課程結束每人將可帶回飛天精靈寶盒及課堂實驗品)。
 - 文具用品如：鉛筆、橡皮擦。
 - 其他：水壺、雨具。
 - 若小學員上午、下午皆有參加本中心所辦理的營隊，為方便中午小朋友用餐，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。
4. 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。
5. 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。
6. 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 |
|---|---|---|
|  |  |  |

7. 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：

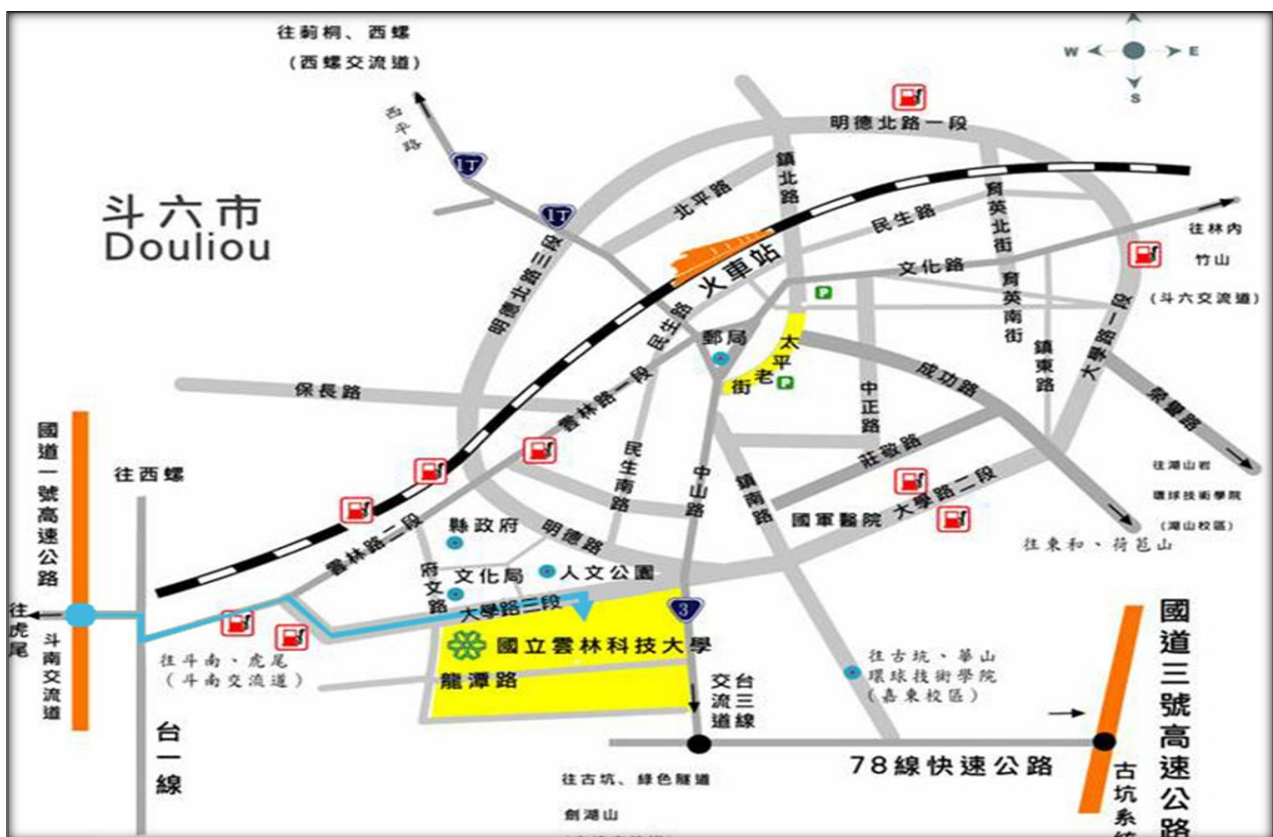
- (1). 若有請假需求，請於前一日上課簽到時主動告知工作人員。
- (2). 若因突發狀況需於當日請假，請務必於上課簽到前主動電話聯繫以下任一位工作人員，以利即時掌握學員出席情況並妥善處理相關事宜。

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. 直走到底右轉



8. 推廣教育中心 201 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 RQ-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【牌碼折扣/發票補登】
後，再點選【行動支付付款】



4 選擇
『支付方式』



5 選擇發票
『捐贈或載具』
若選擇立『統一編號』或『紙本』
請至線下繳費機操作。



6 繳費完成