

國立中興大學 函

地址：40227臺中市南區興大路145號
聯絡人：程婉菁
聯絡電話：04-22840455#3401
電子信箱：alisa@dragon.nchu.edu.tw

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國112年5月10日

發文字號：興進字第1120900205號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明 (A09550000Q11209002050-1. jpg、A09550000Q11209002050-2. pdf、
A09550000Q11209002050-3. jpg、A09550000Q11209002050-4. pdf、
A09550000Q11209002050-5. pdf)

主旨：檢送本校112年暑期「國高中營-鑑識推理偵查基礎營與穿越機瘋狂創客競速營」招生海報與簡章，即日起開放報名，請惠予公告周知，並轉知貴校學生踴躍報名參加。

說明：

一、本校將於112年7月12日起舉辦旨揭營隊課程，幫助青少年探索自我，接軌108年度新課綱實施STEAM學習，啟發國高中生多元學習。各營隊特色如下：

- (一)想體驗運用科學辦案技能，《鑑識推理偵查基礎營》帶你從斷指、詐領保費殺人真實案件中，與犯罪者鬥智，探索犯案現場蛛絲馬跡，發現殺人真相之謎。
- (二)穿越機與創客能創造什麼樣世界，《穿越機瘋狂創客競速營》帶你自己雷雕飛行機身，自組馬達與感應器，讓你晉升為創客行列，與小夥伴們恣意飛行競速的樂趣中。
- (三)師資由臺灣警察專科學校刑事警察科李承龍副教授、歐德卡科技公司機電整合總工程師徐鴻義及愛迪爾科技公

中山女高 1120510



MSAA1123004996



司技術總監陳綦主講，歡迎有興趣學生加入。

二、招生對象：全國公私立國高中職學生，有電腦基礎者。

三、營隊資訊如下：

(一)鑑識推理日期：2023年7月12日至7月14日。

(二)穿越機瘋狂創客日期：2023年7月29日至30日、及8月5日至6日。

(三)地點：國立中興大學綜合大樓教室。

(四)費用請參卓報名網站資訊。5.報名方式：請至本校創產學院線上報名系統報名(http://www.siileec.com/index.php?subject_type=38)。至「國立中興大學創新產業暨國際學院線上報名繳費系統」，點選「國高中生研習」加入會員即可報名。

四、聯絡窗口：本校創新產業暨國際學院推廣教育組，電話

(04)22870840，詳情請參簡章與海報。

正本：中部地區各國民中學、全國高級中等學校、全國高級中學、全國高級職業學校

副本：



裝

訂

線



2023 國高中暑期營-鑑識推理偵查基礎營 《課程簡章》

一、課程目的：

幾滴血液噴濺，可以翻轉無解謎案。

鑑識科學跟犯罪者在鬥智，完美犯罪真的存在嗎??

想成為福爾摩斯的你，與其沉迷在小說家式的鋪陳，不如親自搞清楚

你也想化身破案高手，探索犯案現場的真相嗎??

加入興大舉辦【鑑識推理偵查營】。

一起微物跡證，找出真兇。

二、招收對象：歡迎對鑑識科學有興趣國高中生參加。

三、課程內容

1. 上課時間：**112/07/12~112/07/14**，週三**四五** 09:30~16:30，總共 18 小時。

2. 上課地點：國立中興大學綜合大樓推廣教室【台中市南區興大路 145 號】

3. 教學內容：

- ▼ 鑑識科學好好玩
- ▼ 探索 CSI 犯罪現場的真相與迷思
- ▼ 從詐領保險金案例，談落水逃生的人生安全觀念
- ▼ 血跡噴濺、鞋印比對與指紋採證
- ▼ 從冤案疑雲談物證科學的重要
- ▼ 新科技在犯罪偵查運用

第一天	第二天	第三天
認識鑑識科學，實驗研究用的「人體農場」存在嗎?? 「神鬼交鋒」電影中頂尖詐欺犯法蘭克留下那些蛛絲馬跡，被 FBI 識破??從斷指命案中， 血跡噴濺 成為定罪關鍵，而犯罪現場血腥照片中，教你步步了解犯罪調查的科學程序。	還原詐領保費殺妻真實事件，判斷溺死關鍵，並絲絲剖析犯罪心理。而自己在面對危機時，如何提高自身安全認知，幫助自己逃離危險。營隊中讓你動手體驗當神探的樂趣， 採血跡噴濺、鞋印比對、指紋採證、耳紋和唇紋 等鑑識實作，發現藏在細節中犯罪。	從 辛普森殺妻案 ，翻案重大關鍵： 證物監管 ，並涉入犯罪現場勘查，保全現場跡證，從微處發現犯罪的蛛絲馬跡。你能預想未來的犯罪手法嗎??鑑識要比犯罪者高明，除腦袋靈活外，更要會活用 AR、VR、3D Printer、3D Scanner 技術 ，找出破案關鍵，一起來見證鑑識科學的未來。

4. 授課師資：李承龍博士/ 國立清華大學通識教育中心、國立中正大學化學工程研究所

臺灣警察專科學校刑事警察警察科 副教授、李昌鈺博士物證科學基金會 董事
卡達警官學院 特聘鑑識專家

四、報名資訊

1. 學費：原價 6,000 元，優惠價 **5,700** 元

2. 開課人數：報名人數超過 60 人即開班。報名人數 60 人以下，請等簡訊通知繳費。

3. 報名方式：線上報名網址 https://www.siileec.com/index.php?subject_type=38

2023 國高中暑期營-穿越機瘋狂創客競速營 《課程簡章》

一、課程目的：

穿越創意工場-穿越機瘋狂創客夏令營

燃燒你的創造之魂製造穿越機狂想曲

穿越時空，進入創意工場，體驗無盡的創作樂趣！

創造力的力量與穿越機的科技，結合成為創新的利刃！

燃燒的創造之魂，穿越宇宙的穿越機，開啟你的創造傳奇！

歡迎來到穿越創意工場！

在這裡，你將有機會與一群熱愛創意和科技的小夥伴一起，參加瘋狂創客夏令營！

我們將帶領你進入穿越機的奧妙世界，

讓你學習如何製造穿越機、使用雷射雕刻機、3D 列印筆技術等，讓你的創造力得以發揮！

在這裡，你不僅可以學習到創造的技巧，

還可以體驗穿越時空的奇妙旅程，探索未知世界，挑戰自我。

讓你的創造之魂得到燃燒，一起創造屬於自己的未來！

快來加入我們的行列，一起享受穿越創意工場帶來的無盡樂趣吧！

二、招收對象：歡迎對無人機飛行有興趣國高中生參加。

三、課程內容

1. 上課時間：**112/07/29(六)-07/30(日) 及 112/08/05(六)-08/06(日)**，
連續兩週六日 09:30~16:30，總共 24 小時。

2. 上課地點：

國立中興大學綜合大樓 7 樓 723 電腦教室 (7/29-30)

國立中興大學綜合大樓 7 樓 722 推廣教室 (8/5-6)

3. 教學內容：

▼ 開拓視野！無人機，科技大解密-認識無人機機型

▼ 看圖畫零件，學會 DIY 無人機！

▼ 穿越機模擬器，練好技巧，成為空中高手！

▼ 穿越機大挑戰！設計你自己的冒險關卡！

▼ 翱翔天空，操縱穿越機大公開！

▼ 競技場上，一較高下，小型飛行比賽開跑了！

第一天創客魂上身，學習把 3D 無人機模型，轉化為 2D 平面，透過雷雕切割出無人機機身，再結合無人機飛行所需馬達、感應器，讓你成為擁有自製穿越機創客，你的無人機模樣，由你決定。讀過牛頓三大運動定律就能將無人機飛起來嗎??非也非也，還有**航空飛行的四力(升力、推力、阻力、重力)**，還**流體連續性**及**柏努利定律**與**康達效應**要融會。還要帶你認識各種無人機型，掌握每種特色。要征服天空的人，本事可沒這麼簡單喔。

第二天手把手帶你掌握穿越機飛行，從基礎的模擬器飛行開始，熟悉左右手並用操控搖桿，眼觀八方注意四周環境以免真的撞機。透過關卡程式設計，另外加上程式教學，自行設計比賽的賽道，增加同學間穿越機學習趣味性。

第三天進入實機飛行啦，飛行要使用「美國手」和「日本手」哪個好呢??這讓老師來帶你了解他們的差異。另外跟模擬器唯一不同的是，操作上是會摔機，但別擔心，穿越機極大優勢，就是不怕撞啊。盡情玩啊~~

第四天進入營隊重頭戲啦，要與同學一較高下。穿越機很耐撞，但撞一下可是會落後的。這次要看誰的穿越機能穿越種種關卡軌道，贏得最後的勝利。

穿越機營隊課程表				
	第一天 723 電腦教室	第二天 723 電腦教室	第三天 休息區-721&722 室	第四天 休息區-721&722 室
上午 09:00 ~ 12:00	無人機， 科技大解密 - 認識機型	從模擬器開始， 練好技巧， 成為空中高手	穿越機實機飛行， 什麼是「美國手」 和「日本手」	穿越機飛行技巧， 操縱撇步大公開！
中午休息				
下午 13:00 ~ 16:00	從零件到機身雕刻， 我的無人機由我決定	穿越機大挑戰！ 設計自己冒險關卡！ 還有簡易程式教學	穿越機實機飛行， 踏上翱翔天空之旅	競技場上一較高下 小型飛行競賽開跑

4. 授課師資：徐鴻義 / 歐德卡科技公司機電整合總工程師 / CEO 電子商務分析師標準級證照
/ 機器腳踏車修護丙級與乙級、汽車修護丙級與乙級、氣壓丙級證照
陳藁 / 愛迪爾科技公司技術總監 / 培訓陸軍 UAV 小組種子教官
/ 具備多旋翼機 Ia G1、直升機 Ia G1 專業證照

四、報名資訊

1. 學費：原價 10,000 元，優惠價 9,500 元
2. 開課人數：報名人數超過 12 人即開班。報名人數 12 人以下，請等簡訊通知繳費。
3. 報名方式：線上報名網址 https://www.siileec.com/index.php?subject_type=38

2023 國高中暑期營報名表

線上報名網址 https://www.siileec.com/index.php?subject_type=38

E-mail 報名：class789@dragon.nchu.edu.tw · 信標頭【報名-興大國高中暑期營】04-22870840

報名班次	<input type="radio"/> 【探索系列】角色設計與插畫 (7/10-14) <input type="radio"/> 【探索系列】Blender 3D 初探全攻略 (7/17-21) <input type="radio"/> 【探索系列】鑑識推理偵查基礎營 (7/12-14) <input type="radio"/> 【探索系列】穿越機瘋狂創客競速營 (7/29-30 及 8/5-6) <input type="radio"/> 【SSE 國際證照】色彩學證照輔導 (8/3-6) <input type="radio"/> 【SSE 國際證照】攝影證照輔導 (8/17-20)																		
姓 名					身分證字號														
出生日期					電子郵件														
就讀學校					就讀科別							年級							
通訊地址																			
電話/行動電話																			
課程推薦人					請問您如何知此課程？ <input type="checkbox"/> 親友推薦 <input type="checkbox"/> 電子報 <input type="checkbox"/> 網路資訊 <input type="checkbox"/> Line/FB 粉絲 <input type="checkbox"/> 其他：														
對課程期望																			

2023 7.12 ▶▶ 14 鑑識推理 偵查基礎營

等你從微物跡證中，找出真兇。

▶▶ 招收對象

國中生，滿60人即開班
報名人數不足60人，請等簡訊通知繳費

▶▶ 課程時間

09:30-16:30，共18小時

▶▶ 課程地點

中興大學綜合大樓推廣教室

▶▶ 課程費用

優惠價 **5,700元** 原價6,000元

▶▶ 課程內容

- 01 鑑識科學
- 02 探索CSI犯罪現場的真相與迷思
- 03 從詐領保險金案例，談落水逃生的人身安全觀念
- 04 血跡噴濺、鞋印比對與指紋採證
- 05 從冤案疑雲談物證科學的重要
- 06 新科技在犯罪偵查運用



▶▶ 李承龍 博士

國立清華大學通識教育中心
國立中正大學化學工程研究所
臺灣警察專科學校刑事警察警察科 副教授
李昌鈺博士物證科學基金會 董事
卡達警官學院 特聘鑑識專家

掃我報名



報名網址 WWW.SIILEEC.COM

洽詢電話 04-22870840

報名地點 國立中興大學創新產業暨國際學院綜合大樓8樓804室推廣教育組



2023

穿越機瘋狂 創客競速營

歡迎對無人機飛行有興趣國高中生參加！

課程內容

- 無人機大解密-認識機型
- 看圖畫零件，學會DIY無人機！
- 穿越機模擬器演練
- 穿越機大挑戰！設計冒險關卡！
- 操縱穿越機秘訣大公開
- 小型飛行競賽

課程師資

徐鴻義老師

歐德卡科技公司機電整合總工程師

陳藁老師

愛迪爾科技公司技術總監

培訓陸軍UAV小組種子教官

課程日期

7/29-30 & 8/5-6
09:30-16:30

課程費用

優惠價 9,500 元
原價 10,000 元

Registration Information

報名網址 www.siileec.com
洽詢電話 04-22870840
報名地點 國立中興大學創新產業暨國際學院
綜合大樓8樓804室推廣教育組

Sign up

