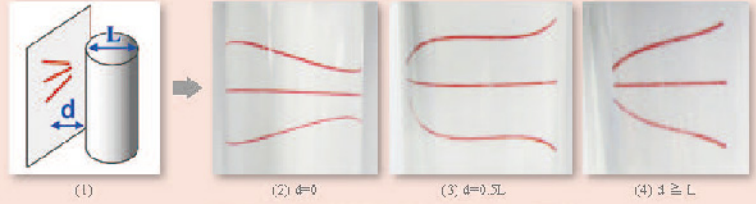


2024興大國高中研習 | 物理篇 |



| 藏在光下的秘密 |

07.20 (六)
09:30-16:30

優惠2000元
課程提供午餐
另收材料費300元

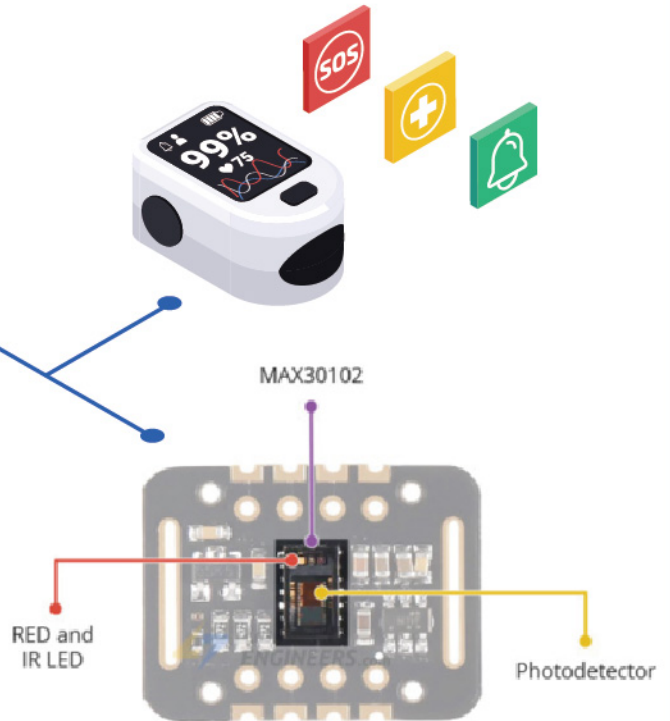
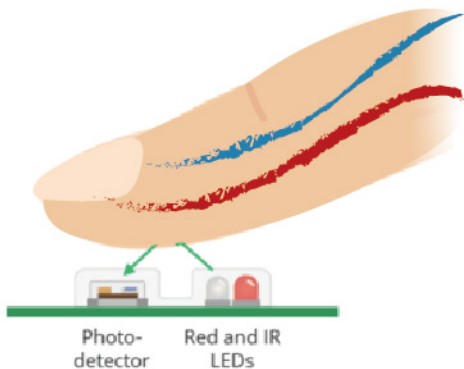
光學密碼 解碼器

血氧偵測 實作探索

| 物理與人體的不可思議 |

07.06 (六)
09:30-16:30

優惠2000元
課程提供午餐
另收材料費300元



Course Information

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

報名網址 www.siileec.com

洽詢電話 04-22870840

Find us on Facebook 創新產業暨國際學院-推廣教育組



Sign up



2024【探索系列】光學密碼解碼器-藏在光下的秘密

一、課程目的：

人，總有不想被發現的秘密~~
像跟同學互傳藏有密碼的紙條，或 PTT 的藏頭詩。
但利用物理光學折射原理，也能將秘密藏在圖裡呦。
課程以探索光線經過圓柱光柵板產生折射或色散現象，
用科學實驗來解開藏在光下的秘密。
帶你用逆向工程製作自己的密碼紙條，
邀請你一起驗證物理光學奇妙。

二、招生對象：

1. 想學會物理與問題解決的你
2. 對逆向工程有濃厚興趣的你
3. 理解 STEM 概念與設計思維的你

三、課程內容

1. 上課時間：113/07/20，週六 09:30~16:30 (共 6 小時)。
2. 上課地點：國立中興大學綜合大樓 9 樓 933 教室【台中市南區興大路 145 號】
3. 教學重點：
 - 建立科學思維與科學推理模式
 - 光學折射與光柵原理
 - 逆向工程與設計思維
4. 授課師資：

陳光晉老師 / 國立陽明交通大學教育所科學教育組博士候選人
新竹市建功高中物理教師

四、報名資訊

1. 學費：優惠價 2,000 元，另收材料費 300 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

2024【探索系列】血氧偵測實作探索-物理與人體的不可思議

一、課程目的：

你有因看了「工作細胞」動畫後，受傷想舔血小板的衝動嗎??
其實人體全身上下都跟物理脫離不了關係，
像是人雙眼瞳孔就如“照相機”光圈的光學，人體的生物電流，人體恆溫的熱學。
想知道如何用物理原理，來發現人體循環系統血氧的秘密嗎??
興大帶你用科學思維，發現問題、問題探討、科學論證，
一步步帶你發現物理光譜原理（高三）與人體循環系統關係，
並藉由實作完成血氧偵測製作，物理不再是難懂外星語。
期待你開始用新的眼光，一起重新發現生活中的物理不可思議~~

二、招生對象：

1. 想學會物理與科技結合跨領域的你
2. 對科學現象與人體關聯有濃厚興趣的你
3. 國三以上

三、課程內容

1. 上課時間：113/07/06，週六 09:30~16:30 (共 6 小時)。
2. 上課地點：國立中興大學綜合大樓 9 樓 933 教室【台中市南區興大路 145 號】
3. 教學重點：
 - 建立科學思維與科學推理模式
 - 跨領域結合 (物理 VS 人體循環系統)
 - 解決問題及結合 SDGs 跨領域學習
 - Ai 時代程式撰寫能力培養
 - 波耳效應
4. 授課師資：
陳光晉老師 / 國立陽明交通大學教育所科學教育組博士候選人
新竹市建功高中物理教師

四、報名資訊

1. 學費：優惠價 2,000 元，另收材料費 300 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

2024【AI 應用】AI 生成式創意繪圖 X 手繪毛孩插畫

一、課程目的：

- 想畫可愛毛孩？手繪毛孩插畫超簡單！
 有 AI 助陣，擴展你的想像力，成就你的超能力！
 從零開始，運用畫筆，畫出夢幻毛孩世界，畫畫不再困難！
 立即加入，運用 AI 幫你突破想像界限！

二、招生對象：

1. 想畫貓狗不知從何下手，想學習繪畫但沒基礎的你。
2. 對 AI 生成繪圖應用有興趣學生族群，增加個人多元學習資料需求。

三、課程內容

1. 上課時間：**113/07/01~113/07/05**，週一至五 09:30~16:30 (共 30 小時)。
2. 上課地點：國立中興大學綜合大樓 7 樓 707 教室【台中市南區興大路 145 號】
3. 教學內容：

【AI 應用】生成式 AI 創意 X 手繪毛孩插畫					
	7/1(一)	7/2(二)	7/3(三)	7/4(四)	7/5(五)
課程內容	課程介紹與基礎繪圖 1. 概述 ● AI 生成式創意繪圖 ● 手繪毛孩技巧 2. 基礎手繪技巧 (素描、線條表現)	深入 AI 生成式創意繪圖 1. 深入 AI 生成式 ● 介紹基本概念和工具 ● 深入 AI 原理和技術	手繪毛孩插畫基礎 1. 觀察力訓練 ● 毛孩結構與特徵 ● 指導學員手繪特徵表現方法 2. 捕捉毛孩的形態特徵、生態特性	結合 AI 與手繪創作 1. 結合 AI 與手繪 2. 創造與啟發 ● 探索手繪作品結合 AI 生成素材 ● 發現更多表現方式，豐富作品	創意實作和分享 1. 分享作品並討論彼此的創作過程和心得 2. 回顧知識和技能，展望未來創作方向的應用
	實作	手繪初體驗	使用 AI 工具生成繪圖素材	繪製簡單毛孩插畫作品	創作結合 AI 與手繪毛孩的作品

4. 授課師資：

坤澤設計團隊 / 教育部頒定 助理教授、雲科大與成大工業設計碩博士
 嶺東科大創意產品設計專任助理教授
 雲科大、亞大、朝陽、大葉等視覺傳達系所講師
 坤澤 | 禪•紓•靜•畫 駐點 貓咪療癒系•塔羅解牌師
 預定參展 2024 亞洲聯盟超越設計：新加坡展
 曾參展 2022-2023 亞洲聯盟超越設計：韓國展/日本九州展/台北展
 曾參展 2022-2023 日本基礎造形學會：日本福岡展/日本札幌
 曾參展 2022-2023 韓國基礎造形學會：韓國世宗/澳洲蒙納許/台南展

四、報名資訊

1. 學費：原價 10,000 元，優惠價 **8,500 元** (不含考照費)。
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

2024【AI 應用】AI 生成式創意繪圖 X 手繪城市速寫插畫

一、課程目的：

每趟外出的旅程，都是一段情感的深度交疊。
 曾想在旅途中，紀錄下那每一刻的感動嗎？
 現在，讓 AI 助你一點一滴將那些動人場景記錄下來，就算是新手也能輕鬆完成。
 邀請你用筆紀錄，手繪溫暖的旅遊插畫，
 用 AI 展現更多視覺創意，找到內心最柔軟的一塊拼圖。

二、招生對象：

1. 想畫出生活點滴卻不知從何下手，想學習手繪插畫但沒基礎的你。
2. 對 AI 生成繪圖應用有興趣的學生族群，增加個人多元學習資料需求。

三、課程內容

1. 上課時間：**113/07/22~113/07/26**，週一至五 09:30~16:30 (共 30 小時)。
2. 上課地點：國立中興大學綜合大樓 7 樓 707 教室【台中市南區興大路 145 號】
3. 教學內容：

【AI 應用】AI 生成式創意繪圖 X 手繪城市速寫插畫					
	7/22(一)	7/23(二)	7/24(三)	7/25(四)	7/26(五)
課程內容	城市速寫 基礎	深入 AI 生成式 創意繪圖入門	手繪城市 景觀	結合 AI 與手繪	創意實作 和分享
	1. 概述速寫插畫的概念和技法 2. 基礎速寫技巧 ● 造形觀察 ● 線條描繪 ● 透視與比例	1. 深入 AI 生成式 ● 介紹基本概念和工具 ● 深入 AI 原理和技術	1. 觀察力訓練 ● 城市景觀的細節與特色 ● 指導學員手繪特徵表現方法 2. 場景轉化，從實際場景到手繪場景	1. 結合 AI 與手繪 2. 創造與啟發 ● 探索如何在插畫中融入 AI 生成的創意元素	1. 分享作品並討論彼此的創作過程和心得 2. 回顧知識和技能，展望未來創作方向的應用
實作	簡單的城市景觀速寫練習	使用 AI 工具生成城市速寫插畫中	繪製具有城市特色的插畫作品	創作結合 AI 和手繪城市速寫插畫作品	發揮自由創意，創作個人作品

4. 授課師資：

坤澤設計團隊 / 教育部頒定 助理教授、雲科大與成大工業設計碩博士
 嶺東科大創意產品設計專任助理教授
 雲科大、亞大、朝陽、大葉等視覺傳達系所講師
 坤澤 | 禪•紓•靜•畫 駐點 貓咪療癒系•塔羅解牌師
 預定參展 2024 亞洲聯盟超越設計：新加坡展
 曾參展 2022-2023 亞洲聯盟超越設計：韓國展/日本九州展/台北展
 曾參展 2022-2023 日本基礎造形學會：日本福岡展/日本札幌
 曾參展 2022-2023 韓國基礎造形學會：韓國世宗/澳洲蒙納許/台南展

四、報名資訊

1. 學費：原價 10,000 元，優惠價 8,500 元 (不含考照費)。
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

2024【升學備審】備審資料規劃(履歷作品集/多元學習資料)

一、課程目的：

準備好邁向未來的下一步了嗎？

這個夏天，讓我們一同踏上升學之路的新旅程！

本研習營專為高中生打造，旨在幫助學生規劃和升學備審資料，

包過個人履歷撰寫和個人多元學習資料的準備、建議。

興大為減免孩子與家長摸索期，由第三方老師提點，準備不再擔心受怕喔。

二、招生對象：

1. 準備大學甄試、入學的高中生族群。
2. 履歷健檢：個人履歷、多元學習資料、作品集的規劃與建議。
3. 對於甄試資料準備有需求的高中生與家長。

※ 歡迎 1 名家長陪同孩子一起參加 (請在報名時在備註欄填上參加家長的名字與手機號)。

三、課程內容

1. 上課時間：**113/07/29~113/07/31**，週一至三 09:30~16:30 (共 18 小時)。
2. 上課地點：國立中興大學綜合大樓 7 樓 707 教室【台中市南區興大路 145 號】
3. 教學內容：

【升學備審】備審資料規劃(履歷作品集/多元學習資料)			
	7/29(一)	7/30(二)	7/31(三)
課程內容	規劃履歷	作品集/多元學習資料調整	個別指導和反饋
	1.學習如何編排一份優秀的履歷，突顯個人特色和成就 2.實踐製作個人履歷，包括個人成長背景、學習歷程、社團活動、志願服務等內容	1.探索不同類型的作品集/多元學習資料，如美術作品、寫作範例、科學研究等 2.學習如何選擇、組織和呈現作品與多元學習資料，以最佳方式展示個人能力和潛力	1.一對一討論和優化履歷、作品集/多元學習資料 2.接受專業引導和建議，確保升學備審資料的完整呈現

4. 授課師資：

坤澤設計團隊 / 教育部頒定 助理教授、雲科大與成大工業設計碩博士

嶺東科大創意產品設計專任助理教授

雲科大、亞大、朝陽、大葉等視覺傳達系所講師

坤澤 | 禪•紓•靜•畫 駐點 貓咪療癒系•塔羅解牌師

預定參展 2024 亞洲聯盟超越設計：新加坡展

曾參展 2022-2023 亞洲聯盟超越設計：韓國展/日本九州展/台北展

曾參展 2022-2023 日本基礎造形學會：日本福岡展/日本札幌

曾參展 2022-2023 韓國基礎造形學會：韓國世宗/澳洲蒙納許/台南展

四、報名資訊

1. 學費：原價 6,000 元，優惠價 5,100 元。
2. 開課人數：報名人數超過 15 人即開班。報名人數 15 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



英文網紅速成班 ~ Fun心開口說英文

英文從小學到大卻沒機會開口說？
或沒自信用英文表達自己的想法？

暑假給自己或孩子改變機會
結合趨勢，不只可以自然說英文，
還能在社群發布專屬影片當網紅。

讓興大最活潑有趣的英語教師及影音
剪輯專家帶領大家一起，
從情境式主題口說活動、影片企劃發
想到手機影片剪輯等，
讓大家不只能說英文，還能變成影片
剪輯達人呦！

課程資訊

招生對象：國三以上
(英檢初級具1500字彙量)

課程期間：113/08/19-08/23
09:30-16:30(每日6hr)

上課地點：國立中興大學綜合大樓
7樓721室
(台中市南區興大路145號)

課程費用

優惠價：**8,000元** (原價10000元)

網路報名：<https://pse.is/5ukmht>

開課人數：滿12人即開班
報名不足12人，
請等簡訊通知繳費。



2024 英文網紅速成班 ~ Fun 心開口說英文 !

一、課程目的：

英文從小學到大卻沒機會開口說？
或是沒有自信用英文表達自己的想法？

今年暑假，給自己或您的孩子一個改變的機會吧！

結合趨勢，不只可以自然說英文，還能當網紅，在各大社群媒體(如:IG、Threads、YouTube)發布專屬的影片，

讓興大最活潑有趣的英語教師和影音剪輯專家帶領大家一起，

從情境式主題口說、影片企劃發想到手機影片剪輯等，

讓大家不只能說英文還能變成影片剪輯達人呦！

暑假不要宅在家 ~ 快來一起 Fun 暑假！

二、招生對象：

1. 想嘗試當英文主播，或對英文有濃厚興趣的你
2. 想勇敢開口說英文但總是害怕，或是對自己的英文程度沒信心的你
3. 國三以上 (英檢初級已具 1500 字彙量)

三、課程內容

1. 上課時間：**113/08/19~113/08/23**，週一至五 09:30~16:30 (共 30 小時)。
2. 上課地點：國立中興大學綜合大樓 7 樓 721 教室【台中市南區興大路 145 號】
3. 教學重點：
 - 情境式口語演練 + 主題式英語教學
 - 指導學員企劃主題英文訪談稿
 - 手機影片剪輯教學
 - 英文播客影片發表
4. 教學內容：
 - **Day 1 8/19 (一)**
學習用正確英文語態表達
 1. Talk about the people in your life
 2. Talk about what you do everyday
 3. Greet people and start a conversation
 4. Show interest and surprise
 - **Day 2 8/20 (二)**
學習如何用英文計畫
 1. Talk about your plans
 2. Ask for information
 3. Invite someone to an event
 4. Talk on the phone/online
 - **Day 3 8/21 (三)**
學習如何用英文請求和接受邀約
 1. Make and respond to an event

2. Arrange to meet after English class
3. Invite someone to an event
4. An event announcement

- **Day 4 8/22 (四)**

- **學習英文數量詞和動詞時態**

1. Quantifiers and verb patterns
2. Describing food
3. Talk about your favorite comfort food
4. Plan a party

- **Day 5 8/23 (五)**

- **學習用英文表達同意和不同意**

1. Stressing important words
2. Expressing agree and disagree
3. Create a video
4. Talk about advertising your country

5. 授課師資：

- **英文專業**

Polly 廖秀芬老師 / 國立中興大學外文系、全校大一英文、語言中心 英文講師

美國 Lincoln Elementary School 華語實習教師

Master of Arts 雙語教學碩士

台中市政府公車及計程車駕駛人英日語基礎會話班 英文講師

台中市潭子加工區 專業英文術語/職場英文對話 專案指導員

經濟部商業司九二一振興市場方案 英文講師

中彰投分署產業新尖兵計畫、產業投資人才課程 英文講師

台中市政府勞工大學、台中市直轄總工會 英文講師

- **影音剪輯專業**

吳松翰 老師 / 亞洲大學創意商品設計學系講師

數位方塊有限公司/影視特效師

翼飛多媒體設計有限公司/攝影師

聖堂數位有限公司/動畫師

具備證照：ACA 國際證照、3DS Max 認證

曾獲數位藝術推廣館校合作計畫-360 度數位藝術創作 / 第一名

曾獲 APP 及影片創意節電競賽 / 佳作

曾獲 2017 摩斯漢堡品牌微電影創意設計競賽

四、報名資訊

1. 學費：原價 10,000 元，優惠價 8,000 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

2024 SSE國際證照

週六三日營 (8/10、8/17、8/24)

色彩學證照輔導： 配色技巧 × 實戰運用

課程重點

- 色彩理論：光與顏色
- 數位色彩學
- 色彩心理學
- 考前解析與考證
- 色彩對比：色彩的面積對比
- 配色方法：伊登色相環配色法
- 點陣圖格式色彩表現力
- 補色、色相、明度、彩度

開課人數

滿6人即開班
報名人數不足6人，
請等簡訊通知繳費

課程地點

中興大學綜合大樓
7樓713室

課程時間

09:30-16:30

課程費用

優惠價 **6,300**元

原價7,000元
需另繳考照費約2,000元
並自備「數位證件照」

謝欣錦 老師

- 稍稍創藝設計負責人
- 逢甲大學公關部設計行銷人員
- 逢甲通識、及醒吾、弘光、中國科大數位媒體相關系所講師
- 曾獲臺中市府建設局高空作業車體設計、路平小英雄Q版人物形象設計等競賽首獎
- 入圍國立臺灣美術館第32屆版印年畫徵選
- 入選彰化生活美學館文化體驗教育藝師

掃我報名



歡迎有這些身份/需求的你來參加：

- 大學生：申請國內外研究所之備審資料需求
- 國、高中學生：增加個人多元學習資料需求
- 對色彩配色技巧有興趣者
- 工作上須與設計師、客戶溝通者

- 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



2024【SSE 國際證照】色彩學證照輔導：配色技巧 X 實戰運用

一、課程目的：

色彩，不只是每天妝點日常，只要懂得色彩特性，穿衣就可跳脫白衣黑褲的安全配色。
 想要學習加倍、人際關係變好，也能透過色彩來溝通。
 想認識色彩所隱藏的力量，如何影響我們的感覺、思想與行為？
 想學習色彩的基礎知識與配色的思考方法？
 想掌握預測流行色走向，用專業設計師思維看色彩？
 歡迎來參加 SSE 色彩學國際證照輔導，在這裡不只學到實用配色技巧，還有課後考取證照，幫你求學工作加分。
 邀請你一窺色彩秘密，豐富運用在生活中，讓人生變得更有趣。

二、招收對象：

1. 大學學生族群_申請國內外研究所之備審資料需求
2. 學生族群_增加個人多元學習資料需求
3. 歡迎對色彩配色技巧有興趣者，或工作上需與設計師、客戶溝通者。

三、課程內容

1. 上課時間：**113/08/10~113/08/24**，每週六 09:00~17:30 (含考照時間)。
2. 上課地點：國立中興大學綜合大樓 7 樓 713 室電腦教室【台中市南區興大路 145 號】
3. 教學內容：

【SSE 國際證照】色彩學證照輔導：配色技巧 X 實戰運用			
	8/10(六) 713 推廣教室	8/17(六) 713 推廣教室	8/24(六) 713 電腦教室
課程內容	<u>色彩理論&配色方法</u> -光與顏色 -伊登色相環配色法 -如何運用中性色 -色彩實作演練(黑白) -色彩的感覺與心理	<u>色彩心理學 &色彩對比</u> -單一色彩心理解析 -色彩的配色與原則 -色彩實作演練(彩色) -補色、色相、明度、彩度 -色彩的面積對比	<u>數位色彩學&考前解析與考證</u> -特殊視覺現象 -數位色彩系統 -點陣圖格式色彩表現力 -SSE 色彩學考古題解析 -原地考證(最後一節)

4. 授課師資：謝欣錦老師/ 稍稍創藝設計負責人、逢甲大學公關部設計行銷人員
 逢甲通識、及醒吾、弘光、中國科大數位媒體相關系所講師
 曾獲臺中市府建設局高空作業車體設計、路平小英雄 Q 版人物形象設計等競賽首獎
 入圍國立台灣美術館第 32 屆版印年畫徵選、入選彰化生活美學館文化體驗教育藝師

四、報名資訊

1. 學費：原價 7,000 元，優惠價 **6,300 元** (不含考照費)。
2. 考照費約【2000 元】，請於考前交給考照單位，並自備「數位證件照」。
3. 開課人數：報名人數超過 6 人即開班。報名人數 6 人以下，請等簡訊通知繳費。
4. 報名方式：線上報名網址 https://www.siileec.com/index.php?subject_type=38

2024 8.19, 23 BLENDER 3D初探全攻略



招收對象

國高中生，滿8人即開班
報名人數不足8人，請等簡訊通知繳費

課程費用

優惠價 **8,500** 元
原價10,000元

課程地點

中興大學綜合大樓7樓713室

課程時間

09:30-16:30，共30小時

課程內容

- 探索認識3D動畫，加入 BLENDER 的世界吧！
- 理解點、線、面概念，3D建模一點也不難
- 自己的畫面自己定！光源、鏡頭一手掌握！
- 材質貼圖，金屬、玻璃、塑膠質感樣樣難不倒我
- 熟悉關鍵影格，輕鬆掌握動畫時間與節奏！
- 3D動畫師的小撇步秘密

邱妍華 老師

- 數位方塊有限公司 美術總監
- 勞動部勞動力發展署中彰投分署 職訓課程講師
- 具國際證照：ACP PHOTOSHOP、ILLUSTRATION、INDESIGN、3DS MAX
- 具ITE資訊專業人員鑑定：數位內容遊戲企劃、數位內容遊戲美術專業人員

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推廣教育組



2024 國高中暑期營-Blender 3D 初探全攻略《課程簡章》

一、課程目的：

你是否想探索 3D 動畫的奧秘，卻不知道該從何開始？
軟體的選擇多又貴，究竟該怎麼辦？
那就讓功能強大、好上手、且開源(免費!!)的 Blender 解決你的困擾吧！
除了可以創作精美的 3D 模型、材質貼圖、動畫外，
還可以親自操控燈光和鏡頭！為自己的畫面增添故事吧！
快來加入我們，體驗這美妙的 3D 空間之旅！

二、招收對象：歡迎對 3D 動畫有興趣的國中生參加。

三、課程內容

1. 上課時間：113/08/19~113/08/23，週一至五 09:30~16:30，總共 30 小時。
2. 上課地點：國立中興大學綜合大樓 7 樓 713 室電腦教室【台中市南區興大路 145 號】
3. 教學內容：
 - ✓ 探索認識 3D 動畫，加入 Blender 的世界吧！
 - ✓ 理解點、線、面概念，3D 建模一點也不難
 - ✓ 自己的畫面自己定！光源、鏡頭一手掌握！
 - ✓ 材質貼圖，金屬、玻璃、塑膠質感樣樣難不倒我
 - ✓ 熟悉關鍵影格，輕鬆掌握動畫時間與節奏！
 - ✓ 3D 動畫師的小撇步秘密

第一天	第二天	第三天	第四天	第五天
來體驗 3D 的神奇世界！以堆積木的方式將想像的形狀排列出來，逐步學習 Blender 操作。從上帝視角(上視圖)、左右視圖去觀察模型，甚至你會驚呼「原來他長這樣啊！」。	開始學習基礎 3D 模型製作，理解如何運用點、線、面等元素，將基礎物件進而變化成更複雜的形狀，並以章魚燒為例進行建模練習！不過一個模型也要有顏色對吧？透過材質編輯器學習如何上色，3D 模型想要什麼顏色任憑你決定！	進一步了解材質貼圖的進階設定，只要運用不同的材質，比如凹凸、金屬、高光、粗糙等等，金屬感螺絲、透明感玻璃、橡皮材質輪胎，全都手到擒來！輕鬆掌握各種複雜材質設定，讓 3D 模型更加逼真和生動吧！	你可曾想過章魚燒上面的芝麻，該如何製作出來？難道要像手工藝人一顆一顆肝出來嗎？不用擔心，第四天善用粒子效果，輕鬆搞定章魚燒上的各種裝飾！另外配合關鍵格動畫的觀念，讓章魚燒活靈活現在畫面上進行動態表演也絕非難事！	3D 動畫師的小撇步秘密，從建構背景、環境光源(HDRI)、粒子效果，來為動畫增添氛圍和真實感，並且對完成的畫面進行後製剪輯，完整體驗 3D 動畫師工作樂趣！

4. 授課師資：邱妍華老師/ 數位方塊有限公司 美術總監
勞動部勞動力發展署中彰投分署 / 職訓課程講師
具備 ACP Photoshop、Illustration、InDesign、3ds Max 國際證照
具備 ITE 資訊專業人員鑑定 - 數位內容遊戲企劃、數位內容遊戲美術專業人員

四、報名資訊

1. 學費：原價 10,000 元，優惠價 8,500 元
2. 開課人數：報名人數超過 8 人即開班。報名人數 8 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

2024 8.26 ▶ 30 角色設計 & 插畫

CHARACTER DESIGN &
ILLUSTRATION



00-邱R華

|| 招收對象 ||

國中生，滿8人即開班
報名人數不足8人，請等簡訊通知繳費

|| 課程時間 ||

09:30-16:30，共30小時

|| 課程地點 ||

中興大學綜合大樓7樓713室

|| 課程費用 ||

優惠價 **8,500** 元
原價10,000元

8/26 一

2D角色世界觀

用 Mood board(氛圍版)，結合圖片、文字或剪貼，塑造自己想像角色。

8/27 二

剪影角色設計

詮釋角色的「動作，外型，個性」，讓設計角色個性活起來

8/28 三

電繪數位世界

讓紙上的線條進入電腦世界。運用色彩心理學配色，成功營造角色個性。

8/29 四

三視圖技法

從正面圖，利用三視圖技法，延伸側面圖等各種視角畫面想像。

8/30 五

梗圖自己肝

繪製系列自己的Line貼圖，跟朋友分享表達心情梗圖，跟朋友哈拉。

邱妍華 老師

- 數位方塊有限公司 3D 美術設計師
- 勞動部勞動力發展署中彰投分署 職訓課程講師
- 具國際證照： ACP PHOTOSHOP、ILLUSTRATION、INDESIGN、3DS MAX
- 具ITE資訊專業人員鑑定： 數位內容遊戲企劃、數位內容遊戲美術專業人員



你的坑還沒填

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



2024 國高中暑期營-角色設計與插畫《課程簡章》

一、課程目的：

你是否腦海裡總是浮現出許多畫面以及想法，迫不急待的想與世界分享卻無從下手，最終這些點子則永遠的停在腦海中無處可去...

如果你有這樣的困擾，想將自己腦海的世界藉由紙筆具象化，

那你絕不能錯過本次的課程，快來加入繪畫世界吧！

透過創意發想、剪影繪製...等不同技法，

利用漸進式的方法，準確捕捉自己想像中的畫面。

並透過繪製線稿、彩稿、三視圖等等練習，

讓作品更加完整！激發想像力！逐步賦予想像角色生命吧！

二、招收對象：對畫畫世界充滿興趣與愛好的國中生

三、課程內容

1. 上課時間：113/08/26~113/08/30，週一至五 09:30~16:30，總共 30 小時。
2. 上課地點：國立中興大學綜合大樓 7 樓 713 室電腦教室【台中市南區興大路 145 號】
3. 教學內容：

- ✓ 2D 繪圖世界觀
- ✓ 運用 Mood board，將雜亂的思緒進行彙整
- ✓ 剪影角色的設計，讓未來所設計的角色個性鮮明
- ✓ 讓紙上的線條進入電腦世界，電繪板使用技巧與操作設定
- ✓ 360 度無死角設計角色細節，利用三視圖技法將單一視角的畫面進行延伸想像。
- ✓ 梗圖自己肝，繪製一系列自己的貼圖，讓自己的角色擴散到整個世界

第一天	第二天	第三天	第四天	第五天
來認識繪圖世界觀，了解角色完整發想過程吧！從 Mood board(氛圍版)開始了解如何將雜亂思緒進行彙整，結合圖片、文字或剪貼靈感素材，了解如何塑造自己想像角色！	學習剪影繪製，從基礎形狀著手創作角色，詮釋角色的「動作，外型，個性」等，快來讓設計的角色個性生動起來，做出豐富的角色提案吧！	透過繪圖板，從手繪邁向大電繪時代！了解電繪筆刷各式設定，畫出各種生動活潑的電繪線稿，並學習規劃色彩計畫，搭配合適的顏色，逐步完成理想角色設計！	將完成的角色設計進一步繪製出三視圖！今天繪製的一個揹著背包的角色假如只畫了正面，那要怎麼知道他背包上有哪些細節呢？快來透過各個視角繪製，快速解析角色結構！	學習 Line 貼圖創作到上架的流程。是不是時常找不到合適的貼圖發給自己的朋友呢？快來客製化屬於自己的梗圖，與朋友哈拉吧！

4. 授課師資：邱妍華老師/ 數位方塊有限公司 美術總監

勞動部勞動力發展署中彰投分署 / 職訓課程講師

具備 ACP Photoshop、Illustration、InDesign、3ds Max 國際證照

具備 ITE 資訊專業人員鑑定 - 數位內容遊戲企劃、數位內容遊戲美術專業人員

四、報名資訊

1. 學費：原價 10,000 元，優惠價 8,500 元
2. 開課人數：報名人數超過 8 人即開班。報名人數 8 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/subject.php?sn=4575>