

# 2023 7.17 ▶▶ 21 BLENDER 3D初探全攻略

## 招收對象

國高中生，滿6人即開班  
報名人數不足6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
- 具備國際證照：ACP PHOTOSHOP、ILLUSTRATION、INDESIGN、3DS MAX
- 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

## 掃我報名



- 報名網址 [WWW.SIILEEC.COM](http://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 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：112/07/17~112/07/21，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 6 人即開班。報名人數 6 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](https://www.siileec.com/index.php?subject_type=38)