

## Blender 3D 建模：專業開源 3D 製作

CONNECTION TECHNOLOGY 裝備未來  
FUTURE SKILLS

課程費用: HK\$4,500 (最高可獲得資助: HK\$3,000)

\*此為最高資助金額·資助款項以最終批核為準。



HKPC/152/2023(RT)

Blender 是一款強大的3D軟件，以開源軟件的形式發行，用戶不須付費，就能無限制地使用。它的功能包含建模、渲染、動畫製作、雕塑、幾何節點、Python程序編寫、物理模擬、2D動畫製作等。無論在功能以及效能上，都能媲美業界通用的3D軟件，例如Maya、3ds Max、Cinema 4D等。而最重要的是，Blender 能滿足初學者以至專業數碼藝術師的工作需求，而且無須為付費及使用權限問題而煩惱。

課程編號	10013474-03
日期及時間	2024年1月22·25·29·31日及2月1日 19:00 – 22:00 共15小時 (每節3小時)
地點	九龍塘達之路78號生產力大樓
語言	廣東話
課程費用	HK\$4,500* (最高獲得資助港幣3,000元; 2位或以上報名, 可享團體優惠。請聯絡我們查詢詳細)
備註	本課程包括功課實習, 建議學生亦在家下載 Blender 軟件方便完成功課。

### 課程特色

本課程將由基礎入門開始，深入淺出教導學生認識及使用Blender建造模型、貼圖、燈光、鏡頭運用、渲染及製作基本的動畫等。另外還會介紹並示範Blender一些特別的功能，例如雕刻、影像合成、幾何節點、物理模擬等，令學員對Blender有更深入的認識，因應學員自己的興趣所在，制定往後學習的方向及重點。

## 課程內容

課堂	內容
課堂一 從閉源至開源：Blender 基礎	<ul style="list-style-type: none"> <li>系統介面 - 3D 視窗和導航、工作區</li> <li>Blender熱鍵</li> <li>從閉源到開源的 3D 檔案轉換流程和標準</li> </ul>
課堂二 案例分析：硬質表面建模 ( Hard Surface Modelling )	<ul style="list-style-type: none"> <li>比較建模流程：切割和合併 ( Knife and Join )、物體修改器 ( Object Modifier ) - 鏡像 ( Mirror ) 和倒角 ( Bevel )、拆邊 ( Edge Split ) 和實體化 ( Solidify )、晶格 ( Lattice ) 和簡易形變 ( Simple Deform )、表面細分 ( Subdivision Surface )、收縮包裝 ( Shrinkwrap )</li> </ul>
課堂三 案例分析：材質 ( Material ) 和著色器 ( Shader )	<ul style="list-style-type: none"> <li>比較材料和著色器設計流程：材質設定、著色器節點使用、UV映射工具</li> </ul>
課堂四 案例分析：Blender照明基礎	<ul style="list-style-type: none"> <li>比較照明設計流程：HDRI 照明、燈光設計</li> </ul>
課堂五 案例分析：Blender 動畫工具	<ul style="list-style-type: none"> <li>比較動畫工作流程：物體動畫與骨架 ( Armature )、動畫相機和燈光、基本模擬效果 ( Simulation Effects )</li> </ul>

## 郭芳銓先生

郭先生在設計行業內有20年以上經驗。由平面設計到多媒體設計都擁有深厚經驗。郭先生曾與多個品牌合作，例如 CARTOON NETWORK 亞太地區，也參與過 20 多部電影製作，包括《洩密者們》、《那一天我們會飛》等。郭先生亦參與過幾款獨立遊戲開發，並在東京遊戲展、台北遊戲展和香港動漫遊戲展展出。郭先生對各種新科技都有濃厚興趣，例如 VR、AR、3D Printing及元宇宙概念等；郭先生亦考獲了 Meta Spark Creator 勳章。郭先生對Adobe 系列、Maya、Blender、Spark AR Studio、DaVinci Resolve、Final Cut Pro、Clip Studio paint 和 Unity亦有相當認識。

## 報名方法

- 請掃描QR code或按以下連結完成網上報名及付款；

<https://www.hkpcacademy.org/10013474-03-blender-3d/>

### 申請NITTP培訓資助

公司如需為僱員申請NITTP培訓資助，須於開課至少五星期前於<https://nittp.vtc.edu.hk/rttp/login>提交申請。另外，申請表連同證明文件亦可電郵至 [nittp@vtc.edu.hk](mailto:nittp@vtc.edu.hk) 提交予秘書處。



## Inquiry

Ms CHAN | +852 2788 5634 | [training\\_2213@hkpc.org](mailto:training_2213@hkpc.org)

Ms LUI | +852 2788 5919 | [training\\_2213@hkpc.org](mailto:training_2213@hkpc.org)