



3D 建模及打印應用

目的： 3D 打印技術廣泛應用於不同行業的產品創作及設計上，這種快速成型的技術，能幫助我們將設計概念轉化為實物，並且在產業設計及宣傳推廣上使用。

對象： 對學習 3D 打印有興趣的人士

課時： 24 小時

授課語言： 粵語

上課時間： 2023 年 3 月 2 日至 3 月 28 日逢星期二、四晚上 7 時至 10 時

上課地點： 澳門理工大學氹仔校區

導師： 黃嘉順先生

(理學學士及碩士，工業產品設計師，澳門理工大學藝術及設計學院兼職導師)

教學方法： 課堂講授、練習、討論。

課程內容： 1. 3D 建模打印技術概述

建模至打印的工作流程

模型製作軟件介紹及應用

獲取模型方式

認識三維模型常用格式

2. 3DS MAX 基礎技術

軟件安裝、項目、場景及文件管理單位設定

軟件界面及基礎操作指令

基礎物件創建、參數設定與變換命令操作

3. 3D 建模 I

建模概念

標準、擴展幾何物件及複合對象創建

模型參數修改

4. 3D 建模 II

線條運用及編輯

修改器運用

旋轉及晶格編輯器等功能

附加及焊接線條等功能

5. 3D 建模 III

多邊形建模及編輯

多邊形建模及編輯

倒角及擠出修改等功能

模型平滑及渦輪滑修改等功能

6. 3D 打印機的設定與使用

打印機的類別與特性

打印機的基本操作和設定

打印材料特性和安裝方法

打印平台調整

7. 3D 打印機軟件參數設定

匯入檔案

模型放置技巧

打印層高、厚度、填充及支撐設置

8. 模型優化與印後處理

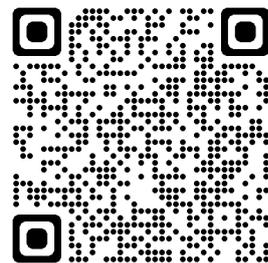


澳門理工大學
Universidade Politécnica de Macau
Macao Polytechnic University

持續教育中心
Centro de Educação Contínua
Centre for Continuing Education

3D 建模及打印應用

- 證書： 出席率達總課時 85%並通過評測，可獲由澳門理工大學持續教育中心發出證書。
- 學費： 澳門元\$3,000，**可使用教育及青年發展局持續進修發展計劃個人進修帳戶支付**。
學費一經繳交，不予退還或轉讓，本中心取消開辦課程除外。
- 學額： 25 人
- 報名日期： 2022 年 12 月 16 日至 2023 年 3 月 1 日，額滿即止
- 報名手續： 網上報名，亦可於辦公時間內親臨本中心報名
學費於確定錄取後另行通知繳付
- 查詢： 澳門理工大學持續教育中心
澳門馬交石炮台馬路電力公司大廈 8 樓
電話：87950707 或 87950832，傳真：28304416
電郵：cec@mpu.edu.mo 網址：https://www.mpu.edu.mo/zh/cec_info.php



掃描二維碼網上報名