



香港資優教育學苑

The Hong Kong Academy for Gifted Education

香港特別行政區政府教育局資助

Subvented by the Education Bureau, the Government of the HKSAR

A3STM001C

(代幣課程)

[資優課程]

STEAM 課程(程度三)

中國建築藝術文化與虛擬實境3D模型製作課程

香港都會大學人文社會科學院講師們



2024年5月10日
正午**12**時截止報名

2024年5月14日
報名結果發布

預期學習成果

完成本資優課程後，資優生應能：

1. 了解傳統中國建築的原則與美學；
2. 培養學生在**3D**建模、**VR**開發平台和**Unity**的技術能力；
3. 應用產業中的建築軟體和工具，重建傳統中國建築結構和元素；
4. 透過參與虛擬實境體驗的創作，培養對文化的欣賞能力；
5. 提升學生的技術能力、問題解決能力、創造力及設計思考能力。

◆ 資優課程簡介

本課程旨在培養學員對傳統中國建築的欣賞能力，並培養他們在3D建模和虛擬現實開發方面的技能。課程介紹了傳統中國建築背後的藝術、歷史和哲學。學員將通過建模軟件創建傳統中國建築結構的3D模型，並使用Unity引擎開發設置在傳統中國建築中的互動式虛擬現實體驗。該課程通過沉浸式虛擬現實項目，提升學員的創造力、想像力和文化欣賞。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	7月26日	下午2:00 - 下午5:00	香港都會大學正校園 (地圖)
2	7月27日		
3	8月1日		
4	8月2日		
5	8月3日		
6	8月8日		
7	8月9日		
8	8月10日		
9	8月15日		
10	8月16日		
11	8月17日		
12	8月22日		
13	8月23日		
14	8月24日		

◆ 適合對象

- 於 2023 至 2024 學年為中一至中六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：25

◆ 講授語言

粵語及英語授課與英文筆記

◆ 甄選

請作答網上報名表格的甄選題目

* 甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深入的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現進行甄選。

◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此資優課程，並獲發電子證書：

- 出席最少11節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。