



E3DES001C  
(代幣課程)

設計課程 (程度三)

# 電車車身設計師

叮叮科創有限公司導師  
香港電車有限公司



**2023年3月28日**  
正午**12**時  
截止報名

## 預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 掌握**3D**模型和**CGI**技術所涉及的軟件和技巧；
2. 創造**3D**模型並配合合適的照明和材料以表達其**3D**圖像；
3. 使用人工智能技術以設計**CGI**和文本；
4. 欣賞自己及他人的作品，尊重不同的創作和想法；
5. 與他人合作完成電車車身設計和繪畫。



## ◆ 課程簡介

3D 模型和 CGI 過去需要昂貴的超級電腦和精湛的技術才能創造出藝術作品。現在只需使用開源軟件和創造力，便可在 3D、AR 和 VR 中創造出令人嘆為觀止的概念藝術。在本課程中，同學將會與香港電車姊妹公司 叮叮科創(Tramplus)的電腦工程師和設計師團隊一起合作，學習使用 Blender 概念化和模型，以創造出電車車身的3D設計模型。同學的作品更有機會成為學苑15週年慶典宣傳的電車車身，機會難逢，歡迎學員報讀。

## ◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	4月1日	上午9:00 - 下午1:00	<b>第一部分：電車車身設計</b>  香港電車有限公司 西環 干諾道西 屈地街 電車總廠  (位置圖)
2	(星期六)	下午2:00 - 下午6:00	
3	4月15日	上午10:00 - 下午1:00	
4	(星期六)	下午2:00 - 下午6:00	
5	4月22日	上午10:00 - 下午1:00	
6	(星期六)	下午2:00 - 下午6:00	
7	<b>6月3日</b>	<b>上午10:00 - 下午1:00</b>	<b>第二部分：電車車身繪畫</b>  香港電車有限公司 <b>西灣河</b> <b>愛秩序灣道11號</b> <b>西灣河電車廠</b>  (位置圖)
8	<b>6月10日</b> (星期六)	<b>下午2:00 - 下午6:00</b>	
9	<del>6月4日</del>	<del>上午10:00 - 下午1:00</del>	
10	<del>(星期日)</del>	<del>下午2:00 - 下午6:00</del>	
			<b>第三部分：</b> <b>香港資優學苑電車啟動儀式</b>
15	<b>6月17日</b> (星期六)	<b>上午10:00 - 正午12:00</b>	香港電車有限公司 西環 干諾道西 屈地街 電車總廠  (位置圖)



## ◆ 對象

- 只限於 2022 至 2023 學年為中一至中六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：15
- \* 先到先得，額滿即止

## ◆ 先備知識

本課程並無特別要求

## ◆ 講授語言

粵語授課與英文筆記

## ◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發電子證書：

- 出席第一部分的全部課堂和第二部分的一半課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。

