



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	第一部分：電車車身設計 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	(暫定) 5月13日	上午10:00 - 下午1:00	第二部分：電車車身繪畫 香港電車有限公司 西環 干諾道西 屈地街 電車總廠 (位置圖)
8	6月3日 (星期六)	下午2:00 - 下午6:00	
9	(暫定) 5月14日	上午10:00 - 下午1:00	
10	6月4日 (星期日)	下午2:00 - 下午6:00	
11	(暫定) 5月21日	上午10:00 - 下午1:00	
12	(星期日)	下午2:00 - 下午6:00	
13	(暫定) 5月28日	上午10:00 - 下午1:00	
14	(星期日)	下午2:00 - 下午6:00	
15	6月17日 (星期六)	上午10:00 - 正午12:00	第三部分： 香港資優學苑電車啟動儀式 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。

