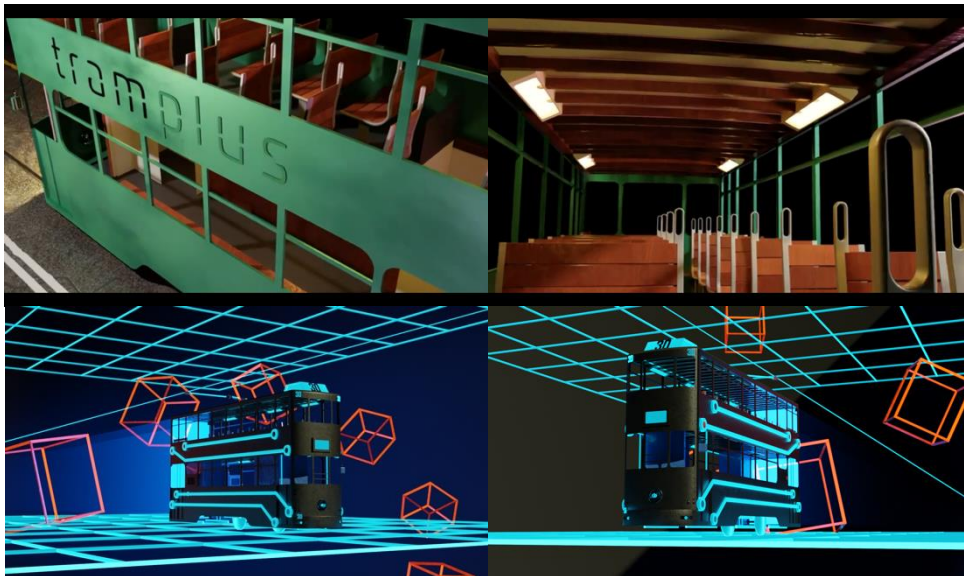


即時發放

叮叮科創(「trampus」)夥拍香港科技大學
首創「3D 模型先導課程」 培訓中小學生成未來「元宇宙」工程創造家

(香港，2022年9月19日) 叮叮科創有限公司(「trampus」)欣然宣布與香港科技大學(「科大」)簽訂合作協議，攜手為本地中小學生引入特色 STEM 課程，率先體驗大學基礎訓練及職業探索。課程將以科大工學院的一年級大學課程為藍本，針對學生的不同程度提供多元 3D 模型(3D Modelling) 設計教學，並融入設計思維(Design Thinking) 的解難訓練，讓學生獲取工程專業的實戰經驗。



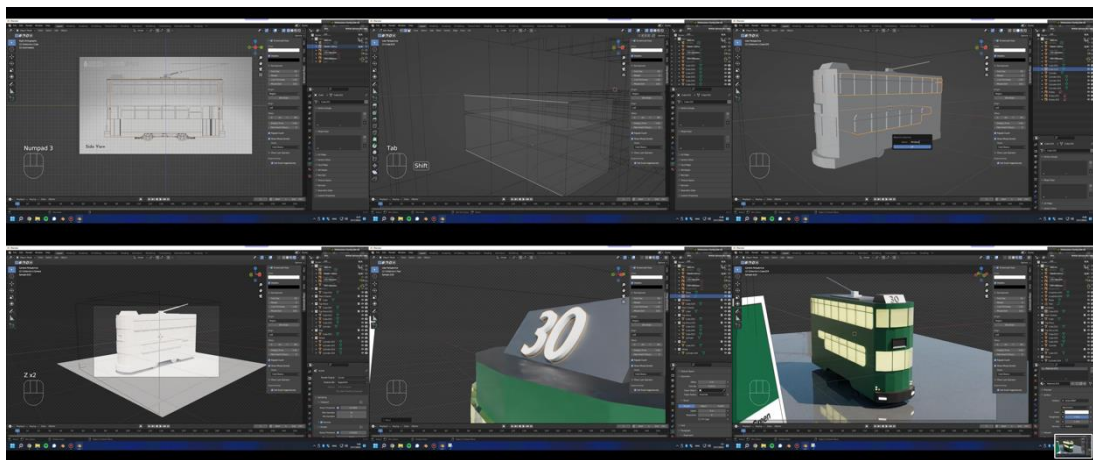
3D 模型示意圖

trampus 總經理張永恒表示：「我們很高興能繼與 MIT HK Innovation Node 合作後，短短半年間再度與另一頂尖學府簽訂合作協議。進入科創年代，我們深信 STEM 知識將會是銜接國際的通行證。透過與科大的精英團隊合作，我們裝備中小學生掌握多元的科技知識，着力協助學校培育科創新星。學生日後無論是想深造工程專業，抑或投身『元宇宙』創新產業都能有所裨益。」

「元宇宙」發展一日千里，帶領數碼世界由平面走向立體，與實體世界並行，逐步成為日常。叮叮科創與科大洞察未來大趨勢，希望透過「3D 模型先導課程」裝備學生掌握先機，培育本地「元宇宙」開發者，攜手在創科教育上走在前沿。事實上，3D 模型除了是「元宇宙」的基礎組成部分，更是全球發展 Web 3.0 的基礎技能。3D 模型應用非常廣泛，有望成為常見應用範疇包

括 3D 打印、虛擬/擴增實境、視覺特效等。不論學生將來有意投身建築建造工程、生物醫學工程、電影創意、甚至電競行業都能掌握先機。為創科產業帶來前所未見的發展空間，並同時為新一代帶來難能可貴的機遇。

科大工學院工程教育创新中心 (E2I) 主任陳銳斌教授表示：「我們很高興與 tramplus 合作，可以與全港學生分享對 STEM 教育的最新見解。3D 模型應用已經是許多行業的關鍵技能之一，隨著我們進入「元宇宙」時代，它只會變得更加重要。設計公司和電影製片商過去花費數百萬美元只為了創建一個簡單的 3D 模型，現在我們可以只用數小時便教會學生同樣的製作。」



「3D 模型先導課程」由科大工學院工程教育创新中心 (E2I) 專業設計和開發，適合初次接觸 3D 模型創作的學生報讀，讓他們體驗大學學習。

這個由科大與 tramplus 共同設計的 STEM 課程讓中小學生親身體驗工學院學生平日於 E2I 的互動實驗學習模式。課程適合沒有任何 3D 模型創作經驗的學生報讀，分別提供由高小至初中，以及高中（或同等程度）兩個深淺程度，每個程度的課時為 20 小時。



科大與 tramplus 合辦的「3D 模型先導課程」的首批學生已於 8 月下旬完成課程，逾 30 名來自 7 所本地中學的學生均獲授證書。



「3D 模型先導課程」的首批學生作品

有別於傳統課堂學習，「3D 模型先導課程」特別強調趣味學習及互動性，採用「翻轉教室」(Flipped Classroom) 的形式教學。教授在課堂前會先將部分內容和難題上載網上學習平台，由學生預先進行研習。正式上課時，工學院的學生技術顧問會從旁協助他們構建、選擇和評估解決方案，旨在培養學生動腦筋的同時，更能親自動手解決疑難，做到寓解難於學習，寓學習於遊戲。學生在課堂上的學習將包括以下環節：

1. 了解不同工程學科涵蓋的基礎理論和應用；
2. 將學習到的知識和技能應用於設計項目；
3. 通過團隊協作來設計和實施項目；
4. 通過結合體驗式學習和自發學習的混合模式探索創新的解決方案；
5. 以口頭和書面形式展示他們的成果。

tramplus 與科大共同設計的「3D 模型先導課程」現正接受學校報名。

[完]

關於叮叮科創

叮叮科創（「tramplus」）成立於 2021 年，為香港電車的姊妹公司，隸屬 RATP Dev Group。

tramplus 以推動本地 STEM 教學發展為目標，與世界頂級學府及專家合作，致力把電車豐富的工學智慧融合嶄新科技知識，為學校及學生提供國際級的線上教學及校本 STEM 課程。

trampus 教學注入「理工科數」各種元素，包括基本科學、機電工程、編程入門及城市規劃等生活可及的專題。叮叮科創冀能透過教育寓學習，讓學生思考自身與城市發展的關係，裝備他們具備創新思維與洞察力，為未來社會培育更多科研專才。

www.trampus.net

查詢：enquiry@trampus.net

WhatsApp: (852) 6537 7291

Facebook: @trampus.hk

Instagram: @trampus.hk

LinkedIn: @trampus

媒體查詢：

李慧華 (Sarah)

電話: +852 2114 2103

電郵: sarah.lee@hkcg.com.hk

李綽晞 (Erica)

電話: +852 2864 4865

電郵: erica.lee@hkcg.com.hk

關於香港科技大學工學院

香港科技大學（科大）（hkust.edu.hk）是國際知名的研究型大學，其科學、工程、商業管理及人文社會科學領域，均臻達世界一流水準。工學院（seng.hkust.edu.hk）是科大規模最大的學院，致力提供全人教育，培育具國際視野、創業精神及創新思維的優秀人才。學院享有良好的國際聲譽，在多個排名榜上位踞前列，包括在《2022年QS全球大學工程及科技分科排名》中位列全球第24位，及《2022年泰晤士高等教育世界大學工程學科排名》中位列全球第28位。

Facebook, Instagram & LinkedIn: @hkustengineering

WeChat: HKUST-SENG

媒體查詢：

葉嘉琪 (Dorothy)

電話: +852 2358 5917

電郵: egkkyip@ust.hk