

元朗創科教育中心課程 (2024 年 07 月 09 月)

課程編號	課程名稱	上課日期	上課時間	參加資格	收費 (包材料)	名額	課程內容
STEM 01	iOS Swift 應用程式開發者	7月7, 14, 21, 28 (逢日)	10:00am - 11:00am	7歲或以上	\$700 / 4堂	8	透過遊戲解密學習 Apple iOS Swift 語法和編程邏輯。
STEM 02	Minecraft education 遊戲編程班	7月7, 14, 21, 28 (逢日)	11:15am - 12:15pm	K3 學生 或以上	\$1100 / 4堂	8	Minecraft Education 是一種針對教育市場的遊戲版本，它提供虛擬世界，讓學生進入其中，探索、學習和創造。課程使用虛擬世界作學習平台，利用其中豐富功能和工具，設計出各種不同的學習活動和課程。
STEM 03	Canva + AI 平面設計班	7月7, 14, 21, 28 (逢日)	12:30pm - 1:30pm	4-15 歲	\$800 / 4堂	8	Canva + AI 平面設計班和影片剪接班課程簡介，以幫助學習者了解如何使用 Canva 和 AI 進行平面設計和影片剪輯。
STEM 04	STEAM 系列: 魔法流體藝術	7月7, 14, 21, 28 (逢日)	1:45pm - 2:45pm	4-15 歲	\$850 / 4堂	8	學習流體熊繪畫技巧，包括顏料混合、運動軌跡、繪畫技巧等，探索不同的顏色和繪畫元素，並將其應用於作品中，學生可製作出以下作品： 1. 流體 BB 熊鎖匙扣 2. 流體兔 3. 流體狗 4. 流體畫
STEM 05	STEM 系列： 超感觸科學探險家	7月7, 14, 21, 28 (逢日)	3:00pm - 4:00pm	7歲 或以上	\$800 / 4堂	8	從多個層面提升特殊學生的科學學習，包括興趣、認知、能力以及合作等方面。 課程包括：Archimedes 阿基米德的投石器，不倒翁，水的折射，空氣炮，紅綠燈，摩托橋，起重機，萬花筒，磁力車
STEM 06	實用生活小手作	7月20, 27 8月3, 10, 17, 24, 31 9月7, 14, 21 (逢六)	11:45am - 12:45pm	5歲 或以上	\$2000 / 10堂	15	認識利用各種不同的材料，做出日常生活實用又美觀的用品。學習製作的技巧，提高對生活各種環節的興趣。學生可製作出：浮遊花系列，防蚊膏系列，手工皂系列
STEM 07	押花、礦香之生活小品	7月20, 27 8月3, 10, 17, 24, 31 9月7, 14, 21 (逢六)	3:30am - 4:30am	5歲 或以上	\$2000 / 10堂	15	利用不同材料，做出日常生活實用美觀的用品 學習製作的技巧，提高對生活各種環節的興趣。 學生可製作出以下作品： 多肉植物盆栽擴香石，立體公仔混色擴香石吊牌，押花 uv 膠字母匙扣，押花 uv 膠消毒噴瓶
STEM 08	機械足球車 (參加者請自備平板或電腦)	7月19, 26 8月2, 9, 16 (逢五)	11:00am - 12:30pm	小三 或以上	\$850 / 5堂	15	結合 3D 打印，編程，創作，嘗試及競技，通過學生自我創作及不斷改裝，達到競賽需求，過程中有大量問題需要學生去解難，因編程需配合 3D 繪圖實現，學生需理解車中結構及原理，最後的競賽，學生可操控自己製作的車，勝出還有獨特的獎杯。
STEM 09	衝天救兵 (參加者請自備平板或電腦)	7月19, 26 8月2, 9, 16 (逢五)	1:30pm - 3:00pm	小三 或以上	\$850 / 5堂	15	結合科學、技術、工程和數學的降落傘活動製作有趣及具教育意義的項目。製作降落傘，測試它們能否成功保護目標安全落地。同學熱切地改良降落傘，測試降落傘面積大小與下降速度關係，提高效能。各種主題，結合繪圖技巧、科學原理和數學知識，製作可在空中停留最久降落傘。完成作品可競逐空中停留最久獎和兩傘創意設計獎。
STEM 10	"搶"包山 (參加者請自備平板或電腦)	7月24, 31 8月7, 14 (逢三)	10:00am - 11:30am	小三 或以上	\$850 / 4堂	15	搶包山是香港一項具有悠久歷史和獨特文化的傳統活動，我們會用車來移動包子的位置，同學們首先會對自己的搶包車進行編程及設計，在課程的最後一天會有搶包山比賽進行，同學們需以自己設計及編程的搶包車去完成任務，過程中同學們會學到編程與磁力的運用，力的運算和搶包車的組裝技巧
STEM 11	扇上碰杯球 (參加者請自備平板或電腦)	7月24, 31 8月7, 14 (逢三)	1:00pm - 2:30pm	小三 或以上	\$850 / 4堂	15	仿效冰上曲棍球的活動，同學們會利用風扇及氣流方向，編程可令碰碰杯有浮升效果，亦可以控制方向，同學也會設計自己獨特的碰碰杯，課程的最後一天會進行曲棍球比賽，同學除了能學習各種知識，同時享受比賽的樂趣
STEM 12	3D 打印 X 樹脂繪畫班 (參加者請自備平板或電腦)	7月24, 31 8月7, 14 (逢三)	3:00pm - 4:30pm	小三 或以上	\$850 / 4堂	15	用 3D 打印，樹脂及其他色彩在 3D 打印的畫框上呈現自己的作品，同學學會 3D 繪圖技巧，3D 打印，預留工藝創作空間，配合樹脂色彩，作出自己的 3D 樹脂畫作。
STEM 13	STEMkids @ 小小科學家	8月3, 10, 17, 24, 31 9月7, 14, 21, 28 10月5 (逢六)	1:00pm - 2:00pm	4-6 歲	\$1700 / 10堂	15	通過結合 STEM 和 ART 元素的課程，學生將有機會探索不同的科學原理，啟發他們對科學的興趣和好奇心，從而擴展他們的知識和技能。

- 上課地點：元朗體育路四號 元朗區綜合服務大樓 A404 室
- ◆ 查詢電話：2476 7771 如有查詢，歡迎前往元朗大會堂 201 室

- ◆ 參加者報名後，無論出席與否，所有費用，概不發還，亦不得轉讓或退換。
- ◆ 為避免需要接送的年幼孩子自行離開本堂，懇請各家長或家傭務必把孩子帶到課室並交給導師看管，以策安全。
- ◆ 放學時準時接送。同時，請家長叮囑其孩子在未有人接送時切勿離開本堂，以免發生意外。
- ◆ 如活動前 2 小時天文台懸掛 3 號或以上颱風訊號、紅色/黑色暴雨警告，本堂會個別通知安排，請確保在報名時提供聯絡資料，正確無誤。

報名方法：可掃描 QR code 網上填寫 電子表格報名

- 報名及繳費方法：請掃描 QR code 登入報名表連結，填寫相關資料並提交，職員稍後將會傳送二維碼至報名手機號碼參加者透過「支付寶」繳費，核實收費後，報名手續便完成。

電子表格連結：

https://docs.google.com/forms/d/1JzWnPUBoP-2ex-PKglkCs-tiUZo3K-VL9SMXb3M9DLM/viewform?edit_requested=true

