

STEM 天才科學家培訓課程

網上報名
Register Online

報名方式Enrollment:
(參考refer to P.5)

B

☎ 2783 3619 (沈先生 Anthony)

STEM 的學習模式已成為全球教育新趨勢，香港也正緊隨，小朋友不再單靠書本來增進知識，他們必需透過各類型的科學活動來豐富個人的學習經驗，提高主動學習的能力。(內容會因應需要而作出更改，而不會另行通知)

I 班 (升讀 K2 至小一)	II 班 (升讀 K3 至小二)	III 班 (升讀小一至小三)
1. 迷你導彈發射器 (學習牛頓定律) 2. 有線對講機 (學習聲音震動原理) 3. 彈跳青蛙 (學習槓桿原理) 4. 雙筒望遠鏡 (學習光學原理) 5. 自製空氣炮 (學習物理學原理)	1. 伸縮手臂 (學習槓桿原理) 2. 魚樂無窮 (學習磁場特性) 3. 不倒翁 (學習重力原理) 4. 音樂箱製作 (學習聲音震動原理) 5. 萬花筒製作 (學習光學原理)	1. 導彈發射器 (學習牛頓定律) 2. 拋石器 (學習槓桿原理) 3. LEGO 風力車 (學習物理學原理) 4. 橡皮筋直昇機 (學習物理學原理) 5. 單筒望遠鏡 (學習光學原理)

❗ 1. 費用已包括所有實驗教材 2. 本課程不設證書

課程編號 Course Code	級別 / 班別 Level/Class	對象 Target	導師 / 教練 Tutor/Coach	日期 (除外) Date(Exception)	星期 Day	時間 Time	地點 Venue	堂數 Sessions	費用 Fee	名額 Quota
4904.45S.24001	1 班	新學年升讀 K2 至小一	博思優資電腦教學中心	16/7 - 13/8	二 Tue	1000 - 1100	1/F 會議室	5	\$980	12
4904.45S.24003	2 班	新學年升讀 K3 至小二		19/7 - 16/8	五 Fri	1000-1100				
4904.45S.24004	3 班	新學年升讀小一至小三		19/7 - 16/8	五 Fri	1200-1300				

智趣科學家

網上報名
Register Online

報名方式Enrollment:
(參考refer to P.5)

B

☎ 2783 3619 (沈先生 Anthony)

在導師的指導下，小朋友將了解常遇到的科學知識，一起透過科學實驗，真正了解有趣的科學知識及生活應用。小朋友邊玩邊學習，認識科學對生活的重要性和貢獻。實驗包括：色彩搬家、吹不動的氣球、磁石轉移等。

課程編號 Course Code	對象 Target	導師 / 教練 Tutor/Coach	日期 (除外) Date(Exception)	星期 Day	時間 Time	地點 Venue	堂數 Sessions	費用 Fee	名額 Quota
4904.26P.24001	6 - 9	棧動藝術及數理學院	15/7 - 19/8	一 Mon	1300 - 1400	1/F, 2 號房	6	\$1200	12

太陽能機械人設計師

網上報名
Register Online

報名方式Enrollment:
(參考refer to P.5)

B

☎ 2783 3619 (沈先生 Anthony)

透過親手組裝不同形態的機械人，接駁過部份，讓小朋友動手動腦及實踐，認識背後的科學原理。理解太陽能是如何轉化和產生電能，從小了解綠色生活的概念與好處。製作包括：搖尾巴的小狗、衝浪運動員、高速汽車等

課程編號 Course Code	對象 Target	導師 / 教練 Tutor/Coach	日期 (除外) Date(Exception)	星期 Day	時間 Time	地點 Venue	堂數 Sessions	費用 Fee	名額 Quota
4904.26P.24002	6 - 9	棧動藝術及數理學院	15/7 - 19/8	一 Mon	1400 - 1500	1/F, 2 號房	6	\$1440	12
4904.26P.24005	9 - 12				1700-1800				

3D 打印筆設計師

網上報名
Register Online

報名方式Enrollment:
(參考refer to P.5)

B

☎ 2783 3619 (沈先生 Anthony)

教授學生如何使用 3D 立體畫筆製作出簡單物件，通過「動手創造」的學習過程，學習手繪 3D 立體創作。提升對立體、幾何的認識及邏輯性思維；培養對顏色的配搭思維，啟發創作發揮創意。課程採用啟發式教學法的核心精神，引發學習動機，引導學生主動思考，鼓勵表達，培養解決問題的能力。

課程編號 Course Code	對象 Target	導師 / 教練 Tutor/Coach	日期 (除外) Date(Exception)	星期 Day	時間 Time	地點 Venue	堂數 Sessions	費用 Fee	名額 Quota
4904.26P.24003	6 - 9	棧動藝術及數理學院	15/7 - 19/8	一 Mon	1500 - 1600	1/F, 2 號房	6	\$1200	12
4904.26P.24004	9 - 12				1600 - 1700				

STEM 愛因斯坦科技探索課程

網上報名
Register Online

報名方式Enrollment:
(參考refer to P.5)

B

☎ 2783 3606 (張小姐 Karen)

本課程設有各種科學實驗，每個實驗涵蓋了相關的科學知識。學員透過自己動手製作科學教材，配合導師詳細解說，從而了解發生在身邊的科學知識。課程在訓練手眼協調和專注力的同時，更可啟發學員對科學的興趣。課堂內容參考：智能感應追蹤車、手搖發電燈裝置、風車模型裝置、電動日地月星球模型、科學顯微鏡實驗

❗ 1. 費用已包括課堂所需教材，科學顯微鏡只供課堂共同使用。

課程編號 Course Code	對象 Target	導師 / 教練 Tutor/Coach	日期 (除外) Date(Exception)	星期 Day	時間 Time	地點 Venue	堂數 Sessions	費用 Fee	名額 Quota
4904.26K.24314	升 P1-P3/ 6-8 歲	星兒教育有限公司	17/7-14/8	三 Wed	1400-1500	7/F	5	\$750	8

STEM 電動機動遊戲主題公園

網上報名 Register Online



報名方式Enrollment: (參考refer to P.5)

B

2783 3606 (張小姐 Karen)

本課程以遊樂場作為主題去製作科學手工模型，增加學員對科學的好奇心，從中教授不同的科學原理。每位小朋友都可以做出屬於自己的遊樂場，令到科學變得更有趣。課堂內容參考：機動飛天鞦韆製作、機動摩天輪製作、電動旋轉木馬製作、聲控碰碰車、科學原理講解

❗ 費用已包括課堂所需教材

課程編號 Course Code	對象 Target	導師 / 教練 Tutor/Coach	日期 (除外) Date(Exception)	星期 Day	時間 Time	地點 Venue	堂數 Sessions	費用 Fee	名額 Quota
4904.26K.24312	升 P1-P3/6-8 歲	星兒教育有限公司	17/7-14/8	三 Wed	1200-1300	7/F	5	\$750	8
4904.26K.24311	升 P4-P6/ 9-12 歲				1100-1200				

STEAM 恐龍棲息地場景模型及黏土製作

網上報名 Register Online



報名方式Enrollment: (參考refer to P.5)

B

2783 3606 (張小姐 Karen)

本課程讓小朋友成為小小考古學家，透過親身挖掘恐龍化石，將恐龍骨重生組裝在一起，再運用黏土重塑恐龍的原貌。課程不但能讓學生了解有關恐龍歷史的進展、更將 STEAM 融入教學當中，讓小朋友得到更全面的學習。課堂內容參考：恐龍棲息地場景模型、侏羅紀恐龍考古挖掘、恐龍黏土製作、恐龍的歷史、科學原理講解

❗ 費用已包括課堂所需教材

課程編號 Course Code	對象 Target	導師 / 教練 Tutor/Coach	日期 (除外) Date(Exception)	星期 Day	時間 Time	地點 Venue	堂數 Sessions	費用 Fee	名額 Quota
4904.26K.24410	升 P1-P3/ 6-8 歲	星兒教育有限公司	18/7-15/8	四 Thu	1030-1130	1/F	5	\$750	8

STEM 牛頓實驗小博士

網上報名 Register Online



報名方式Enrollment: (參考refer to P.5)

B

2783 3606 (張小姐 Karen)

學習興趣應該從小培養，此課程可以從各種有趣的電路裝置和科學實驗，結合科學原理、DIY 組裝和科學驗證等，以有趣好玩的方式理解科學，提升他們的想像力和創造力，並拓展思維。邊學邊玩令記憶更深刻，讓孩子從小愛上學習科學！課堂內容參考：科學顯微鏡裝置應用、大自然災害科學實驗、電路積木 -- 電學原理、火箭發射原理、行星儀模型製作

❗ 費用已包括課堂所需教材，教材只作堂上共同使用。

課程編號 Course Code	對象 Target	導師 / 教練 Tutor/Coach	日期 (除外) Date(Exception)	星期 Day	時間 Time	地點 Venue	堂數 Sessions	費用 Fee	名額 Quota
4904.26K.24409	升 P1-P3/ 6-8 歲	星兒教育有限公司	18/7-15/8	四 Thu	0930-1030	1/F	5	\$650	8

STEM 天文科技研究所

網上報名 Register Online



報名方式Enrollment: (參考refer to P.5)

B

2783 3606 (張小姐 Karen)

通過高階的思維互動形式，教授學員學習有關地理學，以活動教學的方式探索地球的發展歷史。不論是火山模型或考古挖掘的過程，學員可以了解地球的地殼以至侏羅紀的發展和最終到達人類文明。在人類文明的背後，大自然的發展令人感到好奇和未知，讓我們從火山爆發開始走進地球的最底層。課堂內容參考：光學感應裝置、模擬考古挖掘、火山爆發模型、行星儀模型製作、全球暖化的結果

❗ 費用已包括課堂所需教材

課程編號 Course Code	對象 Target	導師 / 教練 Tutor/Coach	日期 (除外) Date(Exception)	星期 Day	時間 Time	地點 Venue	堂數 Sessions	費用 Fee	名額 Quota
4904.26K.24310	升 P4-P6/ 9-12 歲	星兒教育有限公司	17/7-14/8	三 Wed	1000-1100	7/F	5	\$650	8

STEM AI 人工智能科技學院

網上報名 Register Online



報名方式Enrollment: (參考refer to P.5)

B

2783 3606 (張小姐 Karen)

本課程以科學實驗的活動形式教學，由淺入深引導學員思考科學原理，更可以親手製作屬於自己的科學成品，如電子零件，接駁電路等，啟發他們對科學的探究精神，令小朋友對科學原理有更深的感覺，讓我們一起探索科學的奧妙吧！課堂內容參考：電子聲控小枱燈、迷你電動洗衣機、升降機裝置製作、電動摩天輪製作、坐枱小風扇製作


❗ 費用已包括課堂所需教材

課程編號 Course Code	對象 Target	導師 / 教練 Tutor/Coach	日期 (除外) Date(Exception)	星期 Day	時間 Time	地點 Venue	堂數 Sessions	費用 Fee	名額 Quota
4904.26K.24315	升 P4-P6/ 9-12 歲	星兒教育有限公司	17/7-14/8	三 Wed	1500-1600	7/F	5	\$750	8

STEM 科學電動機甲大師 報名方式Enrollment: **B** (參考refer to P.5)


 2783 3606 (張小姐 Karen)

機械人漸漸取代人類工作，應用範圍廣泛，大至當代工業，小至玩具，實際涉及有關機械學原理和電學等的基本科學多不勝數。本課程可讓學員親自製作簡單的機械科學模型，在鍛鍊手腦協調的同時，還能學習知識。課堂內容參考：智能編程車、電動智能聲控車、智能感應存錢機械人、電動八足機械人、試玩及比賽，科學原理講解


 費用已包括課堂所需教材

課程編號 Course Code	對象 Target	導師 / 教練 Tutor/Coach	日期 (除外) Date(Exception)	星期 Day	時間 Time	地點 Venue	堂數 Sessions	費用 Fee	名額 Quota
4904.26K.24316	升 P4-P6/ 9-12 歲	星兒教育有限公司	17/7-14/8	三 Wed	1600-1700	7/F	5	\$750	8

STEM 探索科學世界之旅 報名方式Enrollment: **B** (參考refer to P.5)


 2783 3606 (張小姐 Karen)

本課程透過運用各種物料讓學員自行製作有趣的科學模型，啟發小朋友的好奇心和創意思維，藉此啟蒙孩子的科學概念，讓學員更具體、有效並且有趣地學習各種科學知識，從而引發小朋友對科學的興趣。課堂內容參考：智卡通黏土磁力實驗、視覺錯覺實驗、自製神奇電動吹泡泡機、地球外的太空之旅、電路積木小實驗


 費用已包括課堂所需教材

課程編號 Course Code	對象 Target	導師 / 教練 Tutor/Coach	日期 (除外) Date(Exception)	星期 Day	時間 Time	地點 Venue	堂數 Sessions	費用 Fee	名額 Quota
4904.26K.24416	升 K2-K3/ 4-5 歲	星兒教育有限公司	18/7-15/8	四 Thu	1600-1700	1/F	5	\$750	8

STEAM 玩轉卡通科學園 報名方式Enrollment: **B** (參考refer to P.5)


 2783 3606 (張小姐 Karen)

小朋友有想過自己親手製作卡通科學作品嗎？今個暑假，我們帶領小朋友走進科學世界進行神秘任務，教授小朋友製作不同的卡通造型科學作品，過程新奇有趣，啟發小朋友的創作思維。課堂內容參考：角落小夥伴溫度計、Baby Shark 潛望鏡、Minions 不倒翁、三眼仔萬花筒、米奇老鼠走鋼線


 費用已包括課堂所需教材

課程編號 Course Code	對象 Target	導師 / 教練 Tutor/Coach	日期 (除外) Date(Exception)	星期 Day	時間 Time	地點 Venue	堂數 Sessions	費用 Fee	名額 Quota
4904.26K.24415	升 K2-K3/ 4-5 歲	星兒教育有限公司	18/7-15/8	四 Thu	1500-1600	1/F	5	\$650	8

LEGO® DUPLO 趣味機械科學 報名方式Enrollment: **B** (參考refer to P.5)


 2783 3606 (張小姐 Karen)

本課程透過使用 LEGO® Duplo 機械組件 (如齒輪、十字軸等)，配以不同的主題任務，讓學員從中了解簡單的機械結構，加深學員對物理結構的認識，增強對四周事物的觀察力。學習重點：認識 LEGO Duplo 機械積木組件；探索「槓桿、滑輪、車軸」的運作原理；學習如何探索科學及解決問題


 器材只供堂上使用

課程編號 Course Code	級別 / 班別 Level/Class	對象 Target	導師 / 教練 Tutor/Coach	日期 (除外) Date(Exception)	星期 Day	時間 Time	地點 Venue	堂數 Sessions	費用 Fee	名額 Quota
4904.54A.24109	歡迎光臨狂歡派對	升 K2-K3/ 4-5 歲	Pigeon City Creative Computer Training Centre	22/7-19/8	一 Mon	0930-1030	1/F	5	\$1000	8
4904.54A.24209	曼遊歡樂嘉年華會			23/7-20/8	二 Tue					
4904.54A.24309	拆解重型建築機械			24/7-21/8	三 Wed					
4904.54A.24409	小小偵探大大搜查			25/7-22/8	四 Thu					
4904.54A.24509	夢想車輛設計大賽			26/7-23/8	五 Fri					

創意機械小手作 - 物理學初探 報名方式Enrollment: **B** (參考refer to P.5)

 2783 3606 (張小姐 Karen)

本課程通過製作有趣的科普模型，提升學員學習的樂趣及動手製作的創造力，讓他們建立大膽假設、小心求證的科學精神。學習重點：學習多種科普知識，動手製作科普模型，學習及實踐科學理論，科學理論分析及專題習作

 費用已包括器材 (5 件裝) 1 套

課程編號 Course Code	級別 / 班別 Level/Class	對象 Target	導師 / 教練 Tutor/Coach	日期 (除外) Date(Exception)	星期 Day	時間 Time	地點 Venue	堂數 Sessions	費用 Fee	名額 Quota
4904.54A.24110	夏日小涼風、 陸地飛行車、 巡航小飛機、 大眼睛吸塵車、 機械小靈猴	升 P1-2 / 6-7 歲	Pigeon City Creative Computer Training Centre	22/7-19/8	一 Mon	1030-1130	1/F	5	\$1200	8
4904.54A.24210				23/7-20/8	二 Tue					
4904.54A.24310				24/7-21/8	三 Wed					
4904.54A.24410				25/7-22/8	四 Thu					
4904.54A.24510				26/7-23/8	五 Fri					

LEGO® DUPLO 簡單機械科學原理

網上報名
Register Online

報名方式Enrollment:
(參考refer to P.5)

B

2783 3606 (張小姐 Karen)

本課程透過使用 LEGO® 機械組件「從遊戲中學習」，用不同角度去認識身邊的日常生活科學概念和想法，讓他們從中學習如何建築機械人的結構，並嘗試通用簡單的機械原理，設計和建造屬於自己的創作。學習重點：學習簡單機械結構原理（齒輪 / 槓桿 / 滑輪）；學習研究、搭建和設計解決方案；批判性思維及問題解決能力應用；提升對日常生活科學的學習興趣

❗ 器材只供堂上使用

課程編號 Course Code	級別 / 班別 Level/Class	對象 Target	導師 / 教練 Tutor/Coach	日期 (除外) Date(Exception)	星期 Day	時間 Time	地點 Venue	堂數 Sessions	費用 Fee	名額 Quota
4904.54A.24111	星際大冒險	升 P1-2 /6-7 歲	Pigeon City Creative Computer Training Centre	22/7-19/8	一 Mon	1130-1230	1/F	5	\$1000	8
4904.54A.24211	森巴狂歡派對			23/7-20/8	二 Tue					
4904.54A.24311	挑戰運動健將			24/7-21/8	三 Wed					
4904.54A.24411	智激繽紛遊樂場			25/7-22/8	四 Thu					
4904.54A.24511	歡迎光臨智能古堡			26/7-23/8	五 Fri					

LEGO® Robotics 機械人編程解難

網上報名
Register Online

報名方式Enrollment:
(參考refer to P.5)

B

2783 3606 (張小姐 Karen)

本課程透過使用 LEGO® MINDSTORMS® EV3 機械人組件，學習機械人編程及基礎搭建技巧，並透過不同的主題任務，培養及啟發他們的邏輯思考、創意思維與解難能力。學習重點：學習機械結構原理及應用技巧；學習編程邏輯及應用技巧；學習操控馬達的應用技巧；學習感應器的應用技巧；提升觀察能力、邏輯思維及解難能力

❗ 器材只供堂上使用

課程編號 Course Code	級別 / 班別 Level/Class	對象 Target	導師 / 教練 Tutor/Coach	日期 (除外) Date(Exception)	星期 Day	時間 Time	地點 Venue	堂數 Sessions	費用 Fee	名額 Quota
4904.54A.24114	太空巡邏任務	升 P1-2 /6-7 歲	Pigeon City Creative Computer Training Centre	22/7-19/8	一 Mon	1400-1500	1/F	5	\$1000	8
4904.54A.24214	獨角仙守門人			23/7-20/8	二 Tue					
4904.54A.24314	運動精英大決戰			24/7-21/8	三 Wed					
4904.54A.24414	過山車狂歡樂園			25/7-22/8	四 Thu					
4904.54A.24514	大冒險家世界之旅			26/7-23/8	五 Fri					

Clickteam Fusion 創意遊戲製作編程

網上報名
Register Online

報名方式Enrollment:
(參考refer to P.5)

B

2783 3606 (張小姐 Karen)

本課程透過有趣的電腦遊戲教學主題，培養學員對編程設計的興趣，啟發學生邏輯思考，創意思維與解難能力的發展，讓學員利用設計電腦遊戲來實踐自己的創意並塑造獨一無二的作品。學習重點：遊戲大綱構思；動態移動效果；角色操控設定；人工智能編程；實例分析及專題習作

課程編號 Course Code	級別 / 班別 Level/Class	對象 Target	導師 / 教練 Tutor/Coach	日期 (除外) Date(Exception)	星期 Day	時間 Time	地點 Venue	堂數 Sessions	費用 Fee	名額 Quota
4904.54A.24115	宇宙防衛小隊	升 P2-4 /7-9 歲	Pigeon City Creative Computer Training Centre	22/7-19/8	一 Mon	1500-1600	1/F	5	\$1000	8
4904.54A.24215	海底迷宮尋寶			23/7-20/8	二 Tue					
4904.54A.24315	另類障礙競賽			24/7-21/8	三 Wed					
4904.54A.24415	逃出生天之地地下城篇			25/7-22/8	四 Thu					
4904.54A.24515	誰吃了我的漢堡包			26/7-23/8	五 Fri					

BBC micro:bit 基礎編程科學

網上報名
Register Online

報名方式Enrollment:
(參考refer to P.5)

B

2783 3606 (張小姐 Karen)

本課程透過簡單 Coding 編程，培養學員對編程設計的興趣，啟發學生邏輯思考，創意思維與解難能力的發展，並進行一連串的測試及修正，開拓出最好的方案應用在解決現實生活中不同的問題。學習重點：學習簡單編程思維和程式語言；提升學生創造力及對日常生活科學的學習興趣；增強邏輯思考、批判性思維及問題解決能力

❗ 費用已包括器材，BBC micro:bit Starter Kit 一套。

課程編號 Course Code	級別 / 班別 Level/Class	對象 Target	導師 / 教練 Tutor/Coach	日期 (除外) Date(Exception)	星期 Day	時間 Time	地點 Venue	堂數 Sessions	費用 Fee	名額 Quota
4904.54A.24116	Code 出幸運方程式	升 P2-4 /7-9 歲	Pigeon City Creative Computer Training Centre	22/7-19/8	一 Mon	1600-1700	1/F	5	\$1200	8
4904.54A.24316	爆 Code 靈感指數			24/7-21/8	三 Wed					
4904.54A.24416	micro:bit 大搜查線			25/7-22/8	四 Thu					