

編號	課程名稱	內容	年齡	名額	日期(星期)	時間	地點	收費(元)	備註/導師
<b>少年/家庭課程 創意科藝</b>									
PS-S21-C111	LEGO機動遊戲建築師	兒童以LEGO拼砌各種機動遊戲，並利用摩打發動機及LED燈光裝置啟動機動遊戲並加入LED燈光效果。 參加者將製作以下其中一款： 1. 機動遊樂場 2. 幸福摩天輪 3. 瘋狂過山車 4. 動物旋轉木馬	6至9	10	19/7至 23/8(逢一)	13:15:至 14:45	本單位	1000/6堂	* 負責職員：柯小彥
PS-S21-C112	LEGO兒童科學探索課程	參加者藉拼砌原裝LEGO配件，學習齒輪轉動、槓桿作用及重力加速度等科學原理。 作品包括： 1. 機械投石器 2. 活動機械手 3. 視覺錯覺儀 4. 機械風力車 5. 手動風扇 6. 齒輪攪拌器	6至9	10	20/7至 24/8(逢二)	13:55至 14:55	本單位	750/6堂	*如受疫情影響，本期課程會改以ZOOM形式授課(屆時家長須安排到單位領取材料包) * 負責職員：柯小彥
PS-S21-C113	LEAD Lab 小小實驗科學家	兒童藉製作科學作品，親自實踐並作出實驗效果，培養科學探索的精神。 主題製作： 1. 金屬探測器 2. 折射光纖神燈 3. 飛彈大炮架 4. 電動發光槍 5. 磁鐵機械人	6至7	10	23/7至 20/8(逢五)	10:10至 11:10	本單位	540/5堂 ※	* 作品為香港設計師設計，完成後可取走作品 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書 * 導師：ITECH 及其團隊 ★ 香港理工學院產品設計學學位 ★ 香港中文大學學位教師(藝術教育) ★ 香港中文大學理學士學位 ★ 香港理工大學設計學文學士學位 ★ 香港資深27年玩具設計師 ★ 27年資深教學經驗及課程策劃編寫, 20年課堂管理培訓導師實戰經驗 * 負責職員：柯小彥
PS-S21-C114	LEAD Lab 森林動物玩具DIY	兒童藉學習製作森林動物玩具，豐富他們的動手能力和好奇心，同時他們能理解相關的科技原理，培養探索的精神。 主題製作： 1. 飄浮小翼龍 2. 大鳥回巢迷宮 3. 行走電動魚 4. 侏羅紀發光恐龍頭骨 5. 搖擺八爪魚	6至7	10	24/7至 21/8(逢六)	14:30至 15:30	本單位	540/5堂 ※	* 作品為香港設計師設計，完成後可取走作品 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書 * 導師：ITECH 及其團隊 ★ 香港理工學院產品設計學學位 ★ 香港中文大學學位教師(藝術教育) ★ 香港中文大學理學士學位 ★ 香港理工大學設計學文學士學位 ★ 香港資深27年玩具設計師 ★ 27年資深教學經驗及課程策劃編寫, 20年課堂管理培訓導師實戰經驗 * 負責職員：柯小彥
PS-S21-C115	兒童家電發明DIY	藉動手製作不同的家庭電器項目，讓兒童發現當中的機械及科學現象並產生求知的心態，提高他們應用科學的概念。 作品包括： 1. 迷你打蛋器 2. 迷你電風扇	6至8	10	26/7至 23/8(逢一)	11:30至 12:30	本單位	470/5堂	*如受疫情影響，本期課程會改以ZOOM形式授課(屆時家長須安排到單位領取材料包) * 負責職員：柯小彥
PS-S21-C116	兒童科學偵探	兒童化作小偵探將調查兩宗案件，他們需要運用智慧、邏輯及觀察力，把案件破解。在破解案件期間，參加者將會嘗試運用簡單的工具如『放大鏡』、『土壤分析』及『推敲案情』等幫助破案，提高他們的觀察力和洞察力。	6至8	10	26/7至 23/8(逢一)	15:45至 16:45	本單位	470/5堂	* 費用已包括材料費 * 負責職員：柯小彥
PS-S21-C117	兒童太陽能發明DIY	兒童藉學習太陽能的運作原理，組合出不同太陽能動力模型及玩具，加深對太陽能能源科學的通用概念。 作品包括： 1. 太陽能暴龍 2. 太陽能鑽地車 3. 太陽能機械人	6至8	10	26/7至 23/8(逢一)	17:00至 18:00	本單位	470/5堂	* 費用已包括材料費 * 負責職員：柯小彥
PS-S21-C237	電子木工海陸空	教授裝置馬達木製快艇、坦克及飛機模型的組裝技巧，學習量度計算、平衡、力學及電子等科學原理，訓練耐性和專注力。設計具個人風格的作品，讓科學結合藝術設計。	6至11	12	22/7至 19/8(逢四)	10:00至 11:00	本單位	670/5堂	* 與木碎好少年合辦 * 包括材料費 * 會接觸顏料等物品，自備手袖及圍裙 * 負責職員：鍾潔雯
PS-S21-C119	LEAD Lab mBot 編程機械人	mBot是香港中小學常見的STEM機械人教具。參加者在課程學習編寫程式指令至mBot機械人，完成指派的機械人任務。	7至9	10	20/7至 24/8(逢二)	10:30至 11:30	本單位	570/6堂 ※	* 作品為香港設計師設計，完成後可取走作品 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書 * 導師：ITECH 及其團隊 ★ 香港理工學院產品設計學學位 ★ 香港中文大學學位教師(藝術教育) ★ 香港中文大學理學士學位 ★ 香港理工大學設計學文學士學位 ★ 香港資深27年玩具設計師 ★ 27年資深教學經驗及課程策劃編寫, 20年課堂管理培訓導師實戰經驗 * 負責職員：柯小彥

編號	課程名稱	內容	年齡	名額	日期(星期)	時間	地點	收費(元)	備注/導師
PS-S21-C120	LEAD Lab micro:bit 智能小盆栽	參加者使用 BBC micro:bit 搭建備有感應器監測種植進度的智能小盆栽，學習基本的 micro:bit 程式編寫和感應器的使用方法。	7至9	10	20/7至 24/8(逢二)	11:45至 12:45	本單位	730/6堂 ※	* 二人一電腦教學，可自攜電腦上課 * 費用已括micro:bit 微型電腦及材料費 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書 * 導師: Mr. Walker Cheng及其團隊 ★ 教育局認可註冊教師多年創意科藝教學經驗 ★ 賽馬會創新教育工作室導師 ★ 曾於香港中文大學擔任教學英才精進課程導師 * 負責職員: 柯小彥
PS-S21-C121	LEAD Lab micro:bit 入門及旋轉迷你燈製作	參加者學習 BBC micro:bit 的入門知識，包括micro:bit 程式編寫、基礎的電路知識，然後製作使用micro:bit控制電路的迷你燈擺設。	7至9	10	20/7至 24/8(逢二)	13:15至 14:15	本單位	730/6堂 ※	* 二人一電腦教學，可自攜電腦上課 * 費用已括micro:bit 微型電腦及材料費 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書 * 導師: Mr. Walker Cheng及其團隊 ★ 教育局認可註冊教師多年創意科藝教學經驗 ★ 賽馬會創新教育工作室導師 ★ 曾於香港中文大學擔任教學英才精進課程導師 * 負責職員: 柯小彥
PS-S21-C122	LEAD Lab Maker - 電路DIY與棉花糖製作	參加者學習基本的電路知識，動手製作電路及支架，完成棉花糖機，把糖漿轉化成棉花糖。	7至9	10	20/7至 24/8(逢二)	14:30至 15:30	本單位	650/6堂 ※	* 費用已括棉花糖機材料費 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書 * 導師: Mr. Walker Cheng及其團隊 ★ 教育局認可註冊教師多年創意科藝教學經驗 ★ 賽馬會創新教育工作室導師 ★ 曾於香港中文大學擔任教學英才精進課程導師 * 負責職員: 柯小彥
PS-S21-C123	電子木工遊樂場	教授遊樂場常見電磁迷宮、射擊遊戲及波子台的電子裝置及製作技巧，學習量度計算、打磨和切割等木工技巧；平衡、力學及電子等科學原理，訓練耐性和專注力。設計具個人風格的作品，讓科學結合藝術設計。	7至12	12	22/7至 19/8(逢四)	11:15至 12:15	本單位	880/5堂	* 與木碎好少年合辦 * 包括材料費 * 會接觸顏料等物品，自備手袖及圍裙 * 負責職員: 鍾潔雯
PS-S21-C124	木工科-流行樂手木箱鼓	製作現今流行可坐可玩的木箱鼓，結合音樂與木工為一體的課程，教授基本木工組裝與打磨技術，認識木箱鼓內部的結構。	7至14	12	22/7至 19/8(逢四)	13:45至 14:45	本單位	920/5堂	* 與木碎好少年合辦 * 包括材料費 * 會接觸顏料等物品，自備手袖及圍裙 * 負責職員: 鍾潔雯
PS-S21-C125	LEAD Lab AI 人工智能體感遊戲製作	參加者學習人工智能的基礎知識，並嘗試編寫程式，製作一個能透過人工智能辨識玩家姿勢，以及做出不同姿勢來操控遊戲角色的電腦遊戲。	7至10	10	23/7至 27/8(逢五)	10:15至 11:15	本單位	650/6堂 ※	* 二人一電腦教學，可自攜電腦上課 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書 * 導師: Mr. Walker Cheng及其團隊 ★ 教育局認可註冊教師多年創意科藝教學經驗 ★ 賽馬會創新教育工作室導師 ★ 曾於香港中文大學擔任教學英才精進課程導師 * 負責職員: 柯小彥
PS-S21-C126	LEAD Lab 偵探用品DIY	兒童藉製學習使用電子電機元件，親自製作探索主題的生活應用玩具，寓製作於歡樂中。 主題製作: 1. 發射大炮機 2. 橡筋槍及目標靶 3. 夜間摩斯密碼機 4. 夜行燈 5. 生物入侵警報器	7至10	10	23/7至 20/8(逢五)	11:20至 12:20	本單位	540/5堂 ※	* 如受疫情影響，本期課程會改以ZOOM形式授課(屆時家長須安排到單位領取材料包) * 作品為香港設計師自設計，完成後可取走作品 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書 * 導師: ITECH 及其團隊 ★ 香港理工學院產品設計學學位 ★ 香港中文大學學位教師(藝術教育) ★ 香港中文大學理學士學位 ★ 香港理工大學設計學文學士學位 ★ 香港資深27年玩具設計師 ★ 27年資深教學經驗及課程策劃編寫, 21年課堂管理培訓導師實戰經驗 * 負責職員: 柯小彥
PS-S21-C127	LEAD Lab 恐龍玩具DIY	兒童利用基本的電子電機材料，製作可以走動發光的恐龍主題科學玩具，從中豐富他們的動手能力及創造力。 主題製作: 1. 疾走荊龍 2. 暴跳電動甲蟲王 3. 電動魔蟹 4. 飄浮翼龍平衡器 5. 暴龍頭骨七彩燈	7至10	10	23/7至 20/8(逢五)	12:30至 13:30	本單位	540/5堂 ※	* 如受疫情影響，本期課程會改以ZOOM形式授課(屆時家長須安排到單位領取材料包) * 作品為香港設計師自設計，完成後可取走作品 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書 * 導師: ITECH 及其團隊 ★ 香港理工學院產品設計學學位 ★ 香港中文大學學位教師(藝術教育) ★ 香港中文大學理學士學位 ★ 香港理工大學設計學文學士學位 ★ 香港資深27年玩具設計師 ★ 27年資深教學經驗及課程策劃編寫, 21年課堂管理培訓導師實戰經驗 * 負責職員: 柯小彥
PS-S21-C128	LEAD Lab 環境科學工具DIY	兒童藉着環境科學小發明，學習相關科學原理。 主題製作: 1. 大雨探測器 2. 泥土缺水探測器 3. 捕蚊罐 4. 花盆捕捉機關 5. 滅蟲橡筋扣板槍	7至10	10	23/7至 20/8(逢五)	14:30至 15:30	本單位	540/5堂 ※	* 如受疫情影響，本期課程會改以ZOOM形式授課(屆時家長須安排到單位領取材料包) * 作品為香港設計師自設計，完成後可取走作品 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書 * 導師: ITECH 及其團隊 ★ 香港理工學院產品設計學學位 ★ 香港中文大學學位教師(藝術教育) ★ 香港中文大學理學士學位 ★ 香港理工大學設計學文學士學位 ★ 香港資深27年玩具設計師 ★ 27年資深教學經驗及課程策劃編寫, 21年課堂管理培訓導師實戰經驗 * 負責職員: 柯小彥

編號	課程名稱	內容	年齡	名額	日期(星期)	時間	地點	收費(元)	備註/導師
PS-S21-C129	LEAD Lab 機械人DIY	兒童藉着機械人製作，學習相關科學原理。 主題製作： 1. 競賽機械人 2. 平衡力機械人 3. 高空爬繩機械人 4. 電動鞠躬機械人 5. 鞠躬機械人控制器	7至10	10	23/7至 20/8(逢五)	15:40至 16:40	本單位	540/5堂 ※	* 如受疫情影響，本期課程會改以ZOOM形式授課(屆時家長須安排到單位領取材料包) * 作品為香港設計師自設計，完成後可取走作品 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書 * 導師：ITECH 及其團隊 ★ 香港理工學院產品設計學學位 ★ 香港中文大學學位教師(藝術教育) ★ 香港中文大學理學士學位 ★ 香港理工大學設計學文學士學位 ★ 香港資深27年玩具設計師 ★ 27年資深教學經驗及課程策劃編寫, 21年課堂管理培訓導師實戰經驗 * 負責職員：柯小彥
PS-S21-C130	LEAD Lab 電動車DIY	兒童藉着電動車製作，學習相關科學原理。 主題製作： 1. 避障探測電動車 2. 風力電動木頭車 3. 高速旋轉陀螺車 4. 交通紅綠燈 5. 滑輪動力馬達車	7至10	10	23/7至 20/8(逢五)	16:50至 17:50	本單位	540/5堂 ※	* 如受疫情影響，本期課程會改以ZOOM形式授課(屆時家長須安排到單位領取材料包) * 作品為香港設計師自設計，完成後可取走作品 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書 * 導師：ITECH 及其團隊 ★ 香港理工學院產品設計學學位 ★ 香港中文大學學位教師(藝術教育) ★ 香港中文大學理學士學位 ★ 香港理工大學設計學文學士學位 ★ 香港資深27年玩具設計師 ★ 27年資深教學經驗及課程策劃編寫, 21年課堂管理培訓導師實戰經驗 * 負責職員：柯小彥
PS-S21-C131	兒童科學實驗DIY	藉着進行一些科學實驗，讓參加者更瞭解不同的科學概念並對其產生興趣。活動中不同範疇的科學實驗，使學生感受到應用科學的魅力。 實驗包括： 1. CD飛碟 2. 彈力禮炮 3. 汽球火箭	7至11	10	26/7至 23/8(逢一)	14:30至 15:30	本單位	490/5堂	* 如受疫情影響，本期課程會改以ZOOM形式授課(屆時家長須安排到單位領取材料包) * 負責職員：柯小彥
PS-S21-C132	LEAD Lab KOL訓練X 科學DIY A (8至9歲)	兒童化身創科KOL，藉着建立屬於自己的頻道，學習： 1. 說話及表達技巧 2. 組織內容思維及肢體語言技巧 3. 製作創意科學玩具	8至9	10	17/7至 21/7(逢六)	15:40至 16:40	本單位	420/3堂 ※	* 如受疫情影響，本期課程會改以ZOOM形式授課(屆時家長須安排到單位領取材料包) * 作品為香港設計師自設計，完成後可取走作品 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書 * 導師：ITECH 及其團隊 ★ 香港理工學院產品設計學學位 ★ 香港中文大學學位教師(藝術教育) ★ 香港中文大學理學士學位 ★ 香港理工大學設計學文學士學位 ★ 香港資深27年玩具設計師 ★ 27年資深教學經驗及課程策劃編寫, 21年課堂管理培訓導師實戰經驗 * 負責職員：柯小彥
PS-S21-C133	養蠶形蟲，我學會了!	一個適合飼養甲蟲初學者的入門班。除教授日常照顧和飼養器材運用，認識蠶形蟲身體構造、生態環境和流程外，配合活體(幼蟲或成蟲)及飼養套裝帶回家。將大自然帶到家中近距離接觸。	8至15	10	21/7至 28/7(逢三)	13:00至 14:00	本單位	600	* 參加者會有一份飼養套裝，包括：一隻活體(幼蟲或成蟲)、飼養容器及食材(1個月) * 負責職員:鍾潔雯
PS-S21-C134	木工科-郊遊兩用便攜椅	透過學習木工的同時，結合文化與手藝，發揮創意，製作出設計獨特可反轉兩用成放東西小盒子的「便攜小椅子」。內容包括：教授傳統木工技術，包括：縫接、裝嵌、加固、打磨、保養、基本木工和力學結構等、美術設計和塗漆技巧。	8至14	12	22/7至 19/8(逢四)	12:30至 13:30	本單位	920/5堂	* 與木梓好少年合辦 * 包括材料費 * 會接觸顏料等物品，自備手袖及圍裙 * 負責職員：鍾潔雯
PS-S21-C135	LEAD Lab KOL訓練X 科學DIY B (8至9歲)	兒童化身創科KOL，藉着建立屬於自己的頻道，學習： 1. 說話及表達技巧 2. 組織內容思維及肢體語言技巧 3. 製作創意科學玩具	8至9	10	7/8至 21/8(逢六)	15:40至 16:40	本單位	420/3堂 ※	* 如受疫情影響，本期課程會改以ZOOM形式授課(屆時家長須安排到單位領取材料包) * 作品為香港設計師自設計，完成後可取走作品 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書 * 導師：ITECH 及其團隊 ★ 香港理工學院產品設計學學位 ★ 香港中文大學學位教師(藝術教育) ★ 香港中文大學理學士學位 ★ 香港理工大學設計學文學士學位 ★ 香港資深27年玩具設計師 ★ 27年資深教學經驗及課程策劃編寫, 21年課堂管理培訓導師實戰經驗 * 負責職員：柯小彥
PS-S21-C136	LEAD Lab Python 文字程式編寫及解難關卡挑戰	參加者學習 Python 程式語言中的基本語法和各種編程概念，並在課堂挑戰不同難度的 Python 編程解難關卡。	9至12	10	20/7至 24/8(逢二)	15:45至 16:45	本單位	570/6堂 ※	* 二人一電腦教學，可自攜電腦上課 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書 * 導師：Mr. Walker Cheng及其團隊 ★ 教育局認可註冊教師多年創意科藝教學經驗 ★ 賽馬會創新教育工作室導師 ★ 曾於香港中文大學擔任教學英才精進課程導師 * 負責職員：柯小彥

編號	課程名稱	內容	年齡	名額	日期(星期)	時間	地點	收費(元)	備註/導師
PS-S21-C137	LEAD Lab Python 文字程式編寫及電腦小遊戲製作	參加者學習 Python 程式語言中的基本語法和各種編程概念，並利用 Python 編寫一個電腦遊戲。	9至12	10	20/7至 24/8(逢二)	17:00至 18:00	本單位	570/6堂 ※	* 二人一電腦教學，可自攜電腦上課 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書 * 導師: Mr. Walker Cheng及其團隊 ★ 教育局認可註冊教師多年創意科藝教學經驗 ★ 賽馬會創新教育工作室導師 ★ 曾於香港中文大學擔任教學英才精進課程導師 * 負責職員: 柯小彥
PS-S21-C138	LEAD Lab AI 人工智能視像識別程式製作	學習人工智能的基礎知識，並嘗試編寫程式，製作一個以人工智能運作的視像識別程式，可作物件辨識及人臉辨識等功能。	9至12	10	23/7至 27/8(逢五)	11:30至 12:30	本單位	650/6堂 ※	* 二人一電腦教學，可自攜電腦上課 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書 * 導師: Mr. Walker Cheng及其團隊 ★ 教育局認可註冊教師多年創意科藝相關教學經驗 ★ 賽馬會創新教育工作室導師 ★ 曾於香港中文大學擔任教學英才精進課程導師 * 負責職員: 柯小彥
PS-S21-C140	LEAD Lab KOL訓練X 科學DIY A (10至11歲)	兒童化身創科KOL，藉着建立屬於自己的頻道，學習： 1. 說話及表達技巧 2. 組織內容思維及肢體語言技巧 3. 製作創意科學玩具	10至11	10	17/7至 21/7(逢六)	16:50至 17:50	本單位	420/3堂 ※	* 如受疫情影響，本期課程會改以ZOOM形式授課(屆時家長須安排到單位領取材料包) * 作品為香港設計師自設計，完成後可取走作品 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書 * 導師: ITECH 及其團隊 ★ 香港理工學院產品設計學學位 ★ 香港中文大學學位教師(藝術教育) ★ 香港中文大學理學士學位 ★ 香港理工大學設計學文學士學位 ★ 香港資深27年玩具設計師 ★ 27年資深教學經驗及課程策劃編寫, 21年課堂管理培訓導師實戰經驗 * 負責職員: 柯小彥
PS-S21-C141	LEAD Lab AI 人工智能知識初探證書課程	以芬蘭赫爾辛基大學 (University of Helsinki) 的人工智能課程為基礎，學習有關人工智能的基礎知識，包括人工智能的定義及發展、機器學習、了解人工智能在生活中的應用。完成課程可獲芬蘭赫爾辛基大學的「Elements of AI」課程電子證書以及 LEAD Lab電子證書。	10至14	10	23/7至 27/8(逢五)	12:45至 14:15	本單位	780/6堂 ※	* 二人一電腦教學，可自攜電腦上課 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書及芬蘭赫爾辛基大學的「Elements of AI」課程電子證書 * 導師: Mr. Walker Cheng及其團隊 ★ 教育局認可註冊教師多年創意科藝教學經驗 ★ 賽馬會創新教育工作室導師 ★ 曾於香港中文大學擔任教學英才精進課程導師 * 負責職員: 柯小彥
PS-S21-C142	LEAD Lab KOL訓練X 科學DIY B (10至11歲)	兒童化身創科KOL，藉着建立屬於自己的頻道，學習： 1. 說話及表達技巧 2. 組織內容思維及肢體語言技巧 3. 製作創意科學玩具	10至11	10	7/8至 21/8(逢六)	16:50至 17:50	本單位	420/3堂 ※	* 如受疫情影響，本期課程會改以ZOOM形式授課(屆時家長須安排到單位領取材料包) * 作品為香港設計師設計，完成後可取走作品 * 出席率達八成可獲發本會LEAD Lab電子證書 * 導師: 香港設計師團隊 ★ 香港理工學院產品設計學學位 ★ 香港中文大學學位教師(藝術教育) ★ 香港中文大學理學士學位 ★ 香港理工大學設計學文學士學位 ★ 香港資深27年玩具設計師 ★ 27年資深教學經驗及課程策劃編寫, 26年課堂管理培訓導師實戰經驗 * 負責職員: 柯小彥

編號	課程名稱	內容	年齡	名額	日期(星期)	時間	地點	收費(元)	備註/導師
<b>少年/家庭活動 創意科藝</b>									
PS-S21-P101	Lead Lab第一屆坪石四驅車格蘭披治大賽暨工作坊	四驅車不只是與速度有關，當中涉及物理、物料等科學原素。今年暑假於本單位將進行一場四驅比賽，參加者透過完成屬於自己的四驅車，並於賽道上感受速度以及比賽的感覺，一起來互相切磋吧！	6至10	12	A班 26/7  B班 2/8	14:00至 15:30	本單位	200	* 活動導師具有豐富四驅車比賽經驗 * 費用已包括導師費、四驅車材料 * 負責職員：黎頌殷
PS-S21-P102	小小大世界 - 兒童課外學堂	由專業社工以及具經驗的義工帶領四天的課程，每節探索不同的主題包括科學、物理、環保等等，透過互動教學與兒童一同愉快學習，教導課外知識，探索世界，並從遊戲中與同儕互相溝通合作，過一個不一樣的暑假。	6至8	10	28/7至 18/8(逢三)	13:00至 14:30	本單位	280/4堂	* 由本單位社工帶領，並訓練青年義工進行活動，確保活動質素 * 負責職員：黎頌殷
PS-S21-P103 A / B / C	遊戲X科學實驗兒童教室(A/B/C組)	兒童以遊戲的形式體驗不同的科學實驗，包括光學、力學等科學實驗，讓他們了解神奇的科學知識，並從中學習團隊合作精神及相互溝通技巧，實驗包括奇妙浮墨魔法、飄浮賽車、幻彩系列實驗等（實驗會因應實際情況調整）。	6至10	10	A組 1/8(日) B組 8/8(日) C組 15/8(日)	11:30至 12:30	本單位	免費#	* 報名方法：可親臨單位或致電單位23252383報名 * 已包括材料費 * 負責職員：柯小彥
PS-S21-P104 A / B / C	Be a Maker! 科學創客王(A/B/C組)	兒童親手製作各種科學玩具，例如迷你扭蛋機、LED晴天娃娃、迷你彈珠台等（作品會因應實際情況調整）。在動手製作的過程中培養兒童的專注力、忍耐力和手眼協調，同時亦可訓練他們的小肌肉，寓教於樂。	6至12	10	A組 11/7(日) B組 18/7(日) C組 25/7(日)	12:30至 13:30	本單位	免費#	* 報名方法：可親臨單位或致電單位23252383報名 * 已包括材料費 * 負責職員：柯小彥
PS-S21-P105	STEM LEADer Formula Air氣動車比賽及工作坊(親子)	透過專為比賽設計的工作坊，學習製作能夠於數秒內完成行走10米的氣動車原理，為參加STEM LEADer Formula Air氣動車比賽作出良好準備。(費用已包29/8/2021比賽費用)	6至8	20	親子組 16/7至 30/7(逢五)  測試日 13/8至 20/8(逢五)	工作坊 17:00至 18:30  測試日 19:00至 21:00	工作坊及 測試日地 點 本單位  比賽地點 青協荃灣 室內體育 中心	1160 / 每 對親子	* 比賽設三甲及六名優異獎外，每名完成比賽參加者均有參賽證書 * 30/7為親子組家長工作坊，家長必須陪同參加者出席，時間為18:00至20:00 * 負責職員：黎頌殷
PS-S21-P106	LEGO機械人足球大戰	兒童先學習組裝LEGO機械人，他們將發揮創意為機械人作改裝及部署，然後進行足球競技比賽，由此提升他們的邏輯和創意思維能力。	7至10	10	9/8(一)	16:00至 18:00	本單位	250	* 負責職員：柯小彥
PS-S21-P107	好孩子創意環保訓練：廢物可再用 - 兒童玩具發明家	將日常家居生活上的用品循環再用，加添創意，變成有趣刺激的環保創意小玩具，疫情下鍛鍊小朋友的創意，體現家中有樂！	8至11	10	22/7至 19/8(逢四)	11:00至 12:00	本單位	200 / 5堂	* 負責職員：楊志斌
PS-S21-P108	無線電動車迷宮挑戰	兒童藉製作無線電動車，加強動手做的能力及瞭解基礎電子元件的知識。過程中學習： 1. 組裝雙馬達齒輪車 2. 基礎發射機及接收機的接駁原理 3. 操控無線電動車走出迷宮	8至10	10	14/8(六)	19:00至 21:00	本單位	420	* 費用已包括材料費 * 負責職員：柯小彥
PS-S21-P109	還我暑假之網上嘉年華(參加者)	足不出戶，便可享受有趣的網上攤位活動。成功完成最多攤位，更有機會贏取豐富獎品。一起來征服Zoom大型兒童嘉年華吧！	8至12	60	22/8(日)	14:00至 15:30	Zoom線上	免費	* 報名方法：親臨中心報名 * 負責職員：孔祥輝
PS-S21-P110	STEM LEADer Formula Air氣動車比賽及工作坊(少年)	透過專為比賽設計的工作坊，學習製作能夠於數秒內完成行走10米的氣動車原理，為參加STEM LEADer Formula Air氣動車比賽作出良好準備。(費用已包29/8/2021比賽費用)	9至12	20	少年組 8/7至 29/7(逢四)  測試日 6/8至 20/8(逢五)	工作坊 18:30至 19:45  測試日 19:00至 21:00	工作坊及 測試日地 點 本單位  比賽地點 青協荃灣 室內體育 中心	580	* 比賽設三甲及六名優異獎外，每名完成比賽參加者均有參賽證書 * 負責職員：黎頌殷
PS-S21-C118	STEM LEADer Formula Air氣動車比賽(親子)	透過比賽，讓參加者親自製作出能夠於數秒內完成行走10米的氣動車，學習空氣動力與及牛頓定律的科學原理；並透過思考使用不同物料製作的經驗學習，趕上自小成為「創客」的世界潮流。	6至8	20	測試日 13/8至 20/8(逢五)  比賽日 29/8(日)	測試日 19:00至 21:00  比賽日 10:00至 16:00	青協荃灣 室內體育 中心	400 / 每 對親子	* 比賽設三甲及六名優異獎外，每名完成比賽參加者均有參賽證書。比賽設有工作坊，詳情見STEM LEADer Formula Air氣動車工作坊 * 負責職員：黎頌殷

編號	課程名稱	內容	年齡	名額	日期(星期)	時間	地點	收費(元)	備注/導師
PS-S21-C139	STEM LEADer Formula Air氣動車比賽(少年)	透過比賽，讓參加者親自製作出能夠於數秒內完成行走10米的氣動車，學習空氣動力與牛頓定律的科學原理；並透過思考使用不同物料製作的經驗學習，趕上自小成為「創客」的世界潮流。	9至12	20	測試日 13/8至 20/8(逢五)  比賽日 29/8(日)	測試日 19:00至 21:00  比賽日 10:00至 16:00	青協荃灣 室內體育 中心	200	* 比賽設三甲及六名優異獎外，每名完成比賽參加者均有參賽證書。比賽設有工作坊，詳情見STEM LEADer Formula Air氣動車工作坊 * 負責職員：黎頌殷