



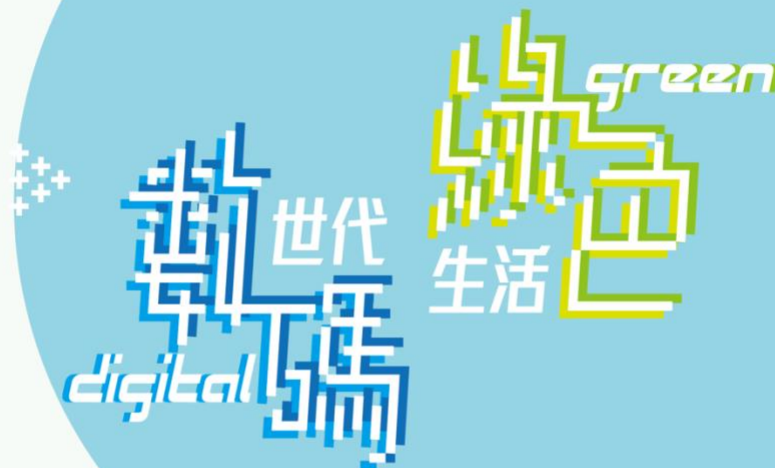
活動編號	活動	年齡	日期 / 時間	收費	備註
HSK-S22-OL042 按此報名	LEAD Lab ROBLOX 遊戲設計師 (網上) Roblox 是一款線上遊戲創建平台。活動教授參加者透過 Lua 編寫語言,建造遊戲內的環境,打造自己風格的虛擬世界。參加者能從中體驗編程與設計的樂趣。活動最後一節更會互相進行遊戲試玩及比併。	8-12 歲	23/7-20/8 (逢六) 11:00-12:00	\$1000/5 堂	學生需自備以下器材: 1). 運行 Window 操作系統的電腦 2). 可用作 zoom 課堂的平板電腦或手機
HFC-S22-151 按此報名	LEAD Lab 水族造景及智能種植生態 1 水族生態造景裝置 · 學習使用小魚缸佈置沙石小草 2 自製人工動力抽水換水器 3 智能電子自動種植澆水器 part1 4 智能電子自動種植澆水器 part2	7-10 歲	30/7-20/8 (逢六) 14:30-15:30	\$540/4 堂	* 出席率達八成可獲發本會 LEAD Lab 電子證書
HFC-S22-152 按此報名	LEAD Lab~環保能源應用小科學 1. 手搖音樂發聲器 2. 太陽能發電小風扇 3. 鹽水發電電子鐘 4. 陽光發電音樂發聲器	7-10 歲	30/7-20/8 (逢六) 15:45-16:45	\$540/4 堂	* 出席率達八成可獲發本會 LEAD Lab 電子證書
VB-S22-3125 按此報名	LEAD Lab 自製鹽水電池發電小風扇 (網上課程) 動手製作鹽水發電電池, 啟動小風扇, 並學習有關發電原理。	7-10 歲	1/8 (一) 16:00-17:00	\$150/1 堂	*費用已包物資, 郵寄運費須自付。 *上課連結會於活動三天前透過 whatsapp 發放。



香港青年協會
the hongkong federation of youth groups



Learning through Engineering, Art and Design
創意科藝工程計劃



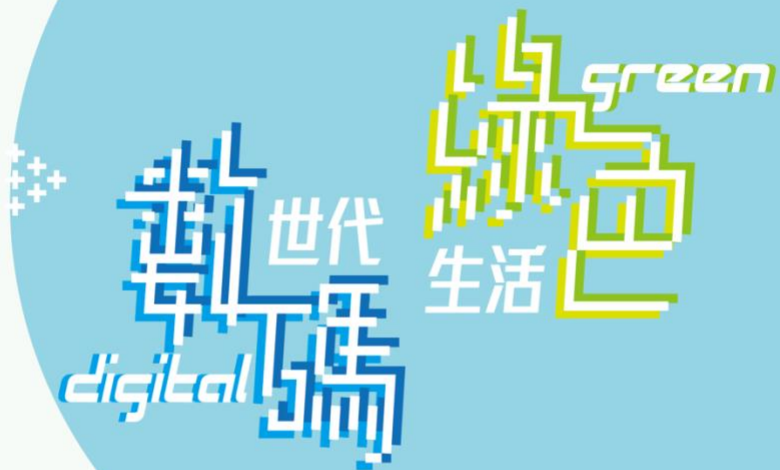
活動編號	活動	年齡	日期 / 時間	收費	備註
TYT-S22-166 按此報名	LEAD Lab STEM 神奇 3D 創意繪畫 PEN 讓參加者親身體驗 3D 筆設計，包括學習 3D 設計和學習如何立體繪圖，用手創作、發揮創意，專注設計屬於自己的以環保為主題的創意產品，把自己繪畫的 3D 作品帶走。	8-11 歲	2/8-23/8 (逢二) 16:00-18:00	\$270/4 堂	* 出席率達八成可獲發本會 LEAD Lab 電子證書 *費用已包括導師費及材料費用。
HSK-S22-041 按此報名	LEAD Lab 創意電動車組裝工作坊 給你一個摩打、一堆車輪、車軸和鋁材，你會創作一架什麼功能的車？今個假期，創意電動車組裝工作坊教你發揮創意創作一架獨一無二、可以載人的電動車！由簡單的結構和機械組成的電動高卡車，其中的車身結構、轉向系統、驅動系統等，包含了不同工程學的知識。	8-12 歲	2/8-30/8 (逢二) 15:00-16:00	\$680/5 堂	
TYT-S22-167 按此報名	LEAD Lab STEM Makey Makey 創意互動藝術裝置製作 透過教學適量的程式，引導強化參加者的學習動機與想像力，加入 Makey Makey 的操作技巧，認識 Makey Makey 原理，進行資料搜集、實驗，學習學習使用 Scratch 軟件製作互動界面，進而製作以環保為主題的互動藝術裝置。	8-11 歲	3/8-17/8 (逢三) 14:00-16:00	\$220/3 堂	* 出席率達八成可獲發本會 LEAD Lab 電子證書 *費用已包括導師費及材料費用。



香港青年協會
the hongkong federation of youth groups



Learning through Engineering, Art and Design
創意科藝工程計劃



活動編號	活動	年齡	日期 / 時間	收費	備註
HH-S22-104 按此報名	LEAD Lab STEM 玩具創科體驗 本課程透過不同的 STEM 手作玩具，讓學生了解不同的科學原理，從而帶動學習興趣。	8-12 歲	3/8-24/8 (逢三) 18:15-19:15	\$750/4 堂	*費用已包材料費、導師費。
HH-S22-103 按此報名	LEAD Lab Mirco:Bit 編程入門班 本課程教授編程基本概念，讓從未接觸編程的學生了解邏輯思維，一步一步建立編程基礎。	8-12 歲	5/8-26/8 (逢五) 19:30-20:30	\$800/4 堂	*費用已包導師費。 *參加者可自備電腦，或使用本單位電腦二人一機。 *如有意取回成品，可額外購買 micro:bit Starter Kit (\$300)。
VB-S22-3128 按此報名	LEAD Lab 虛擬實境 AR Apps x Merge Cube 製作工作坊 (網上課程) 透過使用 COSPACES 虛擬實境平台，製作 Virtual Reality (VR) 創作作品，並在透過實物 Merge Cube，將創作呈現在 Merge Cube 上。	9-14 歲	8/8-29/8 (逢一) 11:30-12:45	\$1250/4 堂	* 出席率達八成可獲發本會 LEAD Lab 電子證書 * 參加者須預備桌面/手提電腦上課 * 上課連結會於活動三天前透過 whatsapp 發放。



香港青年協會
the hongkong federation of youth groups



活動編號	活動	年齡	日期 / 時間	收費	備註
TK-S22-667 按此報名	Cospaces 元宇宙創作：VR 動畫遊戲設計 參加者會在課程中製作各款 3D 虛擬動畫或遊戲,並可以使用 iPad 以 AR 方式播放,或用 VR 眼鏡以 VR 方式遊玩。 Cospaces EDU 是一款讓中小學生輕鬆打造 AR/VR 的平台! 亦能把在 Tinkercad 或其他平台製作的 3D 物件匯入,打造專屬的虛擬世界!	8-12 歲	12/8-26/8 (逢五) 13:45-14:45	\$965/3 堂	*出席率達八成可獲發本會 LEAD Lab 電子證書 *已包括 Cospaces 官方登入程式費用
TK-S22-680 按此報名	App 應用程式開發：AioT 應用程式設計 參加者會在課程中製作應用 IoT 物聯網及人工智能的應用程式,從中學習 IoT 和 AI 的原理及應用發展。學生可以使用手機的鏡頭學習識別不同的物件,作出反應,也可以透過藍牙或 Wifi 控制 Micro:Bit 裝置或真實電器。	8-12 歲	12/8-26/8 (逢五) 17:30-18:30	\$920/3 堂	*出席率達八成可獲發本會 LEAD Lab 電子證書 *已包括 \$ 380 學習套裝
PS-S22-C110 按此報名	LEAD Lab micro:bit 智能盆栽 以微型電腦 micro:bit 為核心,接駁感應器製作一個能監控植物生長情況的智能盆栽,以智能科技種植香草,初探以科技優化農業的課題。	8-12 歲	15/8 至 25/8 (逢一、四) 11:20-12:20	\$620/4 堂	*一人一機進行學習 *出席率達八成可獲發本會 LEAD Lab 電子證書



香港青年協會
the hongkong federation of youth groups



Learning through Engineering, Art and Design
創意科藝工程計劃



活動編號	活動	年齡	日期 / 時間	收費	備註
PS-S22-C109 按此報名	LEAD Lab Scratch 人工智能 - 體感遊戲製作 1. 透過機器學習(Machine Learning = ML)演算法將收集到的資料進行分類或預測模型訓練 2. 學習 AI scratch 介面的基本操作及當中人工智能使用 3. 學習體感遊戲製作的概論和方法 4. 體感遊戲制作的設計，以 AI Scratch 制作體感遊戲	8-12 歲	15/8-25/8 (逢一、四) 10:10-11:10	\$620/4 堂	* 一人一機進行學習 * 出席率達八成可獲發本會 LEAD Lab 電子證書
LS-S22-727 按此報名	Lead Lab Go Green 科學能源 太陽能電動力驅鳥器、風力發電-發光小電燈、超易發電機及照明系統串聯並聯效益實驗	6-11 歲	16/8-25/8 (逢二及四) 11:45-12:45	\$600/4 堂	*費用已包材料費、導師費。 *出席率達八成可獲發本會 LEAD Lab 電子證書
LS-S22-732 按此報名	遊戲藝術設計師 (Bloxels) 讓小朋友了解遊戲設計背後團隊的工作，體驗 STEAM 中 Art 的部份，學習新興電子藝術 Pixel Art，在學習過程中，創作出不同的地圖細節和角色設計，配合自己構思的故事，在遊戲性與故事中取不同的比例，建設不同風格的遊戲，在一個不同的角度中去體驗遊戲。	11-12 歲	17/8-26/8 (逢三及五) 10:30-11:30	\$950/4 堂	*費用已包材料費、導師費。 * 出席率達八成可獲發本會 LEAD Lab 電子證書



香港青年協會
the hongkong federation of youth groups



Learning through Engineering, Art and Design
創意科藝工程計劃



活動	年齡	日期 / 時間	收費	備註
LEAD LAB - OCEAN STEM 海陸之旅 2022 透過清潔海岸行動去感受美麗的大自然，並探索如何運用 STEM 實行源頭減廢。內容包括： 1. 海岸清潔（運用 STEM 減低海洋垃圾） 2. 生態瓶工作坊	9-12 歲 (就讀小四至小六)	08:30-17:30 (1) 23/08/2022 (二) (2) 30/08/2022 (二)	\$480/位 (包車資、午膳及工作坊費用)	<ul style="list-style-type: none"> ● 活動地點：香港青年協會大網仔戶外訓練營 ● 參加者需自備：毛巾、手套、更換衣物、飲用水、防曬用品、防蚊用品等

(1) 經 洪水橋青年空間 ([按此報名](#))、天悅青年空間 ([按此報名](#))、荃景青年空間 ([按此報名](#))、紅磡青年空間 ([按此報名](#)) 報名，活動會 **23/08/2022** 於上述單位集合出發

(2) 經 康城青年空間 ([按此報名](#))、茵怡青年空間 ([按此報名](#))、杏花邨青年空間 ([按此報名](#))、坪石青年空間 ([按此報名](#)) 報名，活動會 **30/08/2022** 於上述單位集合出發

網上報名及查詢：

洪水橋青年空間 **2448 7474** 荃景青年空間 **2498 3333**
 康城青年空間 **2702 2202** 賽馬會紅磡青年空間 **2774 5300** 賽馬會天悅青年空間 **2445 5777**
 杏花邨青年空間 **2557 0142** 賽馬會坪石青年空間 **2325 2383** 賽馬會茵怡青年空間 **2997 0321**