



香港青年協會
the hongkong federation of youth groups

賽馬會西貢戶外訓練營
Jockey Club Sai Kung Outdoor Training Camp

海洋美不美·由我們自己決定
他們·選擇坐言起行



環保基金

GREEN FOR FUN 救救海洋 2.0



OCEAN STEM

免費清潔海岸海陸之旅

學校 > 西貢碼頭 > 乘船 > 橋咀島 > 清潔海岸
> 乘船 > 早禾坑 > 步行 > 青協營地 > 回程

2022年6月6日及13日



本屆特別增潤：

- 乘船往橋咀島清潔海岸
- 青協戶外訓練營環保科技體驗活動

IPF 資訊科技體育基金

STEM SEED 種子計劃

HK section 88 NGO #91/15045



STEM SEED

在此刊物內表達的任何意見、研究成果、結論或建議，並不一定反映香港特別行政區政府、環境及自然保育基金委員會及環境運動委員會的觀點



香港青年協會賽馬會西貢戶外訓練營 – 西貢大網仔 ▲

行程表

時間	內容	備註	預算
0800	由學校出發	60 人旅巴 / 保持社交距離	免費
0900	西貢碼頭	活動目的簡介	免費
0900-0930	乘船 > 橋咀島	青協營地贊助	免費
0930-1000	學習活動	海洋垃圾的由來 如何運用 STEM 減低海洋垃圾	免費
1000-1200	分組清理垃圾	收集及清理橋咀島沿岸垃圾	免費
1200-1230	乘船 > 早禾坑	反思活動成果的延續	免費
1230-1300	步行 2 公里	步行前往青協訓練營	免費
1300-1400	午膳	營地午餐	自費 : \$48/位
1400-1600 二選其一 免費或自費	選擇一：生態瓶 自選自費	<ul style="list-style-type: none"> 微景觀生態瓶製作；生態瓶中主要養植苔蘚及蕨類植物 參加者可放入自己喜愛的擺設，並運用想像力創造屬於自己的微景觀小世界 	\$120/位 最少 20 人 自選自費
	選擇二：塑人工房 青協贊助免費參與	<ul style="list-style-type: none"> 將回收的塑膠打碎 重新塑型 製作新的小飾物 	青協贊助 免費參與
1600	離營回校	60 人旅巴 / 保持社交距離	免費





香港青年協會
the hongkong federation of youth groups
賽馬會西貢戶外訓練營
Jockey Club Sai Kung Outdoor Training Camp

本屆特別增潤

- 乘船往橋咀島清潔海岸
- 青協戶外訓練營環保科技體驗活動



免費名額兩團

- 第一團：2022年6月 **6日** (星期一)；8:00~17:00
- 第二團：2022年6月 **13日** (星期一)；8:00~17:00
- 每團兩間學校合併，共4間學校免費，每校師生15~20人
- **自費**：參與者必須**自費營地午餐**，每位\$48
- 自選：參與者可自費額外參與<生態瓶>環保科技體驗活動，每位\$120

登記 > <http://www.greenforfun.com> 

Email: enqiry@ictinpe.org

重溫 環保基金清潔海岸之旅 2021

海洋美不美·由我們自己決定 | 他們·選擇坐言起行



匯基書院 6 公里清潔海岸遠足

實況短片 > <https://youtu.be/pW47DGhnRII>



荃灣商會學校 1 公里清潔海岸行動

實況短片 > <https://youtu.be/2A2wtGg2H6k>



香港青年協會
the hongkong federation of youth groups

賽馬會西貢戶外訓練營
Jockey Club Sai Kung Outdoor Training Camp

本屆活動獲得 <香港青年協會 – 賽馬會西貢戶外訓練營> 額外特別支援乘船前往橋咀島、營地設施和環保科技 DIY 體驗活動，以及獲得 Peanuts Time 年輕初創義工團隊支援延長至全天的戶外活動管理

本活動概念源於 STEM SEED 種子計劃於 2016 年開始舉辦的 TOILET STEM 及其後的 OCEAN STEM 學習活動，坐言起行走出校門實踐環保，透過汗流夾背的行動去引起更多市民注意本來可以輕而易舉的源頭減廢

本活動由環境及自然保育基金資助，透過實踐清潔海岸的行動去感受美麗的大自然，親身體驗保育海岸的重要性，並探索如何運用 STEM 的創造力鼓勵市民坐言起行源頭減廢

特別鳴謝：環境及自然保育基金，香港青年協會 – 賽馬會西貢戶外訓練營，Peanuts Time

關於 OCEAN STEM

地球有近四份三為海洋·人體也一樣

地球和人體皆有近四份三由水所組成，水是孕育生命之源；海洋垃圾大部份來自陸地、水渠、家中的廁所、以致我們不良的生活習慣或工作態度，海洋垃圾反映了地球受到破壞而看得見的實況

坐言起行 Make Future A Difference

活動期望學生身體力行的體驗不單學習到環保的知識，更能透過青少年的活力去影響身邊及社會上更多人坐言起行作出源頭減廢的環保行動，以致靈活運用 STEM 的創造力，透過科技、網絡、新媒體等將訊息和方法傳達得更廣、更遠，甚至想出大家意想不到的發明

OCEAN STEM 網頁 >

<https://www.ictinpe.org/oceanstem>



善導小學演說 OCEAN STEM 短片

海洋公園 STEAM 教育國際會議 2020 開幕論壇

> <https://youtu.be/OI5afZ-0oHw>

在此刊物內表達的任何意見、研究成果、結論或建議，並不一定反映香港特別行政區政府、環境及自然保育基金委員會及環境運動委員會的觀點

ABOUT US

1. VISION

40% 工種將在十年內消失。。。。

壞消息？好消息？學與教如何與時並進對應？ ○△□

2. MISSION

社商校協作 共享生態

促進 STEM 教育資源銜接**真實的產業**

有體溫的生涯規劃

培養 AI 機械人無法取代我們的**同理心**、**創造力**和**企業家本能**



科技只是麵粉 ~ 綜合技能去創造一隻有特色的**熱狗**才是價值

3. ACTION

STEM SEED 種子計劃

since 2016

社商校協作

互相連貫的STEM課程、外展活動、實驗室方案、U18初創，銜接五個真實產業的生涯規劃：藝術科技、運動IoT、氣候環保、數碼轉型、IoT元宇宙

平等機會

不分宗教、種族、政治、貧富，人人皆有**能力**負擔適當的科技進行：學習、思考、想像、創造、創新、創業

有體溫的生涯規劃

<設計思維>推動對社區有**真實價值**的同理心；<團隊建設>帶動突破常規創新的**膽識**，學以致用走出課室**征服**一項挑戰活動；<遊戲體驗>促自主設定個人目標、團隊策略，按團隊角色各展所長評核表現，提升自主學習的動機；親身體驗、擴闊視野，培養<企業家本能>，與時並進自主發展 AI 機械人無法取代我們的**同理心**和**創造力**

STEM SEED

MAP THE
FUTURE



IPF 資訊科技體育基金
HK section 88 NGO #91/15045

社商校協作共享STEM資源 有體溫的生涯規劃 · 18歲以下STARTUP

MAKE FUTURE A DIFFERENCE

推薦服務營運商

STEM SEED 課程、活動、科技裝置、IT Lab 等教育方案可一站式由授權 <服務營運商> 提供

Panasonic



信興科技有限公司
SHUN HING TECHNOLOGY CO., LTD.

聯絡方法 > www.ictinpe.org/sh 

信興科技有限公司

Panasonic 香港及澳門獨家代理, 並提供 STEM SEED 教育方案, 獲認可專業的科技工程能力、保修服務水準、格價以及對支援教育的態度, 保障課程所涉獵的軟硬件供應能無縫銜接課程的需要, 幫助學校持續發展, 以有限的資源去照顧最可能多的學生

STEM 教育科技裝置包括: 專業光雕投影系統、室內外 LED 幕牆、舞台系統、校園電視台、BMS 智能控制系統、IoT 裝置、零售裝置 (冰箱、汽水櫃、凍肉櫃、壽司櫃 etc)、智能網店電商平台、商業廚房裝置、電單車充電系統、防疫及空氣淨化系統、微霧冷卻系統、訂製軟硬件方案、雲端文件管理系統、一般 IT 裝置、佈線及商業裝修工程....

Panasonic 歷史超過 100 年, 總部設於日本大阪, 擁有多項有深遠影響的發明, 包括電飯煲[®]; 相信是世上出產最多電器種類的公司, 是未來 IoT 物聯網應用最具影響力的公司之一; 創辦人 松下幸之助先生 有 <管理之神> 的美譽, 並有多本著作

IPF 資訊科技體育基金

STEM SEED 種子計劃
HK section 88 NGO #91/15045

電郵 > enquiry@ictinpe.org

回顧2014~21活動成果 > www.ictinpe.org/ms



STEM SEED

網上查詢

> <https://tinyurl.com/fyx6bkj6>