筲東校本特色課程

學生為本 融會貫通

2023-2024

開發校本課程
提升學與教的成效

跨科組協作
增加協同效應

學生互動協作
發揮潛能 盡展所長

STEAM@SES 筲東 STEAM 教育

Science 科學

Technology 技術

Engineering 工程

Arts 藝術

Mathematics 數學

- ✧ **校本特色課程，主要在初中開展**
- ✧ 以「Design & Making」為主軸方向
- ✧ 由綜合科學科、設計與科技科、普通電腦科、視覺藝術科及數學科五個學科協力推展
- ✧ 學生進行跨學科課堂活動及參不同的校外學習活動

筲東 STEAM教育

中一級
Ukulele小結他製作

- ☑ 科學 Science
- ☑ 科技 Technology
- ☑ 工程 Engineering
- ☑ 藝術 Arts
- ☐ 數學 Mathematics

筲東 STEAM教育

中二級

銅片蝕刻二維碼
心意磁石貼

☑ 科學 Science
☑ 科技 Technology
☑ 工程 Engineering
☑ 藝術 Arts
☐ 數學 Mathematics

筲東 STEAM教育

中二級

全息投影
Hologram製作

- ☑ 科學 Science
- ☑ 科技 Technology
- ☑ 工程 Engineering
- ☑ 藝術 Arts
- ☑ 數學 Mathematics

筲東 STEAM教育

中三級

創意玻璃畫

- ☑ 科學 Science
- ☑ 科技 Technology
- ☑ 工程 Engineering
- ☑ 藝術 Arts
- ☐ 數學 Mathematics

筲東 STEAM教育

中三級

Arduino紙箱焗爐

- ☑ 科學 Science
- ☑ 科技 Technology
- ☑ 工程 Engineering
- ☐ 藝術 Arts
- ☐ 數學 Mathematics

其他STEAM活動

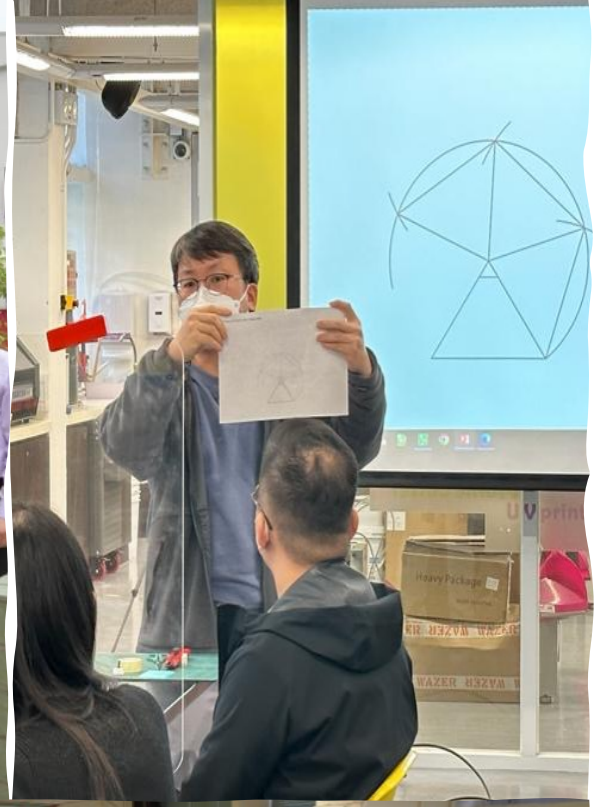
- 不同的校內校外STEAM比賽及活動
- 橋樑模型、無人機飛行、機械人製作比賽

第八屆 英才盃
STEAM 教育挑戰賽

冠軍
筲箕灣東官立中學

11-7-2023

本屆共有755支隊伍、2265位學生來自36所中學參賽
賽事以「飛行器的設計、裝配及飛行」為主題



分享、交流

STEAM 專業分享

設計與科技科科主任 張仲偉老師

獲邀於18-1-2023及9-2-2023

藝術與科技教育中心創客空間分享

「STEAM教育知識增益系列：

設計與製作「全息圖」模型工作坊」

與學界同工分享「全息圖」模型在

STEAM相關學習領域的實作應用

教育局
Education Bureau

校本特色課程

科技與生活科

時裝設計

認識不同製作物料、

設計構圖、度身裁剪、

縫製過程、模特兒表演

校本特色課程　科技與生活科

校本特色課程

科技與生活科

☆施安晴（2021畢業生）

獲得第二屆「全港旗袍設計比賽」

公開組亞軍

入讀香港知專設計學院時裝設計

高級文憑

跨學科協作

—系列與中醫藥主題有關的課程及活動

- ✧ 弘揚中醫藥文化
- ✧ 跨學科、跨年級形式
- ✧ 不同的主題式課程及延伸學習活動

引發興趣
投入學習

花茶教室

《趣味花茶教室》

英文科 → 訓練學生以英語接待嘉賓

科學科 → 學習利用蝶豆花的花青素作為測試酸度和鹼度的指示劑

化學科 → 瞭解酸鹼度指示劑的化學原理及應用示例

生物科 → 利用智能水耕機種植蝶豆花，比較傳統方法與水耕種植的分別。

資訊及通訊科技科
→ 利用 iNaturalist 應用程式【人工智慧(AI)與機器學習(ML)】辨識不同的植物

初中學生講座　「安神助眠」

香港中文大學中醫學院
《中學巡迴計劃》

- ✧ 增加對中醫學的認識
- ✧ 提高對中醫職業的興趣
- ✧ 解答對有關學系的疑問

中大教授主講

朱靄娛醫師

香港中文大學中醫學院
School of Chinese Medicine
The Chinese University of Hong Kong

香囊製作工作坊

香港中文大學中醫學院
《中學巡迴計劃》

School of 中醫藥學院 Chinese Medicine

參觀香港浸會大學
孔憲紹博士伉儷中醫藥博物館

- 介紹中華民族傳統中醫藥學的源遠流長與博大精深
- 突出香港中醫藥的發展歷史

香港浸會大學
HONG KONG BAPTIST UNIVERSITY

參觀香港浸會大學
孔憲紹博士伉儷
中醫藥博物館

中國歷史科帶領中三級同學參觀和欣賞中醫藥文物，全面及正確地認識傳統中醫藥。

賽馬會老圃中藥園

手工中藥皂工作坊

- ✧ 揉合中草藥、生物和化學知識
- ✧ 培養學生耐性和科學應用技巧

賽馬會老圃中藥園

天然蚊怕水製作工作坊

- ✧ 揉合中草藥、生物和化學知識
- ✧ 培養學生耐性和科學應用技巧

全港中學中醫藥常識問答比賽2022

初中隊及高中隊

兩隊同學積極投入參與比賽

強大支援：

- 四所官校組成支援團隊

  (新界鄉議局元朗區中學、

  伊利沙伯中學、天水圍官立中學)

- 筲東校友中醫師支援團隊

  三位註冊中醫師及一位中大中醫學生

香港浸會大學
HONG KONG BAPTIST UNIVERSITY

School of 中醫藥學院
Chinese Medicine

校本跨學科課程協作

- ✧ 鼓勵學生積極參加比賽及不同課程
- ✧ 令學生拓寬眼界
- ✧ 讓學生展現潛能

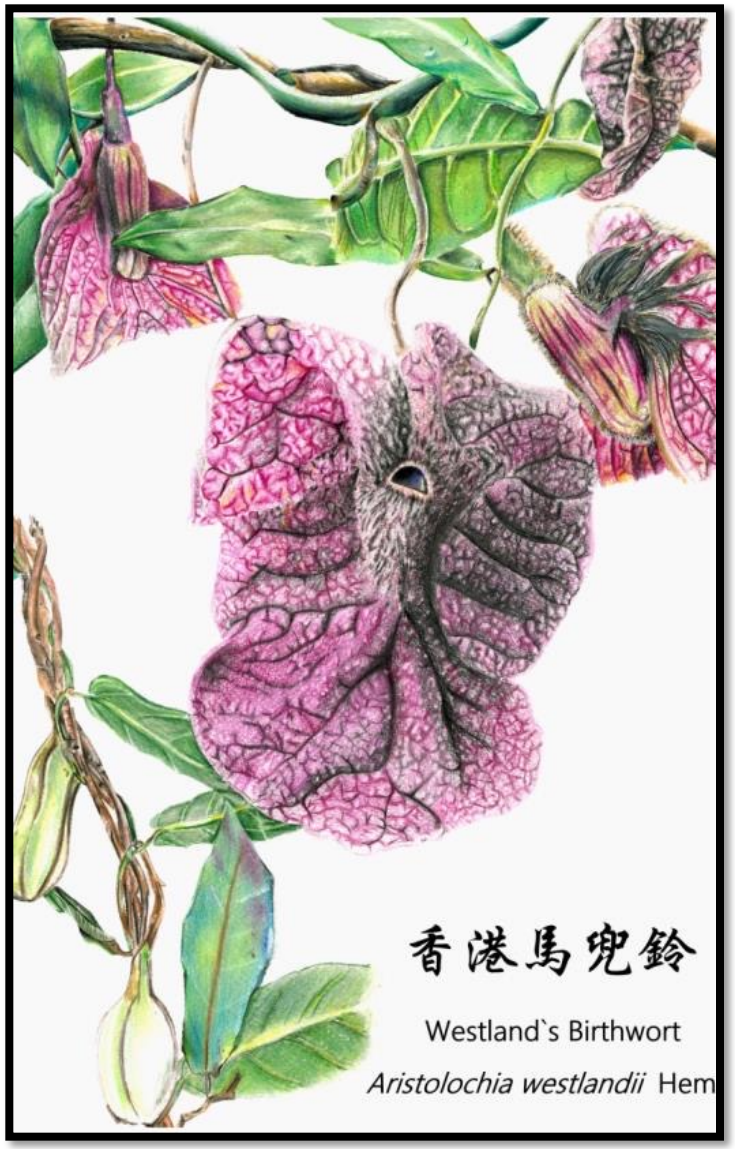
中大胡秀英植物標本館
植物藝術繪畫比賽2023

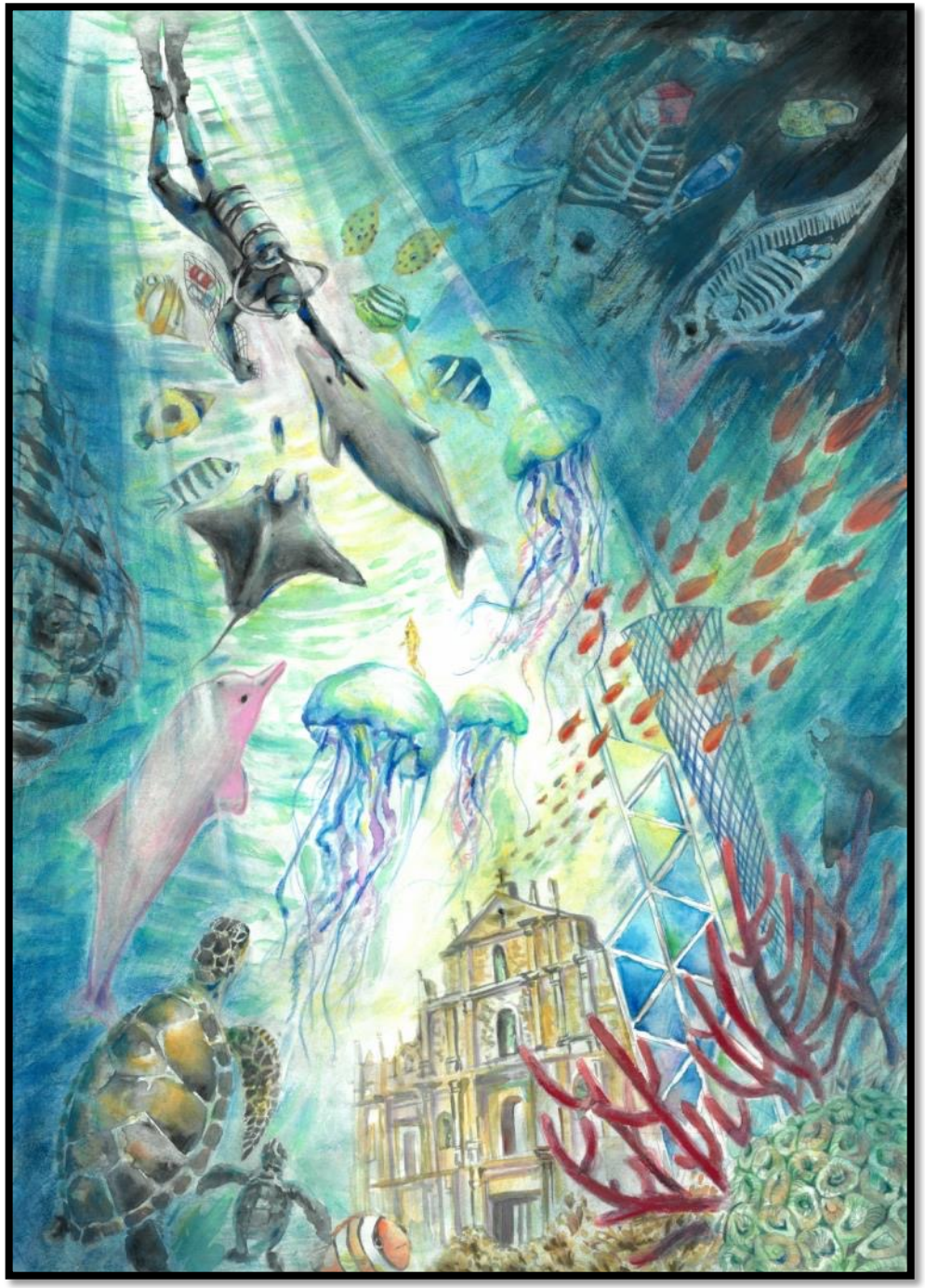
中學組冠軍 - 吳景鵬

中學組亞軍 - 鄧樂瑩

香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong

胡秀英植物標本館
SHIU-YING HU HERBARIUM





粵港澳海洋生物繪畫比賽

中學組優異獎 - 鄧樂瑩

漁農自然護理署
Agriculture, Fisheries and Conservation Department
（香港）

OPCF Hong Kong
香港海洋公園保育基金
Ocean Park Conservation Foundation Hong Kong
（香港）

广东省自然资源厅
（廣東）

市政署
INSTITUTO PARA OS ASSUNTOS MUNICIPAIS
（澳門）

海事及水務局
Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água
（澳門）

高校科學營
優秀高中生交流計劃

東南大學

（江蘇省）

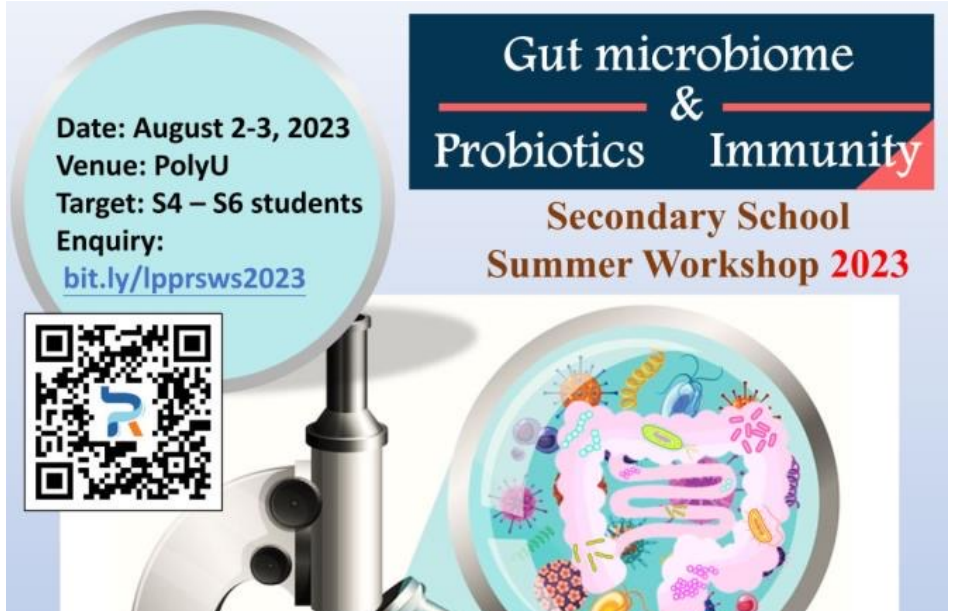
高校科学营

- 提高學生對香港的海洋生態及保育的認識
- 內容包括講座、戶外考察及實驗項目

Discovering Ocean Science 暑期課程 2023

香港科技大學
THE HONG KONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

海洋科學系
DEPARTMENT OF OCEAN SCIENCE



腸道微生態工作坊

THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY
香港理工大學

Yakult
益力多

實驗工作坊、
腸道益生菌與免疫力講座、
參觀研究實驗室及益力多廠房

PolyU-Yakult Joint Research Laboratory for Probiotics and Prebiotics in Human Health
香港理工大學-香港益力多
腸道益生菌益生元與人類健康聯合研究實驗室

RiFood Research Institute for Future Food 未來食品研究院