



IT Innovation Lab in Schools

學校IT創新實驗室計劃

萬鈞伯裘書院

學校分享



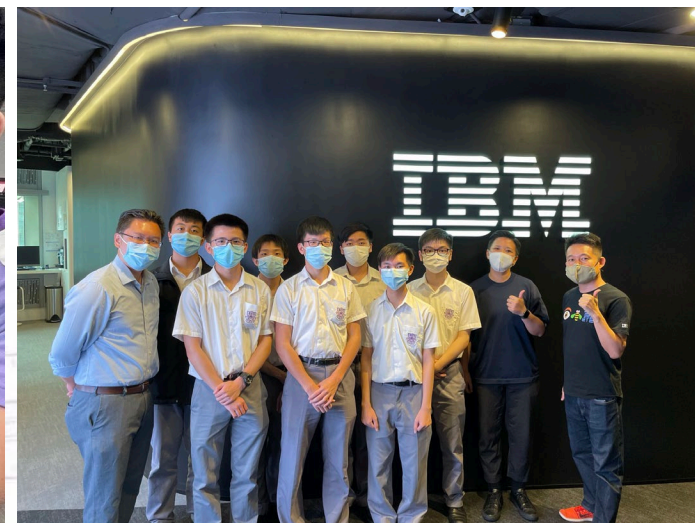
EITC 到中學IT創新實驗室

- 加強本校學生對資訊科技的興趣及創新思維，推動資訊科技的學習氛圍
- 推動學校舉辦更多IT 及STEAM相關課外活動，加深同學對嶄新資訊科技的認識。例如人工智能、區塊鏈、雲端運算、大數據等，務求在中學階段已為年輕人建立良好的資訊科技基礎



本校IT創新活動推展

- 科創時段
- 深度學習週
- IT 尖子培育
- 香港中文大學 智為未來計劃
AI for the Future
- ClapTech Programme
- STEAM-FLAG培育計劃
- FitTECH
- LangTECH
- ArtTECH
- GreenTECH



生成式AI - 推動個性化學習

- 學生作為導師，教授生成式AI平台運用，包括文字、圖像及短片等生成。
- 學校本年度共舉行18場生成式AI工作坊，予學生、老師、家長及其他學校學生，活動超過800人參與。
- 本校亦2023年6月於數理科技學習匯2023 STEAM Learning Faire 2023 舉行全港首個「**STEAM – 小學AI及ChatGPT生活創意大賽**」，超過300個學生參加。參賽學生透過小組合作及善用ChatGPT的提問方式，於限時綜合成一個解決方案。



學生校外活動及比賽



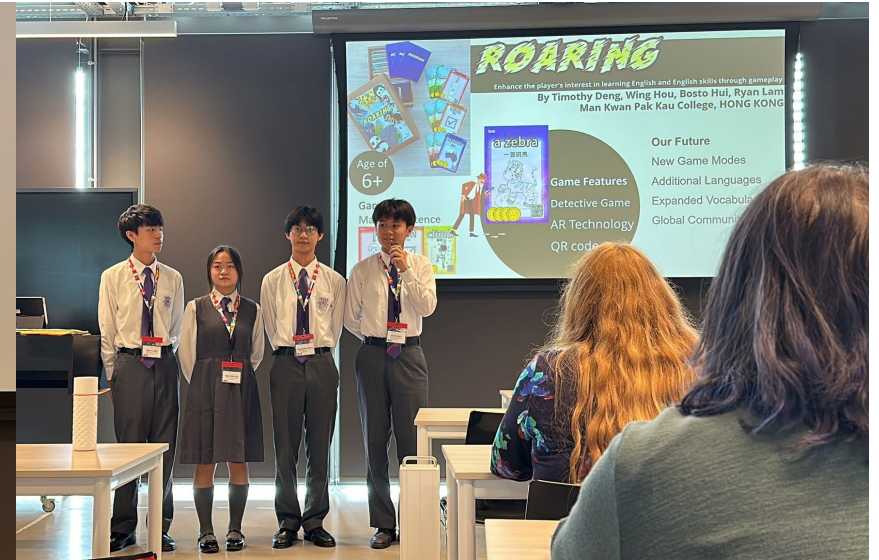
Man Kwan Pak Kau College



Truth · 真
 Goodness · 善
 Beauty · 美

學生校外活動及比賽

Man Kwan Pak Kau College



ECGBL第十一屆國際教育遊戲大賽- 荷蘭舉行
 5A鄧卓文、侯敏慧、許尹圖、5B林灝賢4位同學
 學生組別中獲得冠軍
 與來自加拿大、英國、德國、斯洛文尼亞等地的
 優秀代表競賽

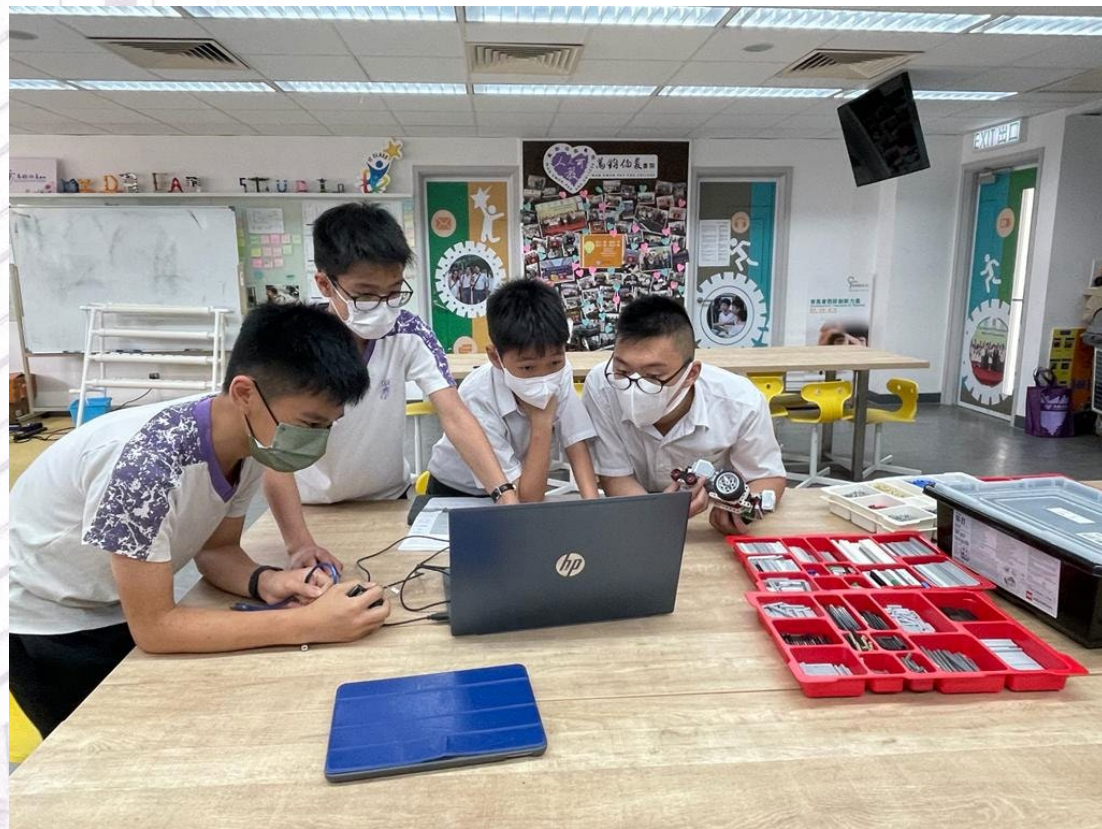
Truth · 真
 Goodness · 善
 Beauty · 美

- 學生分享
- 中四級陳竣堯同學



與同學們一起IT 學習中成長

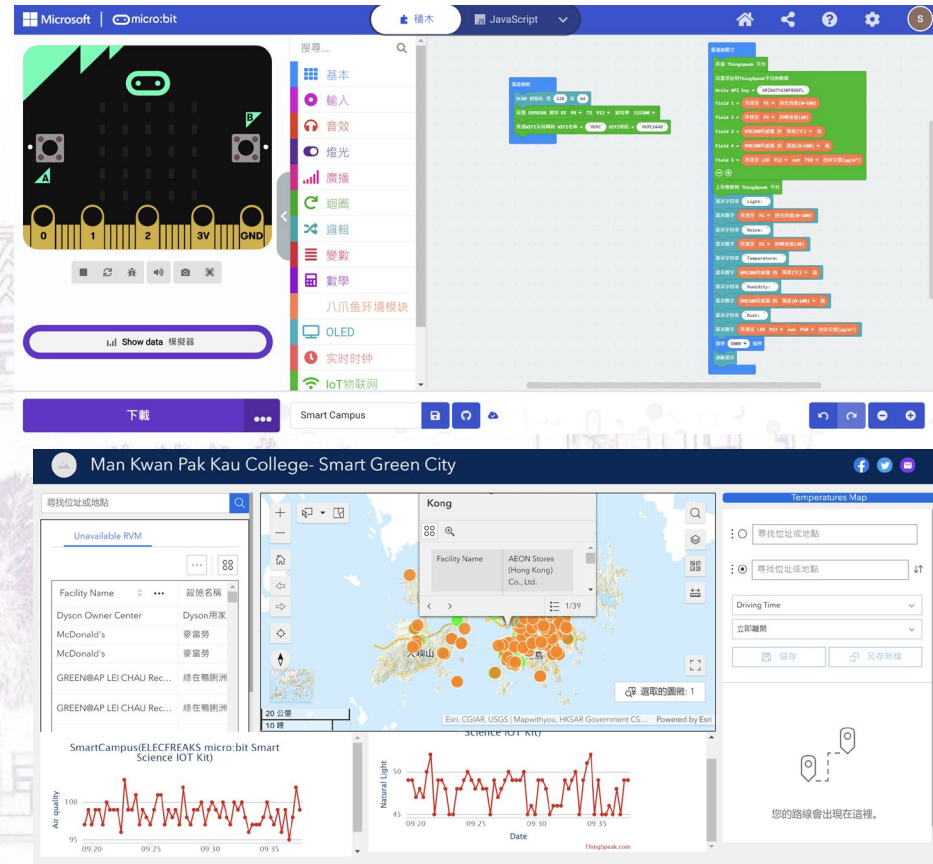
Man Kwan Pak Kau College

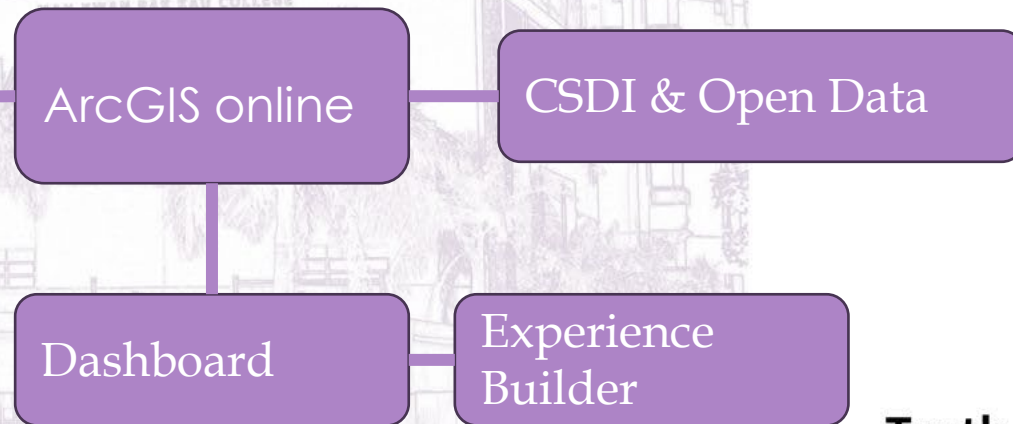
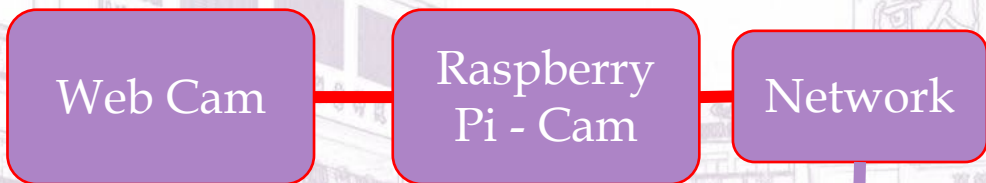


Truth · 真
Goodness · 善
Beauty · 美

作品分享 - Smart Campus平台

- 本作品透過運用物聯網科技、Thingspeak、ArcGIS將香港開放數據結合學校環境數據，建立一個Smart Campus平台
- 希望學生可以在隨時隨地都可以多留意環境數據，注意身心健康。





Dashboard 建立

Man Kwan Pak Kau College

Man Kwan Pak Kau College- Smart Green City

尋找位址或地點

Unavailable RVM

Facility Name	設施名稱
Dyson Owner Center	Dyson用家
McDonald's	麥當勞
McDonald's	麥當勞
GREEN@AP LEI CHAU Rec...	綠在鴨洲
GREEN@AP LEI CHAU Rec...	綠在鴨洲

Kong

Facility Name: AEON Stores (Hong Kong) Co., Ltd.

1/39

Esri, CGIAR, USGS | Mapwithyou, HKSAR Government CS... Powered by Esri

Temperatures Map

○ 尋找位址或地點

● 尋找位址或地點

Driving Time

立即離開

儲存 另存新檔

您的路線會出現在這裡。

SmartCampus(ELECFREAKS micro:bit Smart Science IOT Kit)

Air quality

100

95

Science IOT Kit

Natural Light

50

45

Date

ThingSpeak.com

Truth · 真
 Goodness · 善
 Beauty · 美

參與不同校外展覽

學與教博覽

ICT Expo

香港電腦節

英國Bett Show

QEF 25週年展覽



參與不同校外比賽

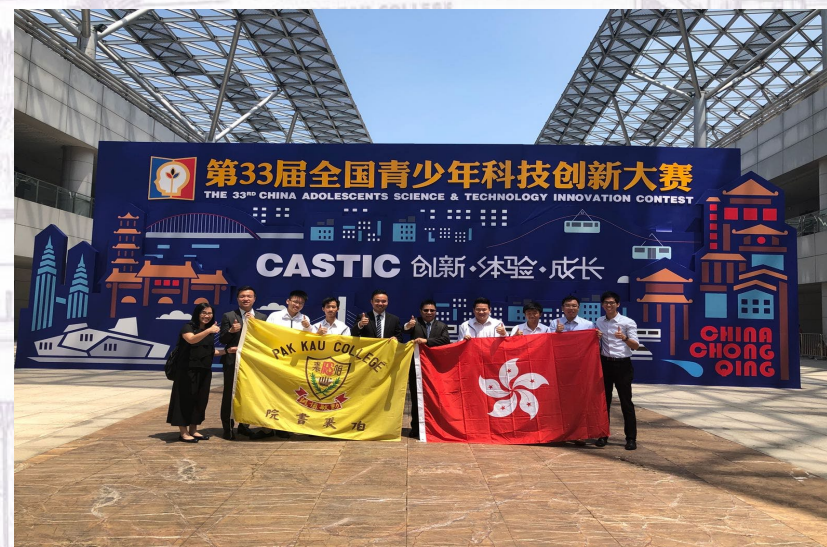
Man Kwan Pak Kau College



Truth · 真
Goodness · 善
Beauty · 美

學校IT 發展

- 香港中文大學 智為未來計劃 AI for the Future 領袖學校
- 全港中小學創科成就獎
最佳校本(人工智能)課程獎
- 優秀STEM 學校大獎
- 全國十佳科技教育創新學校





Thank You!

Truth · 真
Goodness · 善
Beauty · 美