

好空氣社區 校園計劃

健康空氣行動



體驗式學習

鼓勵同學走出課室，用科學儀器量度周邊社區的空氣質素，分析污染源頭



社區研究

鼓勵同學走進社區，為改善空氣污染提出建議



社校合作

與社區人士討論空氣議題，鼓勵大眾改善空氣質素



好空氣社區 校園計劃

為何環境教育那麼重要？

各國科學家預計2023年將會是有記錄以來最熱的一年（註一），100萬種生物面臨滅絕。今年發生在香港的極端天氣，亦顯示現在的生活模式並不可持續，改變的知識來自教育。

聯合國教科文組織在一項全球環境教育研究報告指出（註二），在50個研究國家中，超過半數並無在校教授關於氣候變遷的內容，僅19%談及生物多樣性。學生有必要在課堂上認識當前的氣候危機，藉着回應及行動，才有能力塑造未來，地球才能持續發展下去。

為何以社會設計的方法來設計好空氣方案？

每個人也是空間使用者，社區的空氣改善政策也應讓他們參與設計。同學們走進社區，學習以同理心觀察，聆聽空間使用者的需要和難題，最後設計出人與人、人與空間連結的方案，鼓勵同學與社區共同為空污而努力。

註一：英國衛報：科學家們指出2023將是有紀錄以來最熱的一年（2023 on track to be the hottest year on record, say scientists）

<https://www.theguardian.com/environment/2023/nov/08/2023-on-track-to-be-the-hottest-year-on-record-say-scientists>

註二：UNESCO urges making environmental education a core curriculum component in all countries by 2025

<https://www.unesco.org/en/articles/unesco-urges-making-environmental-education-core-curriculum-component-all-countries-2025>

計劃概要

語言	廣東話
對象	中學生（教授內容按班級設計）
人數	每節不多於20人
地點	深水埗，油尖旺區內的中學、及鄰近社區考察
時間	社區空氣考察約二小時，其餘節數約一小時 *可參考計劃時間線(P.8-9)，實際舉辦時間及內容將與貴校商討
節數	2024年9月-2025年1月內，為期至少6節
計劃費用	全免
課題例子	綠色運輸（如電動車輛），社區可步行性（如行人專用區），社區空氣質素

計劃完結後，所有參與學生均獲參與獎狀，表現優秀的學生更有機會獲獎學金！

學習目標



2024年9月-2025年1月



深水埗, 油尖旺區

透過體驗式學習，讓學生走進社區測量空氣質素、與社區持份者對話，探討社區中的空氣污染問題，以及對大眾及環境的影響。



學會運用科學測量方法，收集及分析數據



掌握社區研究的流程及技巧



培育創新思維，提出解決空污的地區方案



提升環保意識



提升演講及匯報技巧

與中學課程相關科目

- 科學、地理、健康管理及社會關懷，公民與社會科、全方位學習計劃（社會服務）

研究課題

屯門空氣質素監測站能否反映屯門區內因微細戶外環境差異所引致的空氣污染不同？

背景

市民透過環保署的數據來了解當天的空氣質素，若市民能掌握社區的空氣質素，便可減低因暴露於高水平的空氣污染中而產生的健康風險。

然而：

- 全港有18個空氣監察站；
- 屯門區的監察站位於市中心，樓高27米，能否準確反映屯門社區內不同環境的空氣質素？

內容

考察地點：屯門龍門路

城市規劃與社區的空氣質素有着莫大關係，學生到屯門的特殊工業區實地考察，以及安裝試管以監察二氧化氮數據。

研究方向

1. 屯門區空氣監察站的數據能否反映特殊工業區的空氣質素
2. 討論香港是否有需要增加空氣監測站或實踐其他監測空氣的方法
3. 特殊工業區的空氣質素是否符合世衛空氣質素標準



研究課題

由社區規劃及現況出發，構想改善空氣質素的方法。

背景

每人也需要呼吸，但我們往往忽視了社區中的空氣質素變化。學生走進社區了解在空氣污染議題中不同持分者的處境及社區現況，再構思改善空氣質素的方法。

內容

先：了解社區特色及現況

考察地點：屯門紅橋

紅橋是屯門的商住區，現時集中了不少食肆、寵物店、老人院等。學生按社區現況，研究空氣質素對不同持分者的影響。

後：構想創新應對方案

紅橋沿路的街道環境狹窄，狗隻散步範圍鄰近繁忙的馬路，潛在著吸入較差空氣的風險。

其中一組學生以寵物為主題，構想如何避免狗隻在社區散步時受到空污的影響。



研究方向

1. 了解在空氣污染議題中不同持分者的處境及社區現況
2. 按社區現況構思改善空氣質素的方法



01. 空氣講座

02. 考察

03. 課堂

04. 課堂

分析空氣考察的發現

個案分析：
國際間應對空污的方法

空氣污染物量度



社區持分者交流



05. 課堂

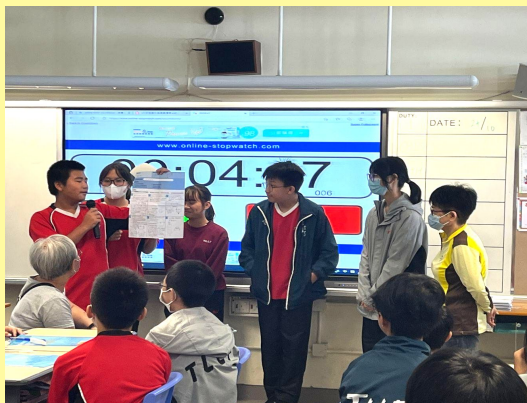
06. 課堂

07. 社區展覽日

2025年2-3月 (待定)

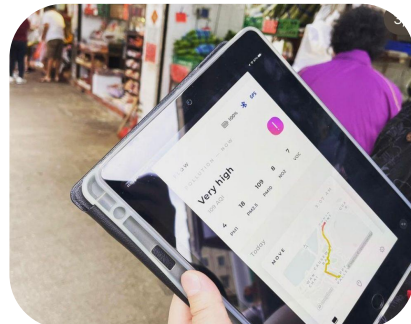
空氣污染物數據分析
&
設計工作坊

好空氣提案匯報

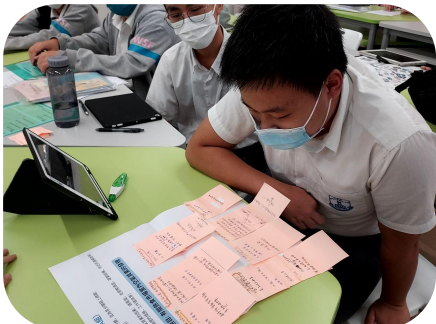


圖片集

社區空氣考察



課堂活動



Clean Air Network

CAN

健康空氣行動

機構背景

健康空氣行動（CAN）成立於2009年，至今已為關注香港空氣議題的主要倡導者，也是香港唯一專注空氣問題的非政府組織。

我們的願景

讓香港成為領先國際、空氣質素符合世衛標準的清新空氣城市。

我們的工作

十多年來，CAN以政策倡議、環境教育及本地研究，致力匯聚社會各界的不同聲音，並結合專業的科學分析，不斷促進政商界對話，以協助香港政府制定長遠的減排政策，改善香港的空氣質素。

深入了解空氣議題

透過體驗式學習，學生能走進社區親身量度社區的空氣質素，激發學生的學習興趣和環境意識

培養獨立思考能力

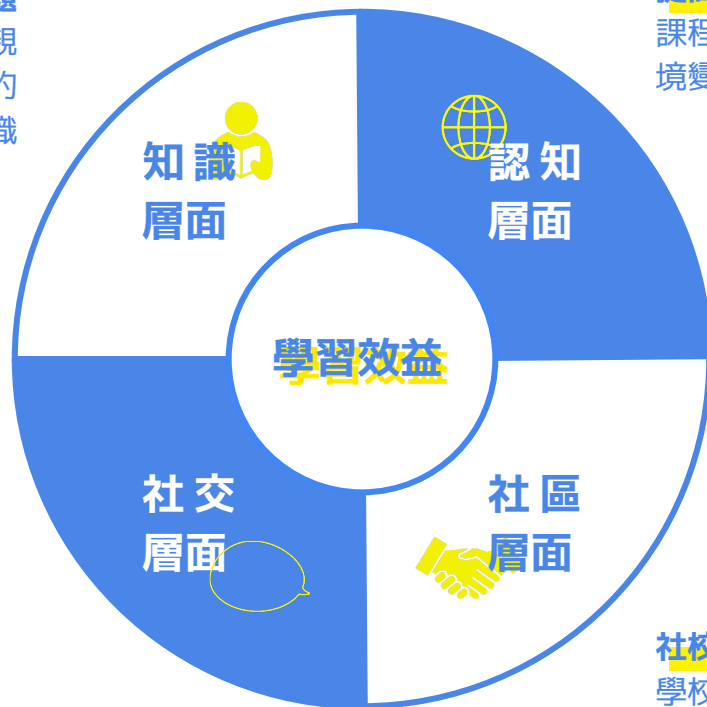
課程會就著社區現況、持分者處境、環境議題及政策等各方面進行討論及分析，訓練學生以創意思維解決問題

增強溝通及演講能力

課程內設有與公眾或社區人士交流和溝通的機會，學生可藉此從多角度重新認識空氣議題，交流彼此的見解

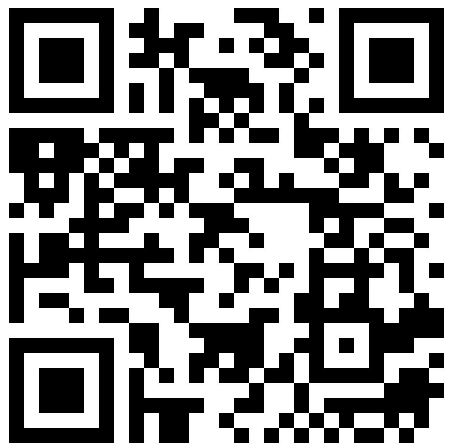
提高學生的環境公民意識

課程中學生將理解香港以至全球氣候、環境變化的嚴重性，履行生態義務



社校合一

學校是社區的一部分，課程讓學生回應社會需要，透過社區真實場景啟發，從而構想應對方案



參與方法

有意參與計劃請經QR code或以下連結填寫意向表格，收到表格後，我們將以電郵或電話聯絡校方跟進

表格連結:

<https://forms.gle/wdGMAYoNMjwS34JV7>

聯絡我們

地址: 香港上環永和街23-29 號俊和商業中心23樓

電話: 3971 0106

電郵: info@hongkongcan.org

網頁: <https://hongkongcan.org/>

Facebook: [健康空氣行動 Clean Air Network](#)

Instagram: [cleanairnetworkhk](#)