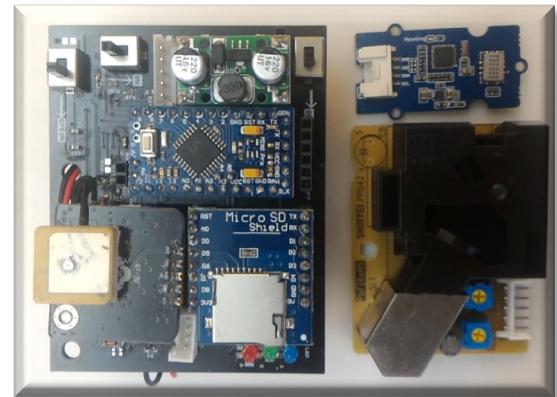


# DIY 手提空氣監測系統計劃 (Air Tracker Monitoring Program)

## 簡介：

利用 Arduino 及 GPS 組合手提空氣監測系統，量度空氣中的 PM 2.5 懸浮粒子、二氧化氮( $\text{NO}_2$ )和一氧化碳(CO)，研究學校室內及室外空氣污染的原因，並製作健康空氣地圖及建議政策改善方案。此計劃能培養學生運用 STEM 的技能來監測空氣質素及提升學生對社區的關心與關注。



## 目的及內容：

1. 組合手提空氣監測系統及設計系統保護殼
2. 研究影響學校室內外空氣質素的原因，製作「學校健康空氣地圖」
3. 將各空氣監測系統所收集的數據與卓越策劃及健康空氣行動分享，以便製作「全港健康空氣地圖」供外界參考

## 主辦機構：

Achievers Track (卓越策劃) 負責手提空氣監測系統硬件及軟件創作

\*\*Clean Air Network (健康空氣行動) 負責專業空氣質素分析及教育

## 首 30 間學校優惠價：\$ 1700 (原價 \$ 1900)

- 包括一套手提空氣監測系統及 2.5 小時導師訓練  
(不包括 Micro SD 唔、3 枚 AA 電池及外殼)
- 其後該學年每套手提空氣監測系統為 \$ 1100 (原價 \$ 1200)

## 種籽學校訓練詳情：

- 每間學校最多可派 3 位老師參與訓練
- 訓練內容：
  1. 分析香港空氣污染情況
  2. 組合及使用手提空氣監測系統
  3. 如何提取系統收集的空氣數據
  4. 學習使用分析數據軟件

如有查詢，可致電 2714-9284 或電郵 rtsui@a-track.net

如有興趣參與成為空氣監測系統計劃學校，請電郵貴校名稱、參加人數及中文全名(供訓練證書用)及負責老師手提電話至 rtsui@a-track.net

\*\*健康空氣行動 (Clean Air Network) 成立於 2009 年，是一個獨立的非牟利機構，旨在為香港爭取潔淨的空氣。

主辦機構

