



A3ENV005C

(代幣課程)

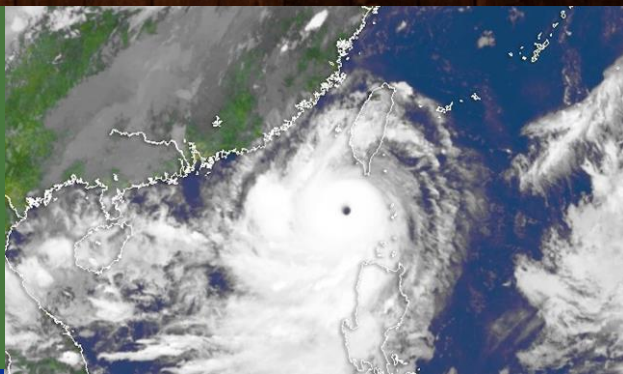
環境科學課程（程度三）

氣候與可持續發展的分析研究 （第一階段）

林潤發博士；王聰和博士；張文曦先生
貼地科學教育有限公司



13 CLIMATE ACTION



2023年12月31日
正午**12**時截止報名

2024年1月8日
報名結果發佈

預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 描述氣候變遷概念、實地調查和環境儀器的應用；
2. 設計基本電子電路和電腦編程；
3. 組裝微氣候感應器並進行儀器校準；
4. 設計並進行微氣候和與環境相關的實地考察；
5. 分析數據並將之圖像化。

◆ 課程簡介

可持續發展是指既能滿足當代的需要，而同時又不損及後代滿足其需要的發展模式。

1987年《我們的共同未來》

溫室氣體排放令全球氣溫不斷上升。颱風、熱浪、暴雨等極端天氣越趨頻繁和嚴重，引發山泥傾瀉、塌樹、水災和風暴潮等災害。作為地球村的一份子，我們如何減緩和適應氣候變化，推動可持續發展，永續未來？在課程中，學員將學習組裝與運用微氣候感應器，實地測量微氣候和環境相關的數據。透過分析及整合數據，學員將倡議對香港可持續發展的氣候行動方案。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	2024年2月3日	下午2:00 – 5:00	香港資優教育學苑203室
2	2024年2月17日	下午2:00 – 5:00	香港資優教育學苑203室
3	2024年2月24日	下午2:00 – 5:00	香港資優教育學苑403室
4	2024年3月2日	下午2:00 – 5:00	香港浸會大學附屬王錦輝中小學 (待定)
5	2024年3月9日	下午2:00 – 5:00	
6	2024年3月16日	下午2:00 – 5:00	
7	2024年3月23日	下午2:00 – 5:00	香港資優教育學苑203室
8	2024年4月6日	下午2:00 – 5:00	實地考察 (待定)
9	2024年4月13日	下午12:00 – 5:00	海洋公園實地考察 (待定)
10	2024年4月20日	下午2:00 – 5:00	香港資優教育學苑105室

◆ 對象

- 2023-24學年為中一至中六的香港資優教育學苑學員
- 名額：30

◆ 先備知識

本課程並無特別要求

◆ 授課語言

中文輔以中/ 英文筆記

◆ 備註

學員需自備手提電腦參與課堂

◆ 甄選

請作答於網上報名表格的甄選題目。

* 甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深的瞭解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現甄選同學。

◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發電子證書：

- 完成所有作業；及
- 課程評估中表出席最少7節課堂；且表現良好