



香港資優教育學苑

The Hong Kong Academy for Gifted Education

香港特別行政區政府教育局資助

Subvented by the Education Bureau, the Government of the HKSAR

A3ENV007C

(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 （第三階段）

林潤發博士；張文曦先生  
貼地科學教育有限公司



2024年6月23日

2024年7月6日

正午12時截止報名

2024年6月28日

2024年7月10日

第二輪報名結果發佈

## 預期學習成果

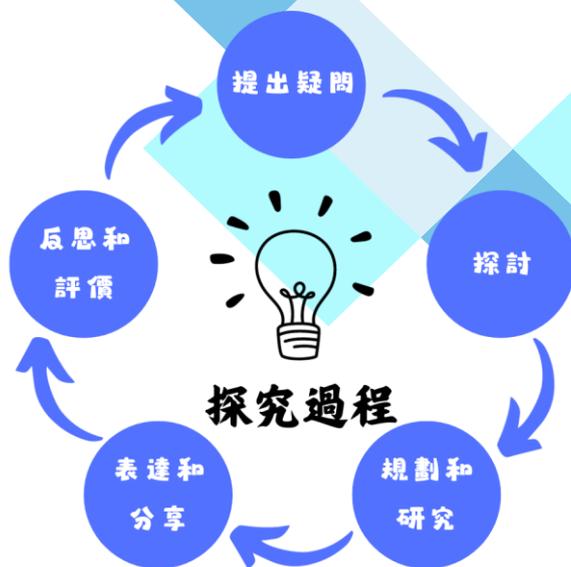
完成本課程後，學員應能：

1. 探索和評估香港的環境持續性問題，並設計相關實驗；
2. 應用課程第一和第二階段所學的概念和技術，以解決定位 (**sensing**)和地圖構建 (**mapping**)等問題；
3. 界定問題，並制定項目提案；
4. 設計資訊圖表並利用海報將研究結果圖像化 (**visualization**)；
5. 提升學生的創造力和團隊協作能力。

## ◆ 課程簡介

課程的第三階段將以混合 (hybrid) 形式進行，鼓勵學員跳出框框思考。此階段課程共24小時，旨在讓學生應用所學的概念和技術進行探究 (圖右)。

學生將組成小組，由導師帶領下就感興趣的課題 (例如極端天氣、空氣污染和水污染等) 進行深入研究。課程完結時，學員作品將會在學苑活動中作展示。我們將鼓勵表演優異的學生提交完成的項目作品至香港或全球的氣候會議及競賽中。



## ◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	2024年7月6日 (六)	下午 2:00 - 5:00	香港資優教育學苑203室
	2024年7月13日	沒有課堂	沒有課堂
2	2024年7月17日 2024年7月15日 (一)	下午 2:00 - 5:00	香港資優教育學苑203室 香港資優教育學苑206室
3	2024年7月	彈性時間 (3小時)	Zoom 會議 (小組專題研究)
4	2024年7月24日 (三)	下午 2:00 - 5:00	香港資優教育學苑203室
5	2024年7月27日 (六)	下午 2:00 - 5:00	香港資優教育學苑203室
6	2024年8月	彈性時間 (3小時)	Zoom 會議 (小組專題研究)
7	2024年8月24日 (六)	下午 2:00 - 5:00	香港資優教育學苑204室
8	2024年8月31日 (六)	下午 2:00 - 5:00	香港資優教育學苑203室

## ◆ 對象

- 2023-24學年為中一至中六的香港資優教育學苑學員
- 曾參與第二階段 (A3ENV006C) 的學員能優先報名
- 名額：15

## ◆ 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6節課堂；且表現良好