



A4ENV004C
(代幣課程)

環境科學課程 (程度四)

地球科學與生活的連結 (第一階段)

鄺曉靖小姐

野外動向HK Discovery 地質學導師；及
香港地質學會的其他導師



第一輪：2023年11月16日

第二輪：2023年11月28日

正午12時截止報名

第一輪：2023年11月17日

第二輪：2023年11月29日

報名結果發佈

預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 辨別香港常見岩石類型和地貌的特徵和分布狀況；
2. 說明地質過程在宏觀層面對塑造地球的影響和重要性；
3. 利用化石和其他地質記錄估算地球的時間尺度；
4. 培養對地質圈之重要性的敬畏和謙卑之心，並像對待生物圈、大氣層或地球系統的其他組成部份一樣，以同樣的熱情保護和保育地質圈；
5. 利用地球科學知識、數據收集和實地調查技能以實踐野外地質考察。

◆ 課程簡介

此課程共有三個階段，第一階段共有八個課節，旨在讓學生快速了解地球科學的基本原理。其中五節為講課，涵蓋地球科學的基本知識，包括岩石和礦物、地質過程、化石和地質歷史；另設有一節考察事前工作坊及一節實地考察，讓學員能身歷其境，從中理解和實踐地質學原理。此外還將開展小組討論和專題研習，讓學員間透過互動和分享互相學習。

第二和第三階段暫定日程如下：

第二階段：2024年2月17日至4月13日，逢星期六

第三階段：2024年4月20日至5月25日，逢星期六

詳情參閱後頁。

與此課程相關的入門講座 **環境科學講座（程度一）：地球科學入門 (A2ENV001T)** 將於10月28日舉辦。詳情請按此[查閱](#)。

◆ 日程表 (第一階段)

課節	日期	時間	地點
1	12月2日	下午2:00 - 下午5:00	香港資優教育學苑403室
2	12月9日	下午2:00 - 下午5:00	香港資優教育學苑 (待定)
3	12月23日	下午2:00 - 下午5:00	香港資優教育學苑403室
4	1月6日	下午2:00 - 下午5:00	香港資優教育學苑 (待定)
5	1月13日	下午2:00 - 下午5:00	香港資優教育學苑105室
6	1月20日	下午2:00 - 下午5:00	香港資優教育學苑105室
7	1月27日	上午9:00 - 下午6:00	實地考察(上午8:00 於資優教育學苑集合)*
8	2月3日	下午2:00 - 下午5:00	香港資優教育學苑105室

*於資優教育學苑集合乘坐旅遊巴出發；解散於最接近活動地點的巴士站 / 地鐵站。

◆ 對象

- 中一至中六的香港資優教育學苑學員
- 名額：40
- 學苑會以電腦系統隨機取錄學員。學苑對課程取錄結果有最終決定權。

◆ 講授語言

粵語授課與英文筆記

◆ 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：
- 出席最少6節課堂；及
 - 完成所有作業並表現良好。

◆ 第二、三階段日程表

第二階段旨在展示地球科學在推動社會和文明發展中的實際應用，並探索人類與周邊地質環境之間的動態關係，兩者間如何相互影響和適應。第三階段中，學生將分為不同小組，在導師們的協助和指導下，按各自興趣對先前階段中探討過的課題進行深入的專題研習。

在第一、二階段將分別甄選表現優秀的學員，進入第二和第三階段。以下為第二、三階暫定日程表，請預留時間：

第二階段日程表（暫定）名額：24人

課節	日期	時間	地點
1	2月17日	下午2:00 - 下午5:00	香港資優教育學苑206室（暫定）
2	2月24日	下午2:00 - 下午5:00	實地考察（下午1:00於學苑集合）*
3	3月2日	下午2:00 - 下午5:00	香港資優教育學苑206室（暫定）
4	3月9日	下午2:00 - 下午5:00	實地考察（下午1:00於學苑集合）*
5	3月16日	下午2:00 - 下午5:00	香港資優教育學苑206室（暫定）
6	3月23日	下午2:00 - 下午5:00	實地考察（下午1:00於學苑集合）*
7	4月13日	下午2:00 - 下午5:00	香港資優教育學苑206室（暫定）

*於資優教育學苑集合乘坐旅遊巴出發；解散於最接近活動地點的巴士站 / 地鐵站。

第三階段日程表（暫定）名額：16人

課節	日期	時間	地點
1	4月20日	下午2:00 - 下午5:00	香港資優教育學苑206室（暫定）
2	4月27日	上午9:00 - 下午6:00	實地考察（上午8:00於學苑集合）*
3	5月11日	下午2:00 - 下午5:00	香港資優教育學苑203室（暫定）
4	5月18日	下午2:00 - 下午5:00	香港資優教育學苑204室（暫定）
5	5月25日	下午2:00 - 下午5:00	香港資優教育學苑206室（暫定）

*於資優教育學苑集合乘坐旅遊巴出發；解散於最接近活動地點的巴士站 / 地鐵站。