


「資優教育基金」：校外進階學習課程

課程編號：2022-04（適合小學生）

| | |
|-----------------------|---|
| 課程名稱 | 香港海洋生態保育 — 資優學生培訓計劃 |
| 課程提供機構 | 香港戶外生態教育協會 （協辦機構：香港資優教育學苑；香港海事博物館） |
| 主題 | 與 STEAM 相關的良師啟導研究課程； 人文學科和社會科學研究課程； 由學生主動提出的研習 |
| 名額和學生在 2022/23 學年就讀年級 | 30 名學生（小四至小五） |
| 修讀條件 | 沒有特別基礎知識和技能要求 |
| 完成課程所需的時期 | 由 2023 年 7 月至 2024 年 4 月（10 個月）（暫定） |
| 授課語言 | 教材：中文，輔以英文 教學／討論：廣東話，輔以英語 |
| 目標 | <ul style="list-style-type: none">● 通過研習海洋生態，提升資優生對海洋生態、生物多樣性和自然保育的興趣、知識和研習能力；● 透過科學探究和專題研習，培養學生解決問題的能力、自主學習能力和表達能力；及● 培養學生正面的價值觀和態度，例如愛護自然環境、尊重生命和承擔公民責任。 |
| 課程大綱 | <p>本課程加強資優生對海洋生態的興趣和知識，並裝備他們進行科學探究所需的技能。課程亦會培養對學生成長和社區發展至關重要的正面價值觀和態度。</p> <p>課程共有四個階段。</p> <p>第一階段：認識香港的海洋環境（共 14 小時）</p> <ul style="list-style-type: none">● 5 節課堂● 向學生概括介紹香港的海洋環境。涵蓋的主要課題包括香港海洋環境和生物多樣性、潮間帶和海洋生態。相關的學與教活動包括講座、遊戲、科學探究活動和實地考察本地具高海洋生態價值的地點。 <p>第二階段：海洋生態和生物多樣性（共 15 小時）</p> <ul style="list-style-type: none">● 5 節課堂● 介紹海洋生態及生物多樣性。主要課題包括石珊瑚、海洋無脊椎動物（例如珊瑚、軟體動物和招潮蟹）和海洋 |

| | |
|--------|--|
| | <p>脊椎動物（例如海豚和海龜）的分類和生態學。相關的學與教活動包括互動課程、生態實地考察、研究調查和參觀本地一所生態研究中心。</p> <p>第三階段：人類活動和海洋生態保育（共 19 小時）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 節課堂 • 學生將在這階段探索人類活動對海洋生態和生物的影響，並了解保護海洋生態的不同方法。重要學習課題包括保育生物學、藝術、科技與生態保育、保育個案研究及建基於自然的解決方法，並會強調公民在環境保護方面的責任。相關的學與教活動包括互動課堂、觀看短片、課堂討論、研究調查和實地考察。 <p>第四階段：專題研習和匯報（共 19 小時）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 節課堂 • 學生將就第一至第三階段的相關課題，包括海洋生態、生物多樣性、人類活動對海洋的影響及海洋保育，以小組形式進行專題研習。在導師的指導和支援下，學生將進行調查和研究，並製作海報、短片、簡報、模型及／或其他相關的作品，在本階段完結前的閉幕禮／展示活動作匯報。學生將在閉幕禮／展示活動向家長、教師、講師、導師和其他嘉賓匯報他們的發現／作品，並回答出席者可能的提問。 |
| 修讀費用 | 全免 |
| 報名方法 | <p>報名表格可於以下網頁下載：</p> <p>https://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/curriculum-area/gifted/ge_fund/gef/programme/current.html</p>  <p>學校／家長／監護人請填妥報名表格，並於 <u>2023 年 4 月 21 日或以前</u> 郵寄至以下地址：</p> <p>新界葵涌 青山公路 403 號 匯城集團大廈 5 樓 G 室 香港戶外生態教育協會有限公司 （經辦人：許貽斐小姐）</p> |
| 報名所需文件 | <ul style="list-style-type: none"> • 請於報名表格自我簡介的部分撰寫以下內容： <ul style="list-style-type: none"> - 報讀課程原因； - 對香港自然生態的認識，特別是海洋生態；及 - 過往接觸自然生態的經驗，特別是海洋生態 • 其他學習經歷證明（如有） |

| | |
|--------|---|
| 查詢 | 許貽斐小姐（香港戶外生態教育協會） 電話：3619 0626 電郵： katiehui@owlhk.org |
| 公布結果日期 | 2023 年 5 月上旬（暫定） |