


「資優教育基金」：校外進階學習課程

課程編號：2021-04（適合小學生）

課程名稱	透過探究讓資優學生實現聯合國基金會提出的可持續發展目標
課程提供機構	香港教育大學科學與環境學系
主題	人文學科和社會科學研究課程
名額和學生在 2021/22 學年就讀年級	40 名學生（小四至小五）
修讀條件	申請人須在校內的學科（包括：中文／英文／數學／常識科）表現優良，並具備基礎的 MS Office 技能。
課程舉行日期	由 2022 年 8 月至 2023 年 4 月（9 個月）（暫定）
授課語言	教材：中文，輔以英文 教學／討論：廣東話，輔以普通話及英語
目標	<ul style="list-style-type: none"><li>● 拓寬資優學生的知識及增強跨學科探究學習的技能；</li><li>● 從多角度加強學生對可持續發展目標的理解；</li><li>● 發展學生以質化與量化方法策劃和實踐探究學習可持續發展目標的能力；</li><li>● 加強資優學生的共通能力，例如創造力、慎思明辨、解決問題等，在日常生活中實現可持續發展目標；及</li><li>● 培養資優學生成長和發展至為重要的正面價值觀和態度，例如責任感、關愛、同理心等。</li></ul>
課程大綱*	<p>本課程旨在讓資優學生透過參與高質素並具挑戰性的跨學科探究，包括由聯合國提出與可持續發展目標有關的熱門課題，以加強學生的知識和技能。課程亦培養對學生成長和發展至為重要的正面價值觀和態度。課程分為四個階段。</p> <p>第一階段：介紹可持續發展目標和探究學習（共 6 小時）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 2 節核心面授或網上課堂（每節 3 小時）</li><li>● 簡介聯合國在 2015 年推動的可持續發展目標。</li><li>● 透過參與富挑戰性的手腦並用學習活動，讓學生掌握與跨學科探究過程有關的知識和技能。</li></ul> <p>第二階段：認識可持續發展目標（共 20 小時）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 聯合國提出 17 項可持續發展目標，本課程初步擬定 7 個</li></ul>

	<p>供學生進行探究的相關主題<sup>#</sup>。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 每位學生選擇 2 個主題進行探究，探究真實的跨學科主題。</li> <li>● 就每一主題，將安排 4 節面授或網上工作坊（每節 2.5 小時）。</li> </ul> <p>第三階段：可持續發展目標指導探究（共 12 小時）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 學生就第二階段的探究主題中，選擇其中一個，以 5 至 6 人為一組，在導師的指導下，透過探索、發現和發明等活動，就所選的主題進行更深入的探究。</li> <li>● 8 節面授或網上小組課堂，學生可就探究主題詢問導師的意見。</li> <li>● 1 節有關溝通／匯報技巧的課堂，以助學生準備第四階段的展覽。</li> <li>● 在本學習階段結束時，學生將整合探究成果，以圖畫／海報／影片／簡報／模型的形式提交探究報告，並提出個人和社會可以幫助實踐所選的可持續發展目標主題的創新建議。</li> </ul> <p>第四階段：展覽（共 4 小時）</p> <p>學生將於香港教育大學舉行的展覽會，向參加者報告探究成果，展示他們的才能。</p> <p>* 因應 2019 冠狀病毒病的最新發展，課程提供機構可能需要調整學與教的活動。</p>
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><a href="https://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/curriculum-area/gifted/ge_fund/gef/programme/current.html">https://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/curriculum-area/gifted/ge_fund/gef/programme/current.html</a></p>  <p>學校／家長／監護人請填妥報名表格，並於 <u>2022 年 5 月 16 日</u>或以前郵寄至以下地址：</p> <p>大埔露屏路 10 號 香港教育大學 地下 D3 座 08 室 (經辦人：蘇詠梅教授)</p>
報名所需文件	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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"> <li>- 自我介紹；</li> <li>- 感興趣的研究課題及原因（選擇 2 個可持續發展目標主題）<sup>#</sup>；及</li> </ul> </li> </ul>

	- 對參與課程的期望
查詢	謝顯豐先生（香港教育大學） 電話：2948 8701 電郵： <a href="mailto:hftse@eduhk.hk">hftse@eduhk.hk</a>
公布結果日期	2022 年 5 月底（暫定）

#初步擬定的學生探究主題和相關的可持續發展目標

初步擬定的學生探究主題	相關的可持續發展目標(SDG)
(一) 廚餘管理	SDG 2：零飢餓
(二) 使用可再生能源	SDG 7：經濟適用的潔淨能源
(三) 可持續發展的綠色建築	SDG 9：產業、創新和基礎設施
(四) 可持續的生活模式	SDG 12：負責任消費和生產
(五) 可持續的海洋發展	SDG 14：水下生物
(六) 溫室氣體排放	SDG 13：氣候行動
(七) 可持續的水資源處理技術	SDG 6：清潔飲水和衛生設施