

「資優教育基金」：校外進階學習課程

課程編號：2021-02（適合小學生）

課程名稱	香港昆蟲生態－資優學生培訓計劃
課程提供機構	香港戶外生態教育協會有限公司
主題	<ul style="list-style-type: none">● 與 STEM 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 2021/22 學年就讀年級	32 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
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，輔以英語
目標	<ul style="list-style-type: none">● 透過研習昆蟲，加強資優學生對生態和生物多樣性的興趣和知識；● 透過科學探究和設計與製造的活動，建立學生的解決問題能力、自主學習能力及匯報能力；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、公民責任等。
課程大綱*	<p>本課程旨在加強資優學生在生態學和生物多樣性的興趣及知識，並讓他們掌握科學探究和設計相關應用所需的技能。課程亦會發展學生的正面價值觀和態度，促進個人成長和社會發展。課程分為四個階段。</p> <p>第一階段（共 15 小時；5 節）</p> <ul style="list-style-type: none">● 本學習階段提供有關生態和生物多樣性的基礎知識和技巧。主要的學與教活動包括講座、互動遊戲和野外考察（包括日間和夜間）。 <p>第二階段（共 16 小時；5 節）</p> <ul style="list-style-type: none">● 本學習階段介紹昆蟲的生態和生物多樣性，包括鱗翅目（蝴蝶和蛾）、蜻蛉目（蜻蜓和豆娘）和膜翅目（蜂和螞蟻）。主要學與教活動包括互動課堂及野外考察。 <p>第三階段（共 12 小時；4 節）</p>

	<ul style="list-style-type: none"> 學生將在本階段學習昆蟲對生態系統和人類的重要性及反過來人類活動對昆蟲和自然環境的影響。課堂著重培養學生愛護環境的公民責任。主要學與教活動包括課堂、參觀農莊及設計與製造的活動。 <p>第四階段（共 7 小時；3 節）</p> <ul style="list-style-type: none"> 學生應用首三階段所學，就一個與昆蟲相關的課題進行獨立專題研習。學生將在啟導導師帶領下進行研究調查，並設計海報、模型或相關的學習成品，以供本階段完結時作匯報用途。學生會在課程完結儀式向家長及其他出席者展示他們的研究發現／成品。 <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>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>2022 年 5 月 16 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：張霈渝小姐）</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；及 - 過往接觸自然生態的經驗 其他學習經歷證明（如有）
查詢	<p>張霈渝小姐（香港戶外生態教育協會有限公司）</p> <p>電話：3619 0626 電郵：mavischeung@owlhk.org</p>
公布結果日期	2022 年 6 月中（暫定）