

「资优教育基金」：校外进阶学习课程

课程编号：2022-04（适合小学生）

课程名称	香港海洋生态保育 — 资优学生培训计划
课程提供机构	香港户外生态教育协会 (协办机构：香港资优教育学苑；香港海事博物馆)
主题	与 STEAM 相关的良师启导研究课程； 人文学科和社会科学研究课程； 由学生主动提出的研习
名额和学生在 2022/23 学年就读 年级	30 名学生（小四至小五）
修读条件	没有特别基础知识和技能要求
完成课程所需的时期	由 2023 年 7 月至 2024 年 4 月（10 个月）（暂定）
授课语言	教材：中文，辅以英文 教学/讨论：广东话，辅以英语
目标	<ul style="list-style-type: none"><li>● 通过研习海洋生态，提升资优生对海洋生态、生物多样性和自然保育的兴趣、知识和研习能力；</li><li>● 透过科学探究和专题研习，培养学生解决问题的能力、自主学习能力和表达能力；及</li><li>● 培养学生正面的价值观和态度，例如爱护自然环境、尊重生命和承担公民责任。</li></ul>
课程大纲	<p>本课程加强资优生对海洋生态的兴趣和知识，并装备他们进行科学探究所需的技能。课程亦会培养对学生成长和社区发展至关重要的正面价值观和态度。</p> <p>课程共有四个阶段。</p> <p><b>第一阶段：认识香港的海洋环境（共 14 小时）</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 5 节课堂</li><li>● 向学生概括介绍香港的海洋环境。涵盖的主要课题包括香港海洋环境和生物多样性、潮间带和海洋生态。相关的学与教活动包括讲座、游戏、科学探究活动和实地考察本地具高海洋生态价值的地点。</li></ul> <p><b>第二阶段：海洋生态和生物多样性（共 15 小时）</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 5 节课堂</li><li>● 介绍海洋生态及生物多样性。主要课题包括石珊瑚、海洋无脊椎动物（例如珊瑚、软体动物和招潮蟹）和海洋</li></ul>

	<p>脊椎动物（例如海豚和海龟）的分类和生态学。相关的学与教活动包括互动课程、生态实地考察、研究调查和参观本地一所生态研究中心。</p> <p><b>第三阶段：人类活动和海洋生态保育（共 19 小时）</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 节课堂</li> <li>• 学生将在这阶段探索人类活动对海洋生态和生物的影响，并了解保护海洋生态的不同方法。重要学习课题包括保育生物学、艺术、科技与生态保育、保育个案研究及建基于自然的解决方法，并会强调公民在环境保护方面的责任。相关的学与教活动包括互动课堂、观看短片、课堂讨论、研究调查和实地考察。</li> </ul> <p><b>第四阶段：专题研习和汇报（共 19 小时）</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 节课堂</li> <li>• 学生将就第一至第三阶段的相关课题，包括海洋生态、生物多样性、人类活动对海洋的影响及海洋保育，以小组形式进行专题研习。在导师的指导和支援下，学生将进行调查和研究，并制作海报、短片、简报、模型及／或其他相关的作品，在本阶段完结前的闭幕礼／展示活动作汇报。学生将在闭幕礼／展示活动向家长、教师、讲师、导师和其他嘉宾汇报他们的发现／作品，并回答出席者可能的提问。</li> </ul>
修读费用	全免
报名方法	<p>报名表格可于以下网页下载：</p> <p><a href="https://www.edb.gov.hk/sc/curriculum-development/curriculum-area/gifted/ge_fund/gef/programme/current.html">https://www.edb.gov.hk/sc/curriculum-development/curriculum-area/gifted/ge_fund/gef/programme/current.html</a></p>  <p>学校／家长／监护人请填妥报名表格，并于 <u>2023 年 4 月 21 日或以前</u> 邮寄至以下地址：</p> <p>新界葵涌 青山公路 403 号 汇城集团大厦 5 楼 G 室 香港户外生态教育协会有限公司 （经办人：许贻斐小姐）</p>
报名所需文件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 请于报名表格自我介绍的部分撰写以下内容： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 报读课程原因；</li> <li>- 对香港自然生态的认识，特别是海洋生态；及</li> <li>- 过往接触自然生态的经验，特别是海洋生态</li> </ul> </li> <li>• 其他学习经历证明（如有）</li> </ul>

查询	许贻斐小姐（香港户外生态教育协会） 电话：3619 0626 电邮： <a href="mailto:katiehui@owlhk.org">katiehui@owlhk.org</a>
公布结果日期	2023年5月上旬（暂定）