

「資優教育基金」：校外進階學習課程

課程編號：2023-01（適合小學生）

課程名稱	中國文化及歷史的人工智能
課程提供機構	嶺南大學電腦及決策科學學系
主題	與 STEAM 相關的良師啟導研究課程
對象	35 名學生（在 2023/24 學年就讀小四或小五）
修讀條件	申請人須在數學科表現優異，並具備基本編程知識
課程舉行日期	2024 年 5 月至 2025 年 1 月（約 9 個月）
授課語言	教材：英文 教學/討論：英語，輔以廣東話
課程目標	<ul style="list-style-type: none"><li>• 透過創意活動和角色扮演，讓資優學生掌握生成式人工智能相關的知識和技能；</li><li>• 透過重塑《三字經》，增強資優學生對中國傳統文化的認識和興趣；</li><li>• 利用人工智能相關的藝術和音樂工具，增強資優學生說故事的能力，並發揮他們的創造力；</li><li>• 透過生成式人工智能模擬將歷史帶入生活，為資優學生提供了解和欣賞中國歷史和中國傳統文化的機會；和</li><li>• 培養資優學生克服困難的正面價值觀和態度</li></ul>
課程大綱	<p>這個課程將生成式人工智能與中國文化和歷史元素結合，為小學資優學生提供機會利用生成式人工智能工具重塑《三字經》。學生將分組開發人工智能系統，更深入地了解和欣賞中國文化和歷史。這個課程由兩個階段組成：</p> <p><b>第一階段（5 個月）</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 16 堂課（每堂 1.5 小時；共 24 小時）</li><li>• 這階段讓學生學習不同生成式人工智能模型背後的原理，並讓他們開發具創意的人工智能系統。</li><li>• 學生將在導師的指導下以 5 人為一組。在本階段完結前，學生將以 NFT 格式展示他們設計的小書，並以角色扮演的形式進行匯報。</li></ul> <p><b>第二階段（4 個月）</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 堂課（每堂 2 小時；共 16 小時）</li> <li>• 學生將學習如何使用生成式人工智能創建中國歷史事件的互動模擬，並建立中國文化遺產數位檔案，從而更好地理解更深入地欣賞中國歷史和文化。學生將透過角色扮演和戲劇表演進行指導。</li> <li>• 學生將在導師的指導下以 5 人為一組。在本階段完結前，學生將展示他們設計的 3D 模型，並進行匯報。</li> </ul>
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/osalp.html">https://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/curriculum-area/gifted/ge_fund/gef/osalp.html</a></p> <p>請填妥報名表格，並於 <b>2024 年 4 月 19 日或以前</b> 郵寄至以下地址：</p> <p>嶺南大學郭少明伉儷樓 SEK212/4 電腦及決策科學學系 (經辦人：司徒穎權教授)</p>
報名所需文件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 填妥的報名表格；</li> <li>• 申請人其他學習經歷證明（如有）；</li> <li>• 申請人的成績表（2022/23 學年上、下學期）副本一份；及</li> <li>• 申請人曾參加與人工智能相關課程/比賽的證書副本一份</li> </ul>
查詢	<p>如你對此課程有任何疑問，請聯絡：</p> <p>范澤懿小姐（嶺南大學電腦及決策科學學系） 電郵：<a href="mailto:zeyifan@ln.hk">zeyifan@ln.hk</a></p>
公布結果日期	2024 年 5 月底前