

「资优教育基金」：校外进阶学习课程

课程编号：2023-01（适合小学生）

课程名称	中国文化及历史的人工智能
课程提供机构	岭南大学计算机及决策科学学系
主题	与 STEAM 相关的良师启导研究课程
对象	35 名学生（在 2023/24 学年就读小四或小五）
修读条件	申请人须在数学科表现优异，并具备基本编程知识
课程举行日期	2024 年 5 月至 2025 年 1 月（约 9 个月）
授课语言	教材：英文 教学/讨论：英语，辅以广东话
课程目标	<ul style="list-style-type: none"><li>• 透过创意活动和角色扮演，让资优学生掌握生成式人工智能相关的知识和技能；</li><li>• 透过重塑《三字经》，增强资优学生对中国传统文化的认识和兴趣；</li><li>• 利用人工智能相关的艺术和音乐工具，增强资优学生说故事的能力，并发挥他们的创造力；</li><li>• 透过生成式人工智能模拟将历史带入生活，为资优学生提供了解和欣赏中国历史和中国传统文化的机会；和</li><li>• 培养资优学生克服困难的正面价值观和态度</li></ul>
课程大纲	<p>这个课程将生成式人工智能与中国文化和历史元素结合，为小学资优学生提供机会利用生成式人工智能工具重塑《三字经》。学生将分组开发人工智能系统，更深入地了解和欣赏中国文化和历史。这个课程由两个阶段组成：</p> <p><b>第一阶段（5 个月）</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 16 堂课（每堂 1.5 小时；共 24 小时）</li><li>• 这阶段让学生学习不同生成式人工智能模型背后的原理，并让他们开发具创意的人工智能系统。</li><li>• 学生将在导师的指导下以 5 人为一组。在本阶段完结前，学生将以 NFT 格式展示他们设计的小书，并以角色扮演的形式进行汇报。</li></ul> <p><b>第二阶段（4 个月）</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 堂课（每堂 2 小时；共 16 小时）</li> <li>• 学生将学习如何使用生成式人工智能创建中国历史事件的互动模拟，并建立中国文化遗产数字档案，从而更好地理解和更深入地欣赏中国历史和文化。学生将透过角色扮演和戏剧表演进行指导。</li> <li>• 学生将在导师的指导下以 5 人为一组。在本阶段完结前，学生将展示他们设计的 3D 模型，并进行汇报。</li> </ul>
修读费用	全免
报名方式	<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/osalp.html">https://www.edb.gov.hk/sc/curriculum-development/curriculum-area/gifted/ge_fund/gef/osalp.html</a></p> <p>请填妥报名表格，并于 <b>2024 年 4 月 19 日或以前</b> 邮寄至以下地址：</p> <p>岭南大学郭少明伉俪楼 SEK212/4 计算机及决策科学学系 (经办人：司徒颖权教授)</p>
报名所需文件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 填妥的报名表格；</li> <li>• 申请人其他学习经历证明（如有）；</li> <li>• 申请人的成绩表（2022/23 学年上、下学期）副本一份；及</li> <li>• 申请人曾参加与人工智能相关课程/比赛的证书副本一份</li> </ul>
查询	<p>如你对此课程有任何疑问，请联络：</p> <p>范泽懿小姐（岭南大学计算机及决策科学学系） 电邮：<a href="mailto:zeyifan@ln.hk">zeyifan@ln.hk</a></p>
公布结果日期	2024 年 5 月底前