



香港資優教育學苑

The Hong Kong Academy for Gifted Education

香港特別行政區政府教育局資助

Subvented by the Education Bureau, The Government of the HKSAR

S2STM001C-1

[資優課程]

STEAM工作坊（程度二）：

中學創客工作坊

香港資優教育學苑

人才培育部 - 專研及創新組



2025年6月6日
正午**12**時截止報名

2025年6月10日
報名結果發佈

預期學習成果

完成本資優課程後，資優生應能：

1. 運用 **STEAM** 原則和AI工具解決實際問題；
2. 在創作專案過程中融入設計原素，增強功能性和吸引力；
3. 反思專案，找出需要改進的方向，加以實施及改善設計。

◆ 資優課程簡介

本工作坊結合理論與實踐，幫助學生掌握STEAM的核心要素。通過使用先進的工具和能技術，學生將獲得實用的技能，從基本的科學概念到實際的項目設計，學生將學習如何運用人工智能提升創造力。課程內容涵蓋問題解決、設計思維以及實際操作。在課程中，學員將進行自主學習，並發展研究能力。這不僅能夠提升學員們對STEAM的知識掌握，還能考驗他們的創新思維和解決問題的能力。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	2025年6月28日	下午01:30 – 下午04:30	香港資優教育學苑
2	2025年7月05日		
3	2025年7月12日		
4	2025年7月18日		
5	2025年7月21日		

◆ 對象

- 只限於 2024 至 2025 學年為中一至中六的香港資優教育學苑學員

◆ 先備知識

- 無特別要求

◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此資優課程，並獲發電子證書：

- 出席最少4節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。

◆ 甄選

- 請回答申請表上所有甄選問題。甄選問題旨在幫助申請人了解課程水平以及課程內容。這個問題必須由申請者回答，並且只能嘗試一次。答案一旦提交，將無法更改。甄選取決於學生回答問題時的表現。僅有能夠表現出積極性的學生可以參加該計劃
- 此外，已報名參與[學苑英才匯](#)之學員將會優先考慮

◆ 講授語言

- 粵語授課與中文筆記