



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



齊來認識 資資、優優

A3STM014C

(代幣課程)

[資優課程]

STEAM課程（程度三）：

STEAM研究導師計劃 — 科研體驗工作坊

香港城市大學理學院

截止日期：

2026年8月17日

正午**12時**截止報名

預期學習成果

報名結果發布：

2026年8月25日

完成本資優課程後，資優生應能：

1. 掌握前沿人工智能（AI）的基礎知識，並探索其關鍵應用；
2. 初步了解科學研究，並掌握相關技能，包括編程、團隊協作、實驗操作、數據分析、寫作及簡報技巧；
3. 直接與頂尖的教授及研究人員交流，親身體驗真實的科學研究環境；及
4. 在處理複雜數據時，培養成長心態與科學好奇心；並深刻體會協同研究與科技創新如何為應對全球挑戰帶來積極的轉變。

◆ 課程介紹

曾否想過參與真實研究、踏上國際舞台，甚至擁有自己的專利？

STEAM研究師徒計劃由香港城市大學（城大）理學院與香港資優教育學苑聯手打造，專為發掘及培育香港最具潛質的年輕人才，幫助他們為未來在科研、創新及其他領域的發展奠定穩固基礎。

這趟精彩旅程，由一個為期一個月的「**科研體驗工作坊**」揭開序幕！工作坊於城大校園舉行，參加者將在大學研究人員的指導下，透過動手實踐的課堂，一探人工智能的奧秘。

表現優秀的參加者，將有機會獲選加入城大的進階研究團隊。在為期一年的時間裡，隊員將參與真實的研究項目——出戰STEAM比賽、發表學術論文、在國際會議上分享成果，甚至申請專利！

如果你充滿好奇心與抱負，這就是將潛能化為影響力的最佳時機。

日程表				
課節	日期	時間	內容	地點
1	2026年9月19日（六）	9:30am – 12:30pm	課堂	香港城市大學 （課室待定）
2	2026年10月3日（六）	9:30am – 12:30pm		
3	2026年10月10日（六）	9:30am – 12:30pm		
4	2026年10月17日（六）	9:30am – 12:30pm		
5	2026年10月24日（六）	10:00am – 12:00nn	考試	

◆ 適合對象

- 於2026/27學年為中一至中六的香港資優教育學苑學員
- 30人（較優先考慮曾參與A3AIG002T的學員）

◆ 講授語言

英語授課與英文筆記

◆ 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：

- 出席所有課節；及
- 完成評核活動並表現良好。

◆ 甄選

請作答網上報名表格的甄選題目

* 甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深入的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現進行甄選。學員必須在答案中展示其對科研及科技的認識，方獲取錄。

◆ 下一階段

於本課程中表現優異的學員，將有機會入選下一階段之STEAM研究師徒計劃。

◆ 查詢



3940 0101



programme@hkage.org.hk