



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

A3AIG002T  
(非代幣課程)

[ 資優課程 ]

💡 新穎講座系列

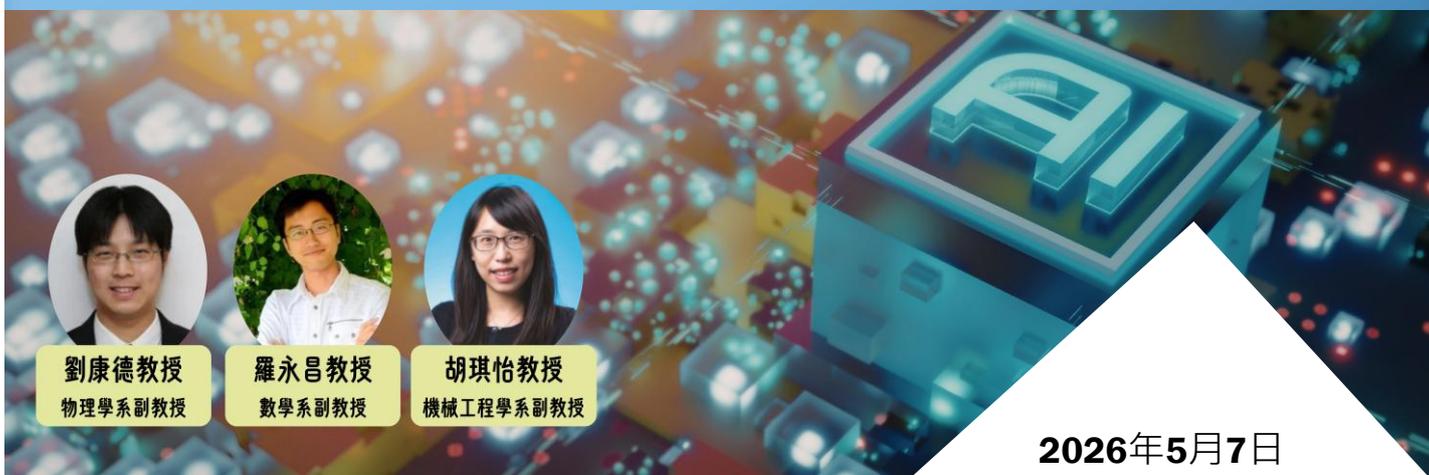
人工智能講座 (程度三)

# AI驅動的STEAM研究— 未來科學家的啟蒙之旅

劉康德教授 (香港城市大學 物理學系副教授)

羅永昌教授 (香港城市大學 數學系副教授)

胡琪怡教授 (香港城市大學 機械工程學系副教授)



劉康德教授  
物理學系副教授

羅永昌教授  
數學系副教授

胡琪怡教授  
機械工程學系副教授

2026年5月7日  
正午12時截止報名

## 預期學習成果

完成本資優講座後，資優生應能：

1. 明白人工智能如何結合真實數據解決社會問題。
2. 了解生成式AI如何激發創意，並運用它開展自己的STEAM研究項目。
3. 想像自己成為未來科學家，為世界帶來改變。



## ◆ 資優課程簡介

**成為年輕STEAM研究員的難得機會！**

近年來，政府積極推動「人工智能+」(AI+)策略，以實現「產業AI化」及「AI產業化」，並提出全民AI培訓。然而，人工智能如何為科學研究帶來效益？現在，你將有機會親身跟隨專家步伐，走進實驗室！是次講座邀請到三位來自**香港城市大學的頂尖學者**——**劉康德教授、羅永昌教授及胡琪怡教授**——介紹由城大理學院與香港資優教育學苑共同協作規劃、專為對STEAM研究感興趣的資優學生而設的師友計劃。三位學者在前沿領域如人工智能、量子計算及材料科學方面擁有深厚的研究經驗，他們將引導參加者深入了解跨學科的人工智能應用，並探討人工智能驅動的研究如何為更美好的未來作出貢獻。

想了解更多，請立即報名！

## ◆ 日程表

| 課節 | 日期         | 時間                | 地點     |
|----|------------|-------------------|--------|
| 1  | 2026年5月16日 | 上午10:00 - 上午11:45 | 香港城市大學 |

## ◆ 適合對象

- 於 2025 至 2026 學年為中一至中六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：180
- 先到先得，額滿即止

## ◆ 講授語言

英語，輔以粵語

## ◆ 證書

學員必須出席講座，方能獲發電子證書。

## ◆ 備註

由2023/24學年開始，完成首個查核期後，所有學員須於每學年成功完成以下要求以延續學員資格：

- 一個講座；及
- 任何一個課程 / 活動

本講座是「全人發展講座系列」中五大範疇的其中一個項目，旨在促進學生全面發展其資優潛能。



### 香港青年科學院新興科技講座系列

科學家介紹矚目的新興科技，引發學生學習動機。



### 新穎講座系列

介紹各種新穎主題，開拓學生視野。



### 國家安全講座系列



認識國家安全的含意，提升學生國民身份認同。

### 燃亮生命講座系列



各界名人分享人生經驗，啟發學生追尋夢想。

### 洞察未來講座系列



專業人士分享對相關行業最新趨勢之見解，協助學生計劃未來。