



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

S3AIG001C

[資優課程]

人工智能課程（程度三）：

小學自主人工智能項目

Botsheet
歐世康先生



2025年7月21日
正午**12**時截止報名

2025年7月25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. 了解人工智慧 (AI) 的基本原理，包括深度神經網路 (DNN)、卷積神經網路 (CNN)、電腦視覺和大型語言模型 (LLM)；
2. 實現 AI 任務，包括影像分類、目標偵測、臉部辨識、語音輸入等基礎應用；
3. 掌握本地 AI 伺服器的建置、部署架構、安裝、整合主流 LLM 模型以及伺服器的投入使用能力

◆ 資優課程簡介

本課程結合理論與實踐，幫助學生掌握人工智能的核心要素；通過使用先進的設備和技術，提升學生在人工智慧及相關應用的實務技巧。從人工智能的基本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，學員將學習搭建並運行人工智能伺服器，並發展研究能力，繼而創造自己的人工智能項目。這不僅能夠提升學員們對人工智能的知識掌握，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8月04日	上午09:30 - 下午12:30	香港資優教育學苑 206室
2	2025年8月06日		
3	2025年8月08日		
4	2025年8月11日		
5	2025年8月13日		
6	2025年8月15日		

◆ 對象

- 只限於 2024 至 2025 學年為小四至小六的香港資優教育學苑學員
名額：10

◆ 先備知識

- 對AI裝置，AI伺服器，大型語言模型有興趣或有經驗者

◆ 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

- 請以不多於300字作自我介紹，說明希望加入課程的原因及動機

◆ 講授語言

- 粵語授課與中文筆記