



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

[资优课程]

人工智能课程（程度三）：

小学自主人工智能项目

Botsheet
欧世康先生



2025年7月21日
正午**12**时截止报名

2025年7月25日
报名结果发布

预期学习成果

完成本资优课程后，资优生应能：

1. 了解人工智慧 (AI) 的基本原理，包括深度神经网络 (DNN)、卷积神经网络 (CNN)、电脑视觉和大型语言模型 (LLM)；
2. 实现 AI 任务，包括影像分类、目标侦测、脸部辨识、语音输入等基础应用；
3. 掌握本地 AI 伺服器的建置、部署架构、安装、整合主流 LLM 模型以及伺服器的投入使用能力

◆ 资优课程简介

本课程结合理论与实践，帮助学生掌握人工智能的核心要素；通过使用先进的设备和技术，提升学生在人工智能及相关应用的实务技巧。从人工智能的基本概念到实际的项目设计，学生将学习如何运用人工智能提升创造力。课程内容涵盖问题解决、设计思维以及实际操作。在课程中，学员将学习搭建并运行人工智能伺服器，并发展研究能力，继而创造自己的人工智能项目。这不仅能够提升学员们对人工智能的知识掌握，还能考验他们的创新思维和解决问题的能力。

◆ 日程表

课节	日期	时间	地点
1	2025年8月04日	上午09:30 - 下午12:30	香港资优教育学苑 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		

◆ 对象

- 只限于 2024 至 2025 学年为小四至小六的香港资优教育学苑学员
名额：10

◆ 先备知识

- 对AI装置，AI伺服器，大型语言模型有兴趣或有经验者

◆ 证书

学员必须达到以下要求方能完成此资优课程，并获发电子证书：

- 出席最少4节课堂；及
- 完成所有作业并表现良好。

◆ 甄选

- 请以不多于300字作自我介绍，说明希望加入课程的原因及动机

◆ 讲授语言

- 粤语授课与中文笔记