



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

A4AIG001C

(代幣課程)

[資優課程]

人工智能 (程度四)： 人工智能和醫療(第一階段) 進階 Python：掌握人工智能的語言

駱鵬港先生

智達教育方案有限公司資深軟件開發顧問



2024年10月25日
正午**12**時截止報名

2024年10月25日
報名結果發布

預期學習成果

完成本資優課程後，資優生應能：

1. 分析並應用人工智能和機器學習的基本概念和核心知識。
2. 培養運用各種人工智能框架和**Python**庫建立及設計軟件原型的能力
3. 培養對人工智能深度學習和專業領域研究的熱忱，激發持續探索的動力。
4. 探索人工智能應用在改善人類健康和福祉方面的潛在好處。

◆ 資優課程簡介

在迅速發展的人工智能領域，Python已成為人工智能開發的通用語言。本課程旨在培養學生掌握高階Python技能，這些技能對於運用人工智能框架和探索預訓練模型以構建人工智能應用程式至關重要，特別著重於與健康相關的解決方案。

在整個課程中，學生將精進Python能力，並加強創建人工智能應用程式原型的能力。通過掌握高級Python技術、使用流行的人工智能庫，以及應用預訓練模型，學生將獲得實際開發經驗，創造創新的人工智能解決方案，以應對現實世界中的健康挑戰。

- 第2階段：2025年2月 - 5月（暫定）
- 第3階段：2025年5月 - 7月（暫定）

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	2024年11月2日	下午2:00 - 下午5:00	G01
2	2024年11月9日		105
3	2024年11月16日		403
4	2024年11月23日		105
5	2024年11月30日		G01
6	2024年12月7日		105
7	2024年12月14日		105
8	2024年12月28日		403
9	2025年1月4日		403
10	2025年1月11日		203

◆ 適合對象

- 於 2024 至 2025 學年為中三至中六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：30

◆ 講授語言

廣東話授課與中文或英文筆記。

◆ 先備知識

學生應對Python 編程語言有初步概念。

◆ 備註

學員需自備手提電腦參與課堂（不建議使用平板電腦。如需協助，可向學苑查詢）

◆ 甄選

請作答於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甄選同學。只有於作答甄選問題中，能夠顯示其數據科學和數據分析知識及學習動機的學員方可參加此課程。

◆ 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8節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。