



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

A4AIG002C

(代幣課程)

[ 資優課程 ]

# 人工智能課程（程度四）： 人工智能與健康（第二階段） 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



**2025年1月10日**  
正午**12**時截止報名

**2025年1月15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. 分析及掌握設計思維過程的各個階段，並應用以人為本的方法開發創新的產品解決方案；
2. 理解產品開發的基礎及在產品開發過程中運用創意生成和概念創建的技术；
3. 探索各種知識產權保護形式，並了解產品批准所需的監管途徑；及
4. 通過與組員共同編寫專案章程以鞏固有關產品設計和市場分析流程和策略。

## ◆ 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，學生將學習設計思維、產品開發和知識產權的基本原則。他們將應用以人為本的方法來分析客戶需求和市場機會。此外，學生亦將合作設計及展示與健康相關產品的項目章程，進一步鞏固及實踐產品開發階段的理論及準備事項，以及藉此增強團隊合作和溝通技巧。

- 全課程共有三個階段。甄選將根據學員在課程終結評估的表現，決定能否進入下一個階段。第三階段暫定日程表如下，可作參考：
- 2025年5月17日至7月26日，逢週六（\*將安排外出活動，如前往新創企業公司參觀）

## ◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	2025年2月8日	下午2:00 - 下午5:00	303
2	2025年2月15日		G01
3	2025年2月22日		105
4	2025年3月1日		G01
5	2025年3月8日		G01
6	2025年3月15日		G01
7	2025年3月29日		G01
8	2025年4月5日		G01
9	2025年4月12日		G01
10	2025年4月26日		G01

## ◆ 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：25
- 曾參與A4AIG001C的學員將獲優先取錄。

## ◆ 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。