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

A3AER001C
(代幣課程)

[資優課程]

航天課程（程度三）

UGOT太空探索—AI機器人實戰編程

Vinci AI 蘊思智能

2025年11月3日
正午**12**時截止報名

2025年11月14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. 說明各種機械人組件的功能並能進行組裝；
2. 運用感測器收集並處理各類環境數據；
3. 使用圖像化 / **Python** 編程指令，控制機械人執行模擬太空任務；
4. 透過機械人挑戰，提升解難及決策能力。

如學員於截止報名日期後取消報名，其代幣將不獲退還。

資優課程簡介

UGOT 是一款可快速變形為七種不同機械人型態的創新教具。

課程中，學生將化身太空探險家，操控 UGOT 完成一連串模擬任務。透過圖像化 / Python編程指令與感測器數據，學員將學習如何結合人工智能技術，進行物件、人像、表情及語音識別，應對太空任務中的定位、導航、探索、機械操作等挑戰，全面提升邏輯思維、問題解決及創新能力。

日程表

課節	日期	時間	地點
1	12月20日	上午9:00 – 正午12:00	香港資優教育學苑105室
2	1月3日	上午9:00 – 正午12:00	105室
3	1月17日	上午9:00 – 正午12:00	105室
4	1月24日	上午9:00 – 正午12:00	105室
5	2月7日	上午9:00 – 正午12:00	**403室**
6	2月14日	上午9:00 – 正午12:00	**403室**
7	2月28日	上午9:00 – 正午12:00	105室
8	3月7日	上午9:00 – 正午12:00	105室
9	3月14日	上午9:00 – 正午12:00	105室
10	3月14日	**下午1:30 – 4:30**	105室

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：30
- 資優學苑會以電腦系統隨機取錄學員。學苑對課程取錄結果有最終決定權。

講授語言

英語授課與英文筆記

先備知識

本課程並無特別要求

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。

查詢

3940 0101 programme@hkage.org.hk