



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

A2AIG001C

(代幣課程)

[資優課程]

人工智能課程 (程度二)

AI體能小程序先鋒

智達教育方案有限公司



2026年7月29日
正午12時截止報名

2026年7月31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. 理解智能套件在數據採集與分析中的關鍵作用；
2. 設計用於實時追蹤的 **BLE** (低功耗藍牙) 集成運動套件原型；
3. 應用雲端 **API** 和微信小程序 (**WXML/WXSS**) 進行數據可視化；及
4. 評估用於運動表現預測的 **AI** 模型。

◆ 資優課程簡介

「Smart Sports Tech!」數據驅動分析在運動中常被忽視，卻是釋放運動員潛能的關鍵。如何優化訓練並突破表現瓶頸？物聯網 (IoT) 與人工智能 (A.I.) 的技術創新，為精準追蹤與提升互動帶來了新契機。本課程旨在培養學生開發運動數據管理與表現預測創新方案的能力，連結原始數據與實際應用洞察。

學生將透過整合具 BLE 功能的運動套件進行實時追蹤，並應用 A.I. 框架預測運動表現，從而獲得實作經驗。他們亦會設計直觀的數據儀表板，利用微信小程序，並著重用戶體驗，讓複雜分析變得更易理解。課程最後，學生將以原型展示其於運動健康與監測方面的解決方案。表現優秀的學生更有機會探索 A.I. 在體育商業領域中的實際應用。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	2026年8月11日 (二)	上午 9:30 - 下午 12:30	105室, 香港資優教育學苑
2	2026年8月13日 (四)		
3	2026年8月18日 (二)		
4	2026年8月21日 (五)		

◆ 適合對象

- 於 2025 至 2026 學年為中一至中五的香港資優教育學苑學員。
- 名額：30
- 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

◆ 先備知識

學員需自備手提電腦參與課堂（不建議使用平板電腦）。

◆ 講授語言

廣東話授課與中文或英文筆記。

◆ 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3節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。