



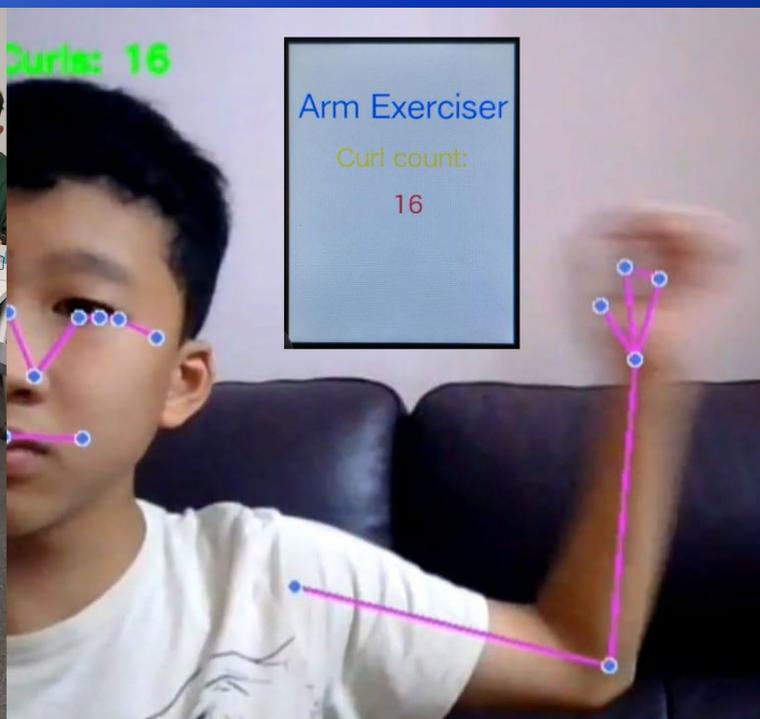
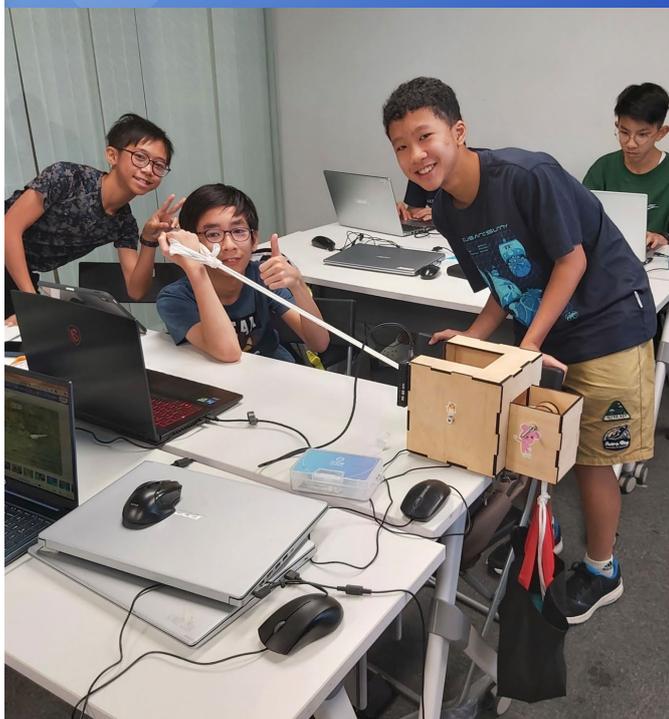
[ 資優課程 ]

E3IN0005C

(代幣課程)

# 創新課程（程度三）： 應用人工智能製作智能生活產品 （第二階段）

梁禮德先生（迪嘉創科技有限公司）



## 預期學習成果

完成本資優課程後，資優生應能：

1. 通過研究和心智圖識別並優先考慮用家的需要；
2. 應用人工智能及物聯網知識設計智能生活產品；
3. 透過小組設計項目培養協作能力。

## ◆ 資優課程簡介

本系列課程結合人工智能與物聯網的概念，培養學員設計創新智能生活產品的能力。學員將透過實作項目學習電腦輔助設計繪畫、三維打印、雷射切割、電路設計及Python程式設計等技能。主要內容包括表情識別、姿勢與手勢偵測、身體平衡分析與智慧動作感測等應用。同時探討人工智能的倫理議題，引導學員實踐負責任的創新產品。課程透過設計思維與小組協作，讓學員構思並製作智能產品，發展具創意的生活科技方案。

## ◆ 日程表

| 課節 | 日期    | 時間               | 地點        |
|----|-------|------------------|-----------|
| 1  | 4月11日 | 上午9:30 - 下午12:30 | 迪嘉創科技有限公司 |
| 2  | 4月18日 |                  |           |
| 3  | 4月25日 |                  |           |
| 4  | 5月2日  |                  |           |
| 5  | 5月9日  |                  |           |
| 6  | 5月16日 |                  |           |

地址：九龍觀塘開源道64號源成中心19樓03室迪嘉創科技有限公司

## ◆ 適合對象

- 於2025/26學年就讀中一至中六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：25

學員已完成「創新課程（程度三）：應用人工智能製作智能生活產品（第一階段）(E3IN0004C, E3IN0004C-2)」，並表現良好。

## ◆ 先備知識

本課程並無特別要求

## ◆ 講授語言

粵語授課與英文筆記

## ◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發電子證書：

- 出席最少5節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。