

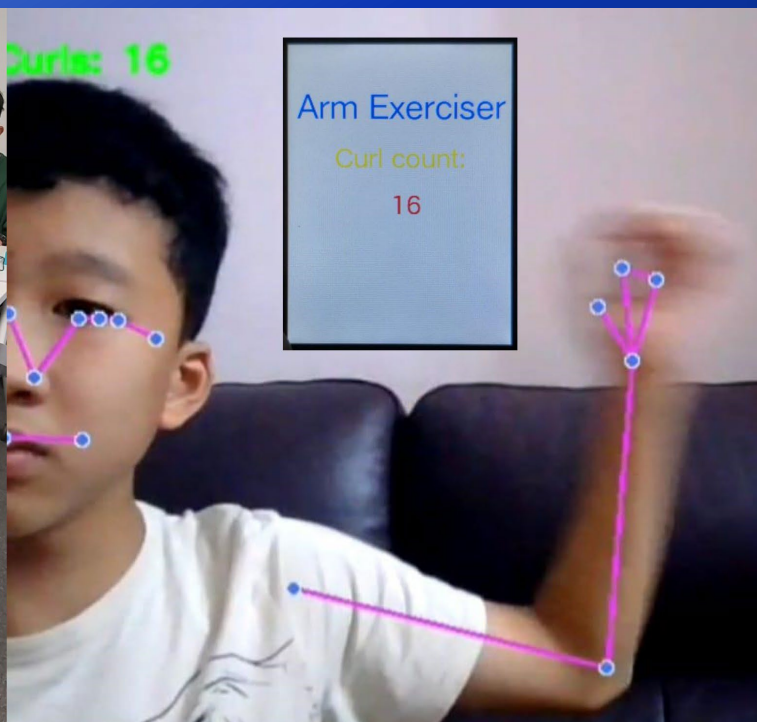
[資優課程]

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終端用戶的需要；
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出協作能力。

◆ 資優課程簡介

本系列課程整合了人工智能和物聯網知識，並設計創新的智能生活產品。學員將學習電腦輔助設計繪畫、三維打印、雷射切割、電子電路設計和Python編程。課程強調動手實踐的設計挑戰，培養同理心、創新意念和創意解難的能力。學員將運用設計思維來發明智能生活解決方案，發展後設認知意識。課程還將探索先進的物聯網應用，包括數據可視化和用於手勢和姿勢檢測的人工智能應用。通過協作性的小組項目，學員將構思、設計和製作產品原型，展示創新解決方案。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	4月5日	上午9:30 - 下午12:30	迪嘉創科技有限公司
2	4月12日		
3	4月26日		
4	5月3日		
5	5月10日		
6	5月17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 ([地圖](#))

◆ 適合對象

- 於2024/25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。