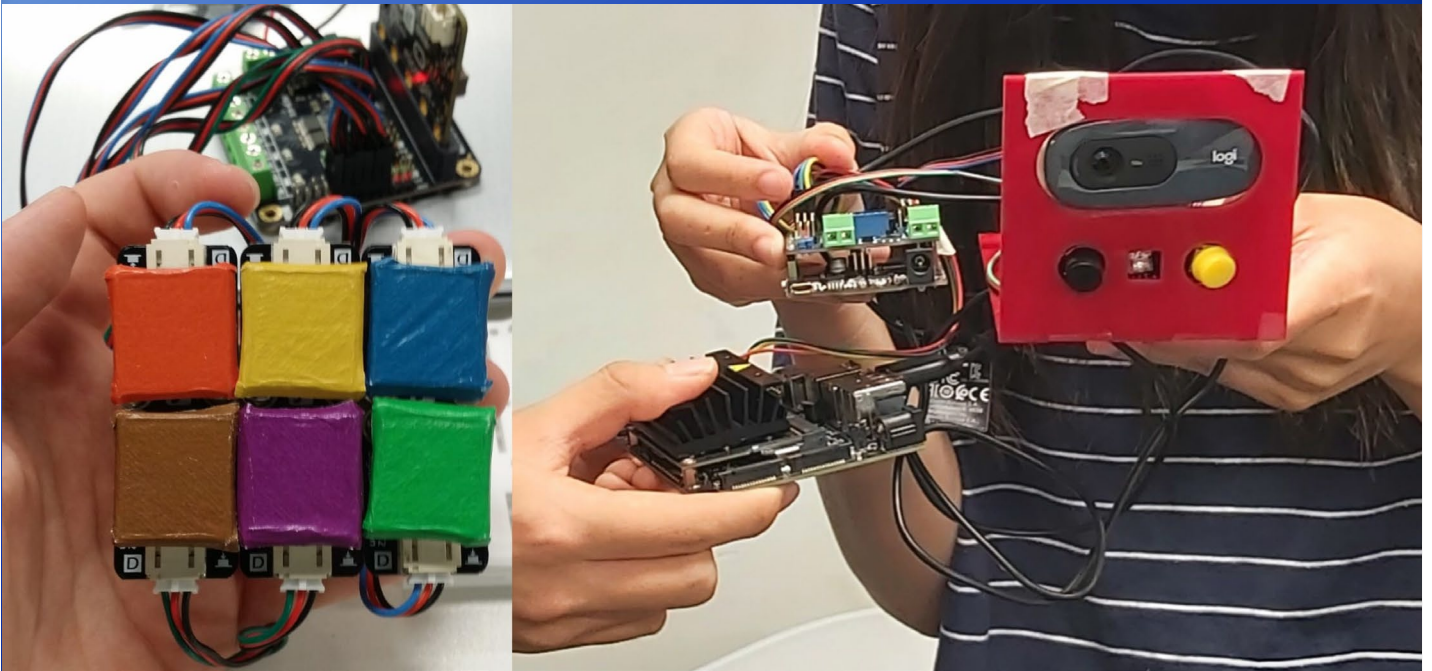




創新課程（程度二）： 人工智能及物聯網應用-製作 創新智能生活產品（第二階段）

梁禮德先生（迪嘉創科技有限公司）



預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 應用人工智能和物聯網知識（包括傳感器、電路設計、編程和實時數據庫技能）設計智能生活產品；
2. 結合設計思維步驟於產品製作中；
3. 透過小組設計項目培養出協作能力。



◆ 課程簡介

本系列課程透過應用設計思維步驟製作智能生活產品，提高學生對人工智能和物聯網的認知和興趣。學生會親身設計與製作，參與強調及有助發展同理心、創新意念、後設認知和創意解難能力的動手活動。在課程中，學生能習得電腦輔助設計繪畫、利用三維打印、鐳射切割製作產品原型、電子電路設計和電腦編程等技術。另外，本課程透過小組設計項目啟發同學在創意、團隊協作和設計才能。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	1月14日	上午9:30 - 下午12:30	迪嘉創科技有限公司
2	1月21日		
3	1月28日		
4	2月4日		
5	2月11日		
6	2月18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](#))

◆ 對象

- 只限於2022/23學年就讀中一至中三的香港資優教育學苑學員。
- 名額：25

學員已完成「創新課程(程度二)：人工智能及物聯網應用-製作創新智能生活產品(第一階段)(E2IN0001C, E2IN0001C-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。