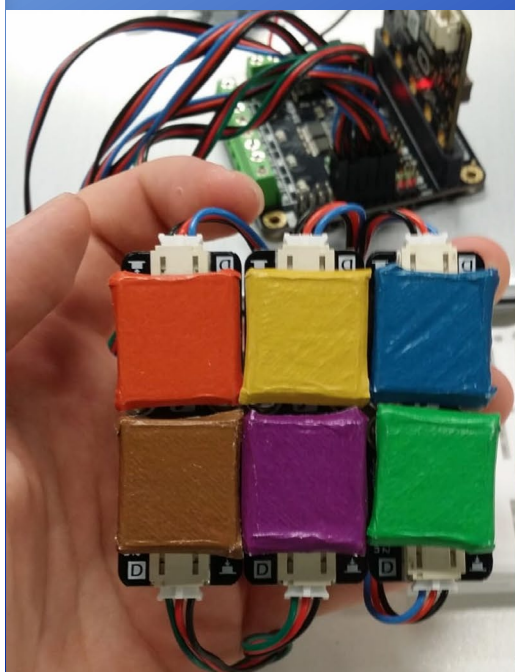




E2IN0001C, E2IN0001C-2
(代幣課程)

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）

梁禮德先生（迪嘉創科技有限公司）



2023年7月31日
正午12時截止報名

2023年8月11日
報名結果發佈

預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 描述設計思維的概念和5步流程；
2. 講解人工智能和物聯網的基礎知識及其在現實生活中的應用；
3. 設計電子電路和編程；
4. 使用三維打印機和鐳射切割機製作產品原型；
5. 應用創意思維解決問題。

◆ 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

獲取錄的學員只須要出席以下其中一班：A班或B班。

A班 (E2IN0001C)

課節	日期	時間	地點
A1	10月7日	上午9:30 - 下午12:30	迪嘉創科技有限公司
A2	10月14日		
A3	10月21日		
A4	10月28日		

B班 (E2IN0001C-2)

課節	日期	時間	地點
B1	11月11日	上午9:30 - 下午12:30	迪嘉創科技有限公司
B2	11月18日		
B3	11月25日		
B4	12月2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](#))

備注：

1. 請有興趣的學員只於其中一班報名：A班 (E2IN0001C) 或B班 (E2IN0001C-2)。如果你也能夠出席另一個班別，請在最後一條甄選題目標示 (這可能稍增加您獲取錄的機會)。只要您通過甄選，我們將根據你能夠上課的日期分配您參加A班或B班。
2. 第一階段表現最佳的25名學員將晉級第二階段。成績和甄選結果將在A班和B班皆完成後公佈，暫定大約於2023年12月20日至30日內公佈。
3. 第二階段有6節課，日程表暫定為：2024年1月13、20、27日，2月3、17及24日，上午9:30-下午12:30。

◆ 對象

- 於2023/24學年就讀中一至中三的香港資優教育學苑學員。
- 名額：A班25，B班25，合共50。

◆ 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

◆ 筆記範例

◆ 甄選

請作答網上報名表格的甄選題目

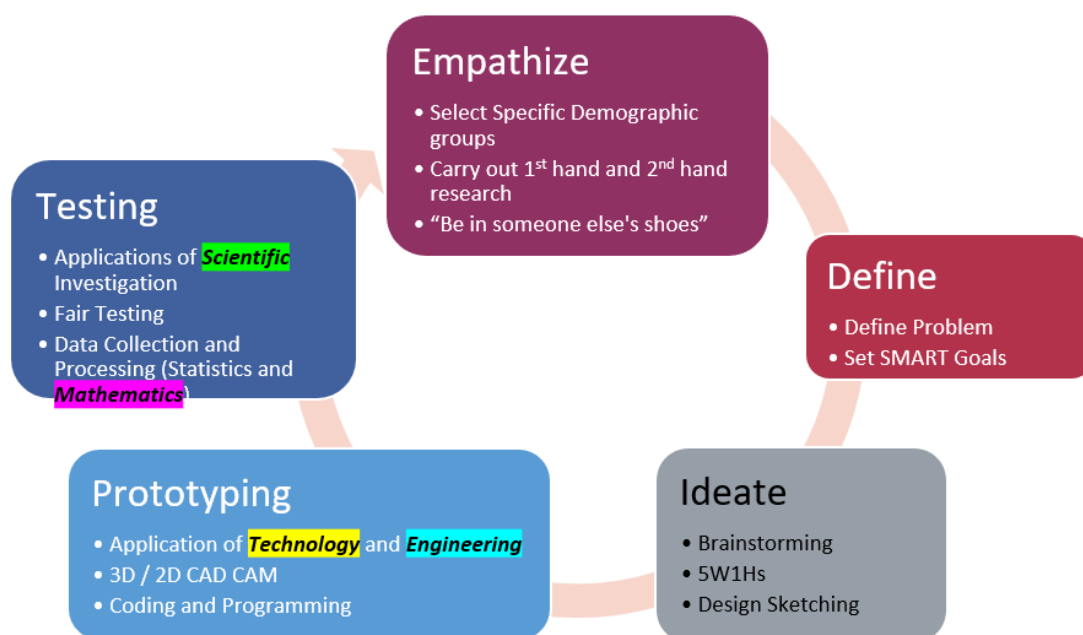
* 甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深入的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現進行甄選。學員必須在答案中展示其對人工智能和產品設計的認識與動機，方獲取錄。

◆ 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3節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。

The 5-Step Process of Design Thinking



Copyright @ 2022 Decatron Innovation Limited. All rights reserved

Cause and Effect Diagram

