

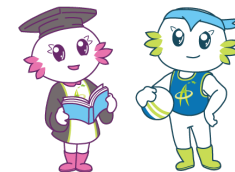


香港資優教育學苑

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

[資優課程]

E3IN0004C, E3IN0004C-2

(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 （第一階段）

梁禮德先生（迪嘉創科技有限公司）



2025年12月1日
正午12時截止報名

預期學習成果

完成本資優課程後，資優生應能：

1. 應用設計思維原則和心智圖探索終端用戶的需要；
2. 獲得電腦輔助設計繪畫、三維打印和雷射切割的實作經驗；
3. 使用微控制器和物聯網傳感器構建作品，專注於硬件和軟件的整合；
4. 設置Python環境開發高階的人工智能技術，例如表情識別、姿勢、手勢、平衡與速度偵測等；
5. 應用創意思維解決問題。

2025年12月12日
報名結果發佈

◆ 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

獲取錄的學員只須要出席以下其中一班：A班或B班。

A班 (E3IN0004C)

課節	日期	時間	地點
A1	1月3日	上午9:30 - 下午12:30	迪嘉創科技有限公司
A2	1月17日		
A3	1月24日		
A4	1月31日		

B班 (E3IN0004C-2)

課節	日期	時間	地點
B1	2月14日	上午9:30 - 下午12:30	迪嘉創科技有限公司
B2	2月21日		
B3	2月28日		
B4	3月7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

備注：

1. 請有興趣的學員只於其中一班報名：A班 (E3IN0004C) 或B班 (E3IN0004C-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2026年3月17至26日公佈。
3. 第二階段有6節課，日程表暫定為：2026年4月11、18、25日，5月2、9及16日，上午9:30-下午12:30。

◆ 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：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

◆ 甄選

請作答網上報名表格的甄選題目

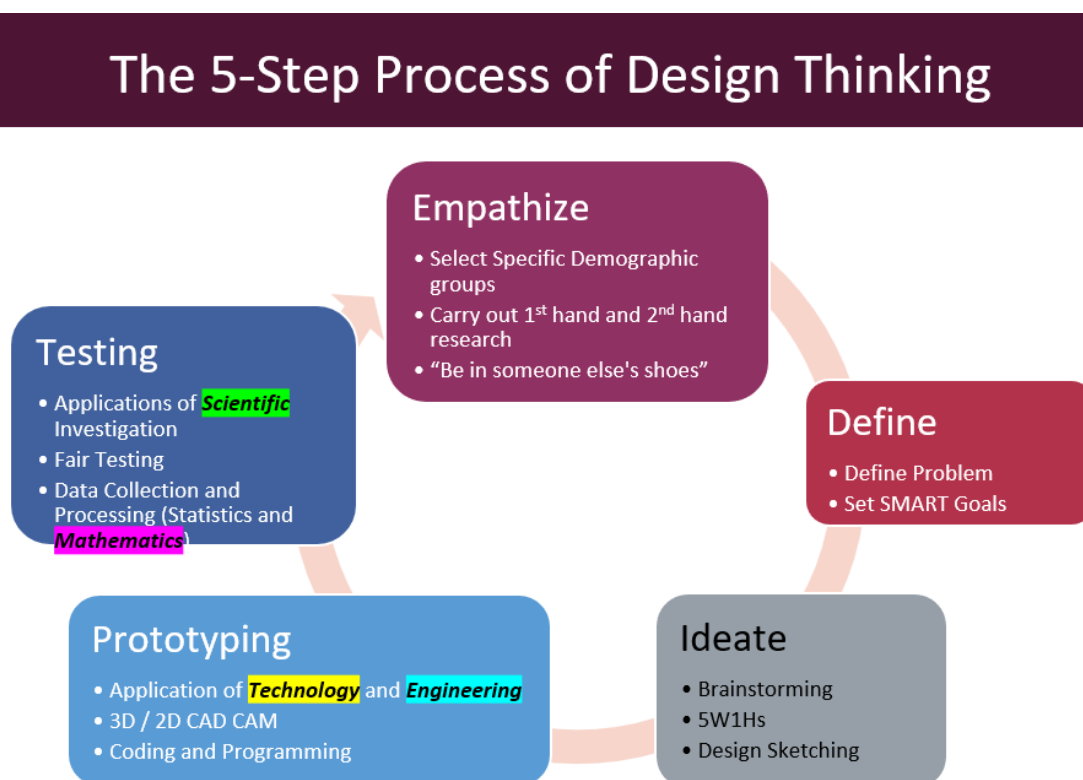
* 甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深入的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現進行甄選。學員必須在答案中展示其對人工智能和產品設計的認識與動機，方獲取錄。

◆ 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。

◆ 筆記範例



Copyright @ 2022 Decatron Innovation Limited. All rights reserved

Cause and Effect Diagram

