



E1STM009C
(代幣課程)

STEM課程（程度一）：

智能手杖課程

待定

2023年8月7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. 描述樂齡科技和社會企業的概況；
2. 展示可以解決社會問題的編碼技能；
3. 在為老年人開發原型時的设计思维技能；
4. 培養對老年人及其獨特需求和挑戰的同理心，並受到啟發以更具同理心去設計項目以滿足這些需求。



◆ 課程簡介

本課程將介紹香港樂齡科技社會企業的概況及現有的Smart Cane產品，並提高對老齡化問題的認識和樂齡科技的概念。學生將學習製作BNET-TECH本地研發的紙模型專利產品STICKu，具備跌倒檢測、智能手電筒等多種實用功能，結合micro:bit編程。這個專題研習課程強調編程技巧和設計思維。完成本課程後，學生應該能夠了解老年人的需求，培養同理心，以及設計和構建創新的樂齡項目。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點(暫定)
1	11月4日	下午1:00 - 4:00	香港資優教育學苑
2	11月11日		
3	11月18日		
4	11月25日		

備註：學生必須自帶平板電腦或手提電腦上課。

◆ 對象

- 於 2023 至 2024 學年為小四至小六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：30
- 學苑會以電腦系統隨機取錄學員。學苑對課程取錄結果有最終決定權。

◆ 先備知識

本課程並無特別要求

◆ 講授語言

粵語授課與中文筆記

◆ 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3節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。