



E1STM024C
(代幣課程)

[資優課程]

STEAM課程（程度一）

以樂齡科技共創高齡社會未來

必靈科技有限公司代表

2026年2月16日
正午12時截止報名

2026年2月27日
報名結果發布

預期學習成果

完成本資優課程後，資優生應能

1. 理解樂齡科技的重要性及老齡化社會面臨的現實挑戰；
2. 運用**Micro:bit**設計和製作一個功能性的新樂齡產品；
3. 提出有同理心且創新的科技設計項目，以改善老年人的生活。



◆ 資優課程簡介

本課程將介紹樂齡科技的概念及其在應對高齡社會挑戰中的重要性。通過動手活動，學生將探索如何利用Micro:bit來設計創新的長者照護方案。這個專題式學習課程強調設計思維、創造力和編程技能，以解決現實問題。學生對長者的同理心有所提高，更能理解長者獨特需要，並激發他們去創造能改善長者生活質素的方案。

完成本課程後，學生將對樂齡科技及其推動社會變革的潛力有更廣泛的認識。

◆ 日程表

| 課節 | 日期 | 時間 | 地點 |
|----|-------|------------------|----------------|
| 1 | 4月8日 | 上午9:00 – 正午12:00 | |
| 2 | 4月8日 | 下午1:00 – 下午4:00 | |
| 3 | 4月10日 | 上午9:00 – 正午12:00 | 香港資優教育學苑4樓403室 |
| 4 | 4月10日 | 下午1:00 – 下午4:00 | |

備註：學生必須自帶平板電腦或手提電腦上課。

◆ 適合對象

- 於 2025 至 2026 學年為小四至小六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：30
- 資優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。

◆ 查詢

3940 0101



programme@hkage.org.hk