

# 優質教育基金主題網絡計劃

## 促進正向思維的人工智能 STEM 教育課程暨 STEM 教育資源站

### 1. 支援服務統籌單位

香港聖公會何明華會督中學

### 2. 協作範圍

- 小學 STEM 教育的課程發展及學與教
- 作為地區 STEM 教育資源站，提供各種相關服務及活動

### 3. 發展重點

統籌單位支援參與教師推廣及發展 STEM 教育，發展重點包括：

- 運用人工智能發展 STEM 教育
- 發展配合 STEM 教學的設計思維應用工具
- 透過設計任務培養學生的成長型思維及創意思維
- 成立地區 STEM 教育資源站，支援學界發展 STEM 教育

### 4. 交流及協作模式

到校支援服務和網絡活動：統籌單位於計劃期間定期與參與教師進行協作，內容包括：

- 培訓工作坊
- 研討會
- 到校支援
- 觀課及評課
- 企業參觀

作為地區 STEM 教育資源站：

- 開放專室，供教師安排有關 STEM 教育的課堂，以及讓學生進行相關的研習
- 定期舉辦教師發展活動
- 定期為中、小學生舉辦多樣化的學習活動
- 舉辦 STEM 親子班，讓家長及學生一同親驗編程及製作 STEM 作品的樂趣

### 5. 對參與學校的期望

為善用支援服務，我們期望參加計劃的學校能作出下列安排：

- 將有關計劃的教學資料集結成教案書及於網站公布，供其他學校參考
- 提升參與教師的專業能力(人工智能的認知、STEM 活動的課程設計及教學策略)
- 進行教師 STEM 素養發展研究

### 6. 注意事項

- 支援服務一般為期一年
- 期望參與學校積極參與支援服務
- 所有參與學校必須委派科主任協調計劃相關的活動
- 每次活動最少需要有一位代表參加
- 參與學校需要參與全年兩次行政會議及一次年度分享研討會，以分享成功經驗及挑戰

## 7. 查詢

香港聖公會何明華會督中學

簡嘉禧老師

電話： 2347 9224

電郵： [kkh@go.bhss.edu.hk](mailto:kkh@go.bhss.edu.hk)