

## 校本支援服務名稱 (2025/26) :

### 優質教育基金主題網絡計劃 —

### STEAM+AI 素養協作計劃 (環境保育與生態) 暨 STEAM 教育資源站

#### 1. 目標

本支援服務旨在：

- 透過培育培訓團隊模式，並著重培育課程領導人才，提升教師課程規劃、管理及執行能力，能有效推動學校課程持續發展與創新
- 發展人工智能 (AI) STEAM 教育，建立配合 STEAM 教育設計思維的應用工具套
- 透過設計任務培養學生的成長型思維及創意思維
- 通過 STEAM 教育資源站，舉辦科技專室參觀、教師培訓及學生活動等，向學界不同的持分者推廣 STEAM 教育

#### 2. 支援重點

- 加強培養學生資訊及 AI 素養，以提升創新科技能力，進而改善人類福祉
- 加強學生對可持續發展相關議題 (即環境保育與生態) 的理解
- 設立專業學習社群及資源庫，共享相關教學資源及經驗

#### 3. 支援模式

- 統籌單位於計劃期間定期與參與教師進行協作，詳情如下：

到校支援服務及網絡活動	最少 11 次到校支援及網絡活動 <ul style="list-style-type: none"><li>• 深入分析學校需要，進行課程策劃、共同備課、校本工作坊、觀課及議課等課研活動，藉緊密的交流提升教師專業</li><li>• 舉行專業發展活動，例如工作坊、示範教學、企業參觀活動及教學交流等</li><li>• 核心教師團隊參與跨校專業發展活動，分享和推廣有效的實踐經驗及資源，以促進學校之間的專業交流</li><li>• 發展校本 STEAM 課程，並製作一個單元教學資源作為分享，例如教案及學與教材料等</li><li>• 於學習社群活動及全港分享會，作跨校交流</li></ul>
STEAM 教育資源站	<ul style="list-style-type: none"><li>• 開放 STEAM 專室，供教師安排有關 STEAM 教育的課堂，以及讓學生進行相關課題的研習</li><li>• 舉辦教師專業發展活動</li><li>• 為中、小學生舉辦多樣化的學習活動</li><li>• 舉辦 STEAM 親子班，讓家長及學生一同親驗編程及製作 STEAM 作品的樂趣</li></ul>

#### 4. 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
- 每次活動最少需要有一位代表參加
- 為善用支援服務，參與學校應：
  - 委派科主任協調計劃相關的活動
  - 為教師安排固定的協作和交流時段，例如共同備課、同儕觀課等等的教節
  - 安排教師參與全年兩次行政會議及一次全港分享會，以分享成功經驗和共同協作發展的學與教資源
- 允許支援人員在研習期間蒐集學習活動錄影片段及照片、教師反思資料、學生作品等，作專業討論之用
- 鼓勵核心教師團隊向校內同工及業界分享學校課程發展的成功經驗和共同協作發展的學與教資源（該等材料的版權將由優質教育基金擁有。優質教育基金亦保留彙集和修改的權利，以作教育推廣用途）
- 參與學校須遵守相關法例，如發展校本學與教材料時遵守版權條例

#### 5. 查詢

計劃聯絡人： 陳裕能老師  
支援服務統籌單位： 香港聖公會何明華會督中學  
查詢電話： 2347 9224  
查詢電郵： cyn@go.bhss.edu.hk