

支援服務名稱：
優質教育基金主題網絡計劃
—透過活的科學：促進中小學創意 STEAM 教育(2023/24)

1. 目標

本支援服務旨在：

- 運用科學套件、微型電腦板及傳感器，在小學及中學推展 STEAM 教育
- 透過不同活動，提升教師和學生學習科學的興趣
- 建立一個聯繫中、小學教師的專業學習社群，以銜接不同學習階段的 STEAM 教育

2. 支援重點

- 運用科學套件、微型電腦板及傳感器，把 STEAM 教育帶到中學及小學
- 設立科學探究遙距實驗室網上平台
- 實行三年的計劃，建立一個以〈科學教育學習領域課程指引(小一至中六)〉為主題的 STEAM 活動交流平台，聯繫中小學老師，銜接不同學習階段的 STEAM 教育
- 設計並製作產品以回應社會及弱勢人士的需要

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 23 次到校支援及網絡活動 <ul style="list-style-type: none">• 深入分析學校需要，進行課程策劃、共同備課、觀課及議課等課研活動，藉緊密的交流提升教師專業• 舉行專業發展活動，如工作坊、示範教學等• 發展學校 STEAM 課程，並製作兩個單元教學資源作為分享，如教案及學與教材料等• 於學習社群活動及全港分享會，作跨校交流 |
|-------------|--|

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：
 - 委派科主任或副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，如共同備課、同儕觀課教節
 - 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
- 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：張永泰主任
支援服務統籌單位：萬鈞伯裘書院
查詢電話：2448 2960
查詢電郵：cheungwingtai@mkpc.edu.hk