

校本支援服務名稱 (2025/26) :

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
- 依照《科學教育學習領域課程指引(小一至中六)》，實行為期三年的計劃，促進小學科學科及初中科學科課程發展
- 運用科學套件、微型電腦板及傳感器，進行活的科學活動，從而提升學生學習科學的興趣，推動中小學創意 STEAM 教育
- 設立科學探究遙距實驗室網上平台，另外亦設有一個以 STEAM 為主題的活動交流平台，聯繫中小學老師，促進不同學習階段的 STEAM 教育銜接
- 開放 STEAM 教育資源站，並提供所購置的器材，供全港中小學教師、學生及家長使用

2. 支援重點

- 透過工作坊、課程策劃會議及共同備課分析學校需要，發展有效的校本課程、教學活動
- 統籌學校到參與學校觀課及支援
- 反思會及分享會加強教師互相交流，優化學與教策略

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 22 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，為教師提供專業意見，藉緊密的交流提升教師專業• 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• 舉行專業發展活動，如工作坊及示範教學等• 發展校本 STEAM 課程，並製作兩個單元的教學資源作分享，如教案及學與教材料等• 於學習社群活動及全港分享會，作跨校交流網絡活動
STEAM 教育資源站	<ul style="list-style-type: none">• 善用 STEAM 教育資源站，為全港中小學教師、學生及家長提供 STEAM 科創教育活動及工作坊

	<ul style="list-style-type: none"> 於平日或星期六上午，以開放實驗室形式，讓全港中小學老師參與 STEAM 及人工智能 (AI) 教育相關活動，讓非網絡學校亦可以受惠
--	---

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：
 - 委派任教 STEAM 科目的老師協調計劃相關活動
 - 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：張永泰副校長
 支援服務統籌單位：萬鈞伯裘書院
 查詢電話：24482960
 查詢電郵：cheungwingtai@pakkau.edu.hk