

校本支援服務（到校支援）名稱（2024/25）：

優質教育基金主題網絡計劃—學校：

動手動腦 —— 於常識科發展 STEAM 教育(含跨科元素)及
訓練學生高階思維

1. 目標

本支援服務旨在：

- 協助參與學校發展 STEAM 教育，按參與學校需要發展跨學科的單元學習及專題研習，並可按其校情設計合適的跨科活動，從中滲入「從閱讀中學習」及「電子學習」元素，以加強科學、科技及數學教育領域的聯繫
- 協助參與學校於常識科設計手腦並用的科學探究活動，從而提升學生綜合和應用不同學科知識與技能的能力
- 協助參與學校於電腦或數學科設計訓練學生高階思維的跨科活動，提升學生創意解難的能力，培養孩子的企業家精神及正面價值觀
- 加強網絡學校老師的領導角色及舉辦教師專業培訓的能力，以裝備校內老師與 STEAM 教育相關的知識、情意及技能

2. 支援重點

- 透過分享網絡統籌學校的 STEAM 教育架構、課程內容及相關的學習活動，促進參與學校的 STEAM 教育發展及專業交流
- 透過定期專業交流活動，協助參與學校按校情起動或發展 STEAM 教育，設計其學校課程、科學與科技探究活動，並規劃科本及跨科 STEAM 教育發展方案
- 以一個級別為切入點，協助參與學校設計與 STEAM 相關的專題研習

3. 支援模式及活動

- 支援人員通過定期訪校（全年 9 次或以上），與核心教師團隊協作，發展學校課程，以及進行共同備課、觀課和議課
- 核心教師團隊參與跨校專業發展活動（全年 5 次或以上），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
- 參與學校參與全年兩次行政會議及一次年度分享研討會，以分享成功經驗及面對挑戰的有效處理方法

4. 注意事項

- 參與教師樂於設計校本課程及推廣 STEAM 教育
- 詳情請參閱優質教育基金網頁
(<https://qcrc.qef.org.hk/tc/fund/activity.php?cate=8>)