

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：

設計跨學科 STEAM 學習活動，啟發學生潛能

1. 目標

本支援服務旨在：

- 設計、推行跨學科 STEAM 教育活動，以加強科學、科技、藝術和數學教育學習領域的教師協調及協作，推動 STEAM 教育的發展
- 透過活動鞏固學生學科知識及發揮他們的創意潛能和解難能力
- 發展學生綜合和應用不同學科的知識和技能，以助解難，並培養他們對 STEAM 教育相關學科的興趣

2. 支援重點

- 配合參與學校學生的興趣和需要，共同發展多元及與 STEAM 教育相關的跨科學習活動
- 分享如何強化學生綜合和應用不同範疇的知識與技能，以發揮他們的創意潛能，例如帶領學生參加本地、內地及國際科學／科技比賽
- 通過 STEAM 教育學習活動示範，讓教師掌握設計及推行 STEAM 相關學習活動的要點

3. 支援模式及活動

- 支援人員通過定期訪校（全年 4 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 6 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

- 參與學校需成立教師協作團隊，當中包括數學、科學、藝術和科技教育學習領域教師，並選派一位統籌教師與支援團隊及相關課程發展主任聯繫
- 籌劃的跨學科活動對象主要為中一至中三學生
- 詳情請參閱優質教育基金網頁
(<https://qcrc.qef.org.hk/tc/fund/activity.php?cate=8>)