

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：

透過學校科學及生物科技課程推行 STEAM 教育

1. 目標

本支援服務旨在：

- 為參與學校教師及實驗室技術員提供生物科技及 STEAM 教育的專業培訓及支援
- 支援教師為初中科學科學校課程發展生物科技及 STEAM 教育學習活動，提高學生的生物科技知識及實驗技巧，以及他們的創意和解決問題能力
- 建立互動學習社群，促進跨校互動及有關專業科創的專業交流
- 為參與學校、中學業界及香港推廣生物科技及 STEAM 教育

2. 支援重點

- 通過舉辦各項的教師專業發展活動，如生物科技實驗室參觀、研討會、工作坊，以及網絡統籌學校的經驗分享，促進跨校互動、專業分享及交流
- 與參與教師共同備課，支援教師規劃有關生物科技及 STEAM 教育的學校課程，發展及設計相關的學習活動，以及探討探究式的學與教策略

3. 支援模式及活動

- 支援人員通過定期訪校（全年6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3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
- 分享經驗，網絡統籌學校帶領參與學校探討推行學校生物科技及 STEAM 教育的有效方案

4. 注意事項／其他

- 詳情請參閱優質教育基金網頁
(<https://qcrc.qef.org.hk/tc/fund/activity.php?cate=8>)