

優質教育基金主題網絡計劃—學校 (2023/24)

計劃名稱：

透過學校科學及生物科技課程推行 STEAM 教育

1. 目標

計劃旨在：

- 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

- 提供到校支援及進行共同備課、觀課、議課等課研活動
- 舉行網絡活動，如公開課、跨校觀課等
- 分享經驗，網絡統籌學校帶領參與學校探討推行校本生物科技及 STEAM 教育的有效方案

4. 注意事項

- 支援服務一般為期一年
- 參與學校選派一位統籌教師與支援團隊及相關課程發展主任聯繫
- 參與學校為有關教師安排固定的時段以出席會議及參加不同的專業發展活動，如共同備課
- 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
- 參與教師與其他同工分享學校課程發展的經驗和資源，如工作計劃、學與教材料、研究報告、學生作品等（該等材料的版權將由優質教育基金擁有）
- 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
- 詳情請參閱優質教育基金網頁
(<https://qcrc.qef.org.hk/tc/fund/activity.php?cate=8>)

5. 支援服務統籌單位

教育局 課程支援分部 校本專業支援組