

優質教育基金主題網絡計劃—學校 (2022/23)

計劃名稱：

透過校本科學及生物科技課程推行 STEM 教育

1. 支援服務統籌單位

教育局 課程支援分部 校本專業支援組

2. 網絡統籌學校

嗶色園主辦可譽中學暨可譽小學

3. 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 STEM 教育的專業培訓及支援
- 支援教師為初中科學科校本課程發展生物科技及 STEM 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 STEM 教育

4. 支援重點

- 通過舉辦各項的教師專業發展活動，如參觀生物科技實驗室、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 STEM 教育的校本課程，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

5. 支援模式

- 網絡統籌學校向參與學校分享經驗，帶領他們探討推行校本生物科技及 STEM 教育的有效方案
- 與參與教師進行共同備課及跨校觀課，加強專業交流

6. 對參與學校的期望

- 參與學校選派一位統籌教師與支援團隊及相關課程支援主任聯繫
- 參與學校為有關教師安排固定的時段以出席會議及參加各項的專業發展活動，如共同備課
- 參與學校出席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校本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）
- 參與學校恪守法律上的責任，並在任何情況下，遵守版權條例，以發展校本學與教材料