

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 質素保證及校本支援分部 校本專業支援組

2. 網絡統籌學校

嗇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
- 在初中科學科校本課程中發展生物科技及 STEM 教育學習活動，以提升學生的生物科技知識及實驗技巧，以及學生的創造力和解難能力
- 建立互動學習社群，促進跨校互動及專業科創學術交流
- 加強參與學校推展生物科技及 STEM 教育，以及持續推廣生物科技及 STEM 教育至其他學校，以提升香港生物科技及 STEM 教育

4. 支援重點

- 透過舉行不同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，以及由網絡統籌學校分享經驗，促進跨校互動、專業分享及交流
- 與參與學校教師共同備課，支援教師規劃有關生物科技及 STEM 教育的校本課程，發展及設計合適的生物科技教育及 STEM 教育學習活動，以及探討有效的學與教策略
- 進行跨校同儕觀課及評課活動，以加強各參與學校之間的專業交流

5. 支援模式

- 帶領參與學校探討合適的校本生物科技及 STEM 教育推展模式，並以網絡統籌學校的經驗向各參與學校提供培訓及支援
- 與其他參與學校教師進行共同備課及跨校同儕觀課，以強化專業交流

6. 對參與學校的期望

- 參與學校委任一位統籌教師與統籌學校及相關學校發展主任聯繫
- 參與學校的代表全年必須出席最少 2 次行政會議，與網絡統籌學校及其他參與學校制定策略及擬定工作計劃，如：課研及觀課交流等工作
- 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
- 參與學校會與其他同工分享校本課程發展的經驗和資源，如工作計劃、教學材料、研究報告等
- 參與學校須恪守法律上的責任，並在任何情況下，遵守版權條例，

以發展校本學與教材料