

優質教育基金主題網絡計劃—學校 (2022/23)

計劃名稱：

在常識科實踐 STEM 教育，提升學生學習科學、科技及數學的效能

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

聖文德天主教小學

3. 目標

計劃旨在：

- 提高教師教授 STEM 教育及科學探究的技巧，如預測、探究及觀察
- 帶領教師設計學生的學習歷程檔案，以提高他們於 STEM 相關範疇的學習效能，並推動他們反思及自我管理
- 共建互動的教師專業學習社群，促進經驗分享及專業對話
- 促進校本常識科課程的檢視及調適

4. 支援重點

- 協助教師了解 STEM 教育的教學設計理念，為學生設計更多元化的學習材料
- 協助教師從學生的學習歷程檔案進一步了解學生的學習步伐，繼而提高學與教的效能
- 促進教師利用評估工具，推動學生反思及自我管理

5. 支援模式

- 按個別參與學校的需要提供到校支援，包括共同備課、觀課及議課、研討會和工作坊
- 與參與學校組織專業學習社群，促進互相支援、經驗及專業對話

6. 對參與學校的期望

- 參與學校選派三至六位常識科教師成為核心成員，出席每次的支援活動
- 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不同的專業發展活動，如共同備課
- 參與學校參加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