

計劃名稱：

動手動腦－於常識科發展 STEM 教育及發展學生高階思維

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

港澳信義會小學

3. 目標

計劃旨在：

- 協助參與學校於常識科推廣 STEM 教育，以促進科學、科技及數學教育學習領域的聯繫
- 協助教師設計手腦並用的 STEM 教育活動，從而提升學生綜合和應用不同學習領域的知識與技能

4. 支援重點

- 介紹網絡統籌學校的 STEM 教育架構、課程內容及相關的學習活動
- 透過定期的工作坊及到校支援活動，協助參與學校起動或發展 STEM 教育，設計校本課程、科學與科技探究活動，並規劃科本及跨科 STEM 教育發展方案
- 以一個級別為切入點，協助參與學校設計與 STEM 相關的專題研習

5. 支援模式

- 到校專業支援服務
- 定期會議
- 互相觀課、參觀及專業交流活動
- 分享會或工作坊

6. 對參與學校的期望

- 參與學校的教師須對校本課程設計有興趣，願意推廣 STEM 教育
- 參與學校的代表全年必須出席最少 2 次會議，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等工作
- 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