

優質教育基金主題網絡計劃—學校 (2023/24)

計劃名稱：

動手動腦—於常識科發展 STEAM 教育及訓練學生高階思維

1. 目標

計劃旨在：

- 協助參與學校於常識科推廣 STEAM 教育，以促進科學、科技、藝術和數學教育學習領域的聯繫
- 協助教師設計手腦並用的 STEAM 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的能力
- 協助參與學校於常識科訓練學生高階思維
- 協助參與學校透過 STEAM 教育，培養學生正面價值觀

2. 支援重點

- 介紹網絡統籌學校的 STEAM 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 STEAM 教育，設計學校課程、科學與科技探究活動，並規劃科本及跨科 STEAM 教育發展方案
- 以一個級別為切入點，協助參與學校設計與 STEAM 相關的專題研習

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、工作坊及分享會等

4. 注意事項

- 支援服務一般為期一年
- 參與教師樂於設計學校課程及推廣 STEAM 教育
- 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