

校本支援服務（到校支援）名稱（2024/25）：

優質教育基金主題網絡計劃—學校：

在常識科實踐 STEAM 教育，提升學生學習科學、科技及數學的效能

1. 目標

本支援服務旨在：

- 讓教師掌握如何釐定 STEAM 教育的教學目標、教學策略及自主學習指引，並設計相關學習歷程，評估方式和評量指標
- 建立專業的互動學習社群，讓教師分享教學設計和心得
- 讓教師協助學生運用在 STEAM 教育所學的知識來解決日常生活中的問題
- 培養學生堅毅精神，勇於創新及不斷求進的態度，並提高他們對科技世界的興趣和好奇心，關心科學與科技發展對社會的影響

2. 支援重點

- 協助教師了解 STEAM 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

3. 支援模式及活動

- 支援人員通過定期訪校（全年 7 次或以上），與核心教師團隊協作，發展學校課程，以及進行共同備課、觀課和議課
- 核心教師團隊參與跨校專業發展活動（全年 11 次或以上），分享和推廣有效的實踐經驗及資源，以促進學校之間的專業交流
- 參與學校參與由網絡統籌機構舉辦的全港性大型 STEAM 奧運會
- 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

4. 注意事項

- 參與學校選派三至六位小學科學科／常識科教師成為核心成員，出席每次的支援活動
- 詳情請參閱優質教育基金網頁
(<https://qcrc.qef.org.hk/tc/fund/activity.php?cate=8>)