

優質教育基金主題網絡計劃—學校 (2023/24)

計劃名稱：

設計跨學科 STEAM 學習活動，啟發學生潛能

1. 目標

計劃旨在提升教師的專業能量：

- 設計、推行跨學科 STEAM 教育活動，以加強科學、科技、藝術和數學教育學習領域的教師協調及協作，推動 STEAM 教育的發展
- 透過活動鞏固學生學科知識及發揮他們的創意潛能
- 發展學生綜合和應用不同學科的知識和技能，以助解難，並培養他們對 STEAM 教育相關學科的興趣

2. 支援重點

- 配合參與學校學生的興趣和需要，共同發展多元及與 STEAM 教育相關的跨科學習活動
- 分享如何強化學生綜合和應用不同範疇的知識與技能，以發揮他們的創意潛能，例如帶領學生參加本地、內地及國際科學／科技比賽
- 通過 STEAM 教育學習活動示範，讓教師掌握設計及推行 STEAM 相關學習活動的要點

3. 支援模式

- 提供到校支援包括優化學校課程、跨學科課程規劃、專題分享、教材／學習活動開發、專題會議及進行共同備課、觀課、議課等課研活動
- 舉行網絡活動，如公開課、工作坊等
- 與參與學校教師建立專業學習社群，交流及分享寶貴的經驗

4. 注意事項

- 支援服務一般為期一年
- 參與學校需成立教師協作團隊，當中包括數學、科學、藝術和科技教育學習領域教師，並選派一位統籌教師與支援團隊及相關課程發展主任聯繫
- 籌劃的跨學科活動對象主要為中一至中三學生
- 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