

優質教育基金主題網絡計劃

建構及推展具效能的 STEM 教育學習社群 – 「學習、應用、得到回饋、提升 STEM 教育」

1. 支援服務統籌單位

順德聯誼總會翁祐中學

2. 協作範圍

小學及中學 STEM 教育的課程發展及學與教

3. 發展重點

統籌單位支援參與教師推廣及發展 STEM 教育，發展重點包括：

- 提升教師於 STEM 教育及創新的教學效能
- 建立學習社群，促進跨校互動及專業學術交流，從而進一步提升本港 STEM 教育的效能
- 深化參與學生的 STEM 教育知識
- 令參與學校可於日後繼續推展 STEM 教育及發展出校本教學模式
- 推廣至其他學校，提升本港 STEM 教育

4. 交流及協作模式

到校支援服務和網絡活動：統籌單位於計劃期間定期與參與教師進行協作，內容包括：

- 工作坊及教研分享
- 物聯網(IOT)創新科技聯校比賽
- VEX 機械人聯校比賽
- 研討會
- 到校支援
- 到校教師發展日
- 觀課及評課
- 跨校觀課及評課
- 建立教研流程及文化
- 成立 STEM 教育課件群組討論小組

5. 對參與學校的期望

為善用支援服務，我們期望參加計劃的學校能作出下列安排：

- 每間學校完成一個單元的校本課程，包括：教材、課業、教案
- 提升參與教師的專業能力（課程設計能力，教學能力，科技應用能力）

6. 注意事項

- 支援服務一般為期一年
- 期望參與學校積極參與支援服務
- 所有參與學校必須委派課程主任或科主任協調計劃相關的活動
- 每次活動最少需要有兩位代表參加
- 參與學校需要參與全年兩次網絡會議及一次年度分享研討會，以分享成功經驗及挑戰

7. 查詢

順德聯誼總會翁祐中學

阮啟崙老師

電話：3157 0632

電郵：raymond_sir@hotmail.com