

**優質教育基金主題網絡計劃計劃名稱**  
透過雙模式發展於高小的「計算思維」及「STEM 教育」

**1. 網絡計劃統籌學校**

鳳溪廖潤琛紀念學校

**2. 網絡計劃統籌學校地址**

新界粉嶺華明邨

**3. 受惠學校**

4 間小學

**4. 計劃目標**

本網絡計劃旨在協助各參與學校：

- 於高小的學習單元推展 STEM 教育；
- 於高小的學習單元推展計算思維；
- 提升教師利用計算思維和資訊科技的教學能力；及
- 建立學習社群，促進跨校的專業交流文化。

**5. 支援重點**

- 課程：
  - 數學課程指引(小一至小六)(2000)；
  - 數學教育學習領域課程指引補充文件：
    - ◇ 小學數學科學習內容(2017)；
- 課堂教學：
  - 倡議採用不同的教學方式，務求能提供足夠機會讓學生學習數學的內容，兼且能實踐學習及運用知識的方法；及
- 課業及教材：
  - 按學生的學習多樣性設計校本課業及相關教材。

**6. 支援模式**

- 按主題進行教師專業發展活動，例如工作坊、共同備課等；
- 帶領每間網絡學校的教師設計校本課程：
  - 分析學生需要；
  - 擬訂學習目標；
  - 設計教學策略；
  - 設計課業；
  - 進行觀課；
  - 評課等；及
- 帶領參與學校的教師進行跨校交流，促進彼此的專業成長。

**7. 參與學校的注意事項**

為善用支援服務，我們期望參加計劃的學校能：

- 每間參與學校完成最少兩個以 STEM 教育及或計算思維為主

- 題的數學科校本學習單元，包括：教材及相關活動的資料；及除了完成指定的兩個學習單元外，每間參與學校亦須在第一學習階段以 STEM 教育及或計算思維為主題設計一個校本學習單元，以配合數學科新課程於 2019 年 9 月開始推行。

## 8. 查詢

聯絡人：鄧佩玉主任

查詢電話：2677 2311