

優質教育基金主題網絡計劃計劃名稱 中小學創意 STEM 教育

1. 網絡計劃統籌學校 青年會書院

2. 網絡計劃統籌學校地址 沙田馬鞍山恆安邨 86 地段

3. 受惠學校 8 間中學及小學

4. 計劃目標

本網絡計劃旨在協助各參與學校：

- 優化現有校本 STEM 課程，並緊扣教育局八大學習領域中不同學習階段所需要的知識和技能；
- 加強學生在綜合和應用跨學科知識與技能的能力；及
- 優化互動平台，使中小學老師能在跨不同學習領域及階段的互動平台專業交流及分享推動 STEM 課程的經驗。

5. 支援重點

- 提供可編輯的工作紙及所需教材；
- 舉辦老師培訓工作坊；及
- 提供中小學交流平台。

6. 支援模式

- 統籌學校會提供兩套不同的 STEM 課程給予參與學校；
 - 程度一
 - ◇ STEM 課程為第一年優質教育基金資助下「透過 Micro:bit 促進中小學創意 STEM 教育」的 STEM 校本課程；
 - 程度二
 - ◇ STEM 課程為程度一 STEM 課程的延續，目的是令到參與學校能夠運用微型電腦版 Micro:bit 因應不同學習領域所需要的技能和知識而製作合適的教材；及
- 透過工作坊、共同備課、及/或到校觀摩等進行教研。

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：

- 首次參加本計劃的學校，他們會使用程度一 STEM 課程為起點計劃帶領學校開發校本 STEM 課程；
- 第二年參與本計劃的學校他們會使用程度二 STEM 課程；
- 如個首次參加本計劃的學校希望使用程度二 STEM 課程，亦可因應參加學校的校情個別處理；及
- 參與全年兩次網絡會議及分享研討會，以分享成功經驗及挑戰。

8. 查詢

聯絡人：梁俊傑老師

查詢電話：2641 9588