

優質教育基金主題網絡計劃

STEM 創客教室

1. 支援服務統籌單位

天水圍香島中學

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：

- 開放「STEM 創客教室」為教師及學生提供設備和工具，讓學生進行 STEM 教育學習活動，提升他們的創造力及解決問題能力
- 定期為中、小學生舉辦多樣化、與課程相關的 STEM 教育學習活動及比賽
- 定期為課程領導舉辦 STEM 教育規劃和實施的課程，及安排參觀粵港澳大灣區的學校及高科技企業

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
- 跨校備課
- 跨校觀課
- 全港性 STEM 比賽
- 分享會
- 週期性常務及檢討會議
- 研討會及教師工作坊
- 境外交流團
- 參與「STEM 創客教室」(需要預約)

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：

- 每月參與活動最少 1 次
- 編寫「STEM 創客教室」教材套

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科主任或副科主任協調計劃相關的活動
- 每次活動最少需要有一位代表參加
- 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

天水圍香島中學

陳錦嫦副校長

電話： 2650 0016

電郵： chanks@heungto.net