

支援服務名稱：
優質教育基金主題網絡計劃
—透過雙模式發展「計算思維」及「STEAM 教育」暨 STEAM 教育資源站
(2023/24)

1. 目標

本支援服務旨在：

- 透過數學學習活動或跨學科活動，在第一學習階段推展計算思維及 STEAM 教育
- 讓參與計劃的教師能夠應用計算思維的概念及提升在教學上運用資訊科技的能力
- 建立教師學習社群及促進跨校的專業交流
- 提供工作坊及維持開放 STEAM 教育資源站內設備和工具，讓參與學校及其他學校的教師、家長及學生使用

2. 支援重點

- 按學校和學生的需要，於數學科的學習單元推展 STEAM 教育及計算思維
- 開發小學 STEAM 教育校本課程，促進學生的全人發展
- 提升教師利用計算思維和資訊科技的教學能力
- 建立專業學習社群，促進跨校交流文化，為社會和教師專業作出貢獻
- 提升學生正面價值觀和積極態度，享受努力學習的過程，不斷嘗試，並尋求達致最有效的學習方法

3. 支援模式

- 統籌單位於計劃期間定期與參與教師進行協作，詳情如下：

到校支援服務及網絡活動	最少 16 次到校支援及網絡活動 <ul style="list-style-type: none">• 深入分析學校需要，進行課程策劃、共同備課、觀課及議課等課研活動，藉緊密的交流提升教師專業• 帶領參與計劃學校設計校本課程：分析學生需要、組織教材、設計教學策略及課業、進行觀課等；• 建立學習社群網絡，於網上平台進行專業討論及交流；• 按主題進行教師專業發展活動，如工作坊、交流課；• 按主題為教師舉辦有關使用 STEAM 教育中常用設備和工具的課程；• 舉行全港分享會，由參與學校的教師向全港數學科教師，分享計劃的成果和得著。
-------------	---

STEAM 教育資源站	<ul style="list-style-type: none"> • 定期開放校內的 STEAM 教育資源站，供教師使用空間內的設備和工具； • 定期舉辦教師發展活動； • 定期為小學生舉辦多樣化的學習活動； • 舉辦 STEAM 親子班，讓家長及學生一同親驗編程及製作 STEAM 作品的樂趣。
-------------	--

4. 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
- 每次活動最少需要有一位代表參加
- 為善用支援服務，參與學校應：
 - 委派科主任或副科主任協調計劃相關的活動
 - 為教師安排固定的協作和交流時段，如共同備課、同儕觀課教節
 - 安排教師參與全年兩次行政會議及一次全港分享會，以分享成功經驗和共同協作發展的學與教資源
- 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

5. 查詢

計劃聯絡人： 陳廷軒老師
 支援服務統籌單位： 鳳溪廖潤琛紀念學校
 查詢電話： 2677 2311
 查詢電郵： chanth@fklys.edu.hk