

支援服務名稱：
優質教育基金主題網絡計劃
—STEAM 機械人教育暨 STEAM 教育資源站(2023/24)

1. 目標

本支援服務旨在：

- 讓參與學校教師掌握設計及製作機械人的知識及技巧，運用有關機械人的學習活動，提升學生對 STEAM 教育的興趣，從而推動 STEAM 教育
- 定期舉辦跨校的交流及研討會，以促進教師的專業發展
- 在計劃完結後，繼續進行計劃建立的學習社群，延續教師交流及專業發展
- 維持開放 STEAM 教育資源站內購置的器材，讓參與學校及其他學校的教師及學生使用

2. 支援重點

- 提升教師使用機械人作為 STEAM 教育的一個有效載體
- 提升教師透過機械人活動促進高小 STEAM 教育，以製作機械人及參與比賽，提高學生學習 STEAM 教育的興趣
- 提供機械人製作的工作坊和研討會，配合高階器材的支援，提升教師創作不同機械人的能力

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 10 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• 舉行專業發展活動，如工作坊、示範教學等• 發展學校常識課程，並製作兩個單元教學資源作為分享，如教案及學與教材料等• 於學習社群活動及全港分享會，作跨校交流
STEAM 教育資源站	<ul style="list-style-type: none">• 開放專室，供教師安排有關 STEAM 教育的課堂，以及讓學生進行相關的研習• 定期舉辦教師發展活動• 定期為中、小學生舉辦多樣化的學習活動

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： 李志宏助理校長
支援服務統籌單位： 佛教何南金中學
查詢電話： 2340 7461
查詢電郵： lcw@bhnkc.edu.hk