

優質教育基金主題網絡計劃

透過機械人活動促進高小 STEM 教育

1. 支援服務統籌單位

佛教何南金中學

2. 協作範圍

小學 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：

- 提升教師使用機械人作為 STEM 教育的一個有效載體
- 提升教師透過機械人活動促進高小 STEM 教育，以製作機械人及參與比賽，提高學生學習 STEM 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

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
- 課程策劃會議
- 到校支援

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：

- 製作成品如各款機械人的裝嵌示範投影片、教學案例、學生習作樣本

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

佛教何南金中學

張家俊副校長

電話： 2340 7461

電郵： cheungkc@bhnkc.edu.hk