

「提升課程領導·推動課程倡議」
教育局 校本支援服務(2025/26)

「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



佛教何南金中學
Buddhist Ho Nam Kam College



優質教育基金
Quality Education Fund



提供支援服務的單位/組別、 支援對象及範圍

➤ 提供支援服務的單位

佛教何南金中學

➤ 支援對象

小學

➤ 支援範圍

- 小學STEAM教育的課程發展及學與教
- 開放STEAM教育資源站進行學生課外活動、教師培訓及專業交流



計劃目的及內容

計劃目的

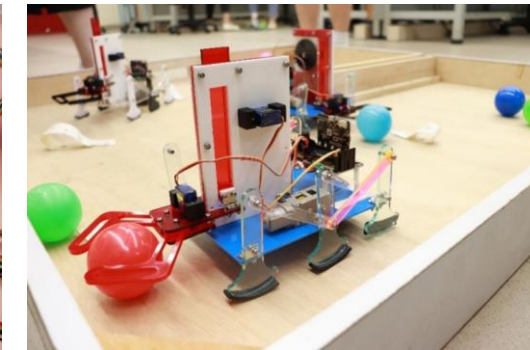
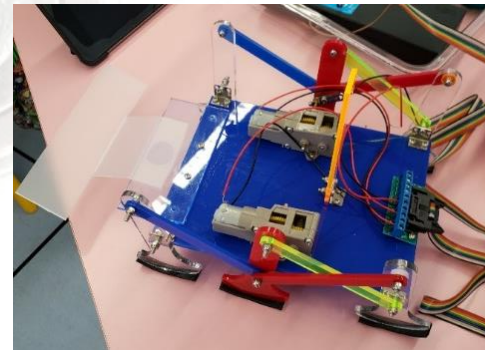
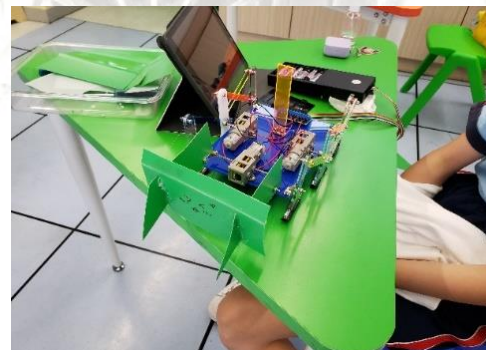
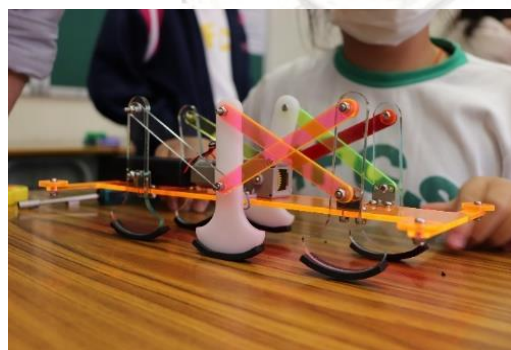
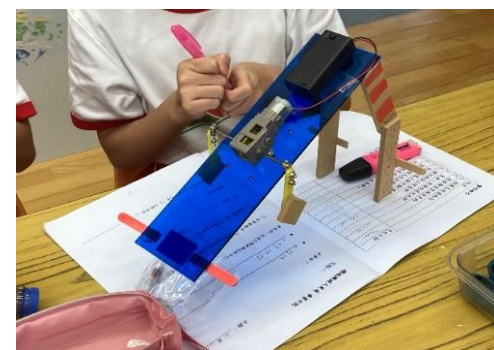
- 透過培育培訓團隊模式，並著重培育課程領導人才，提升教師課程規劃、管理及執行能力，能有效推動學校課程持續發展與創新
- 讓參與學校教師掌握設計及製作機械人的知識及技巧，運用有關機械人的學習活動，提高學生對STEAM教育的興趣，從而推動STEAM教育
- 定期舉辦跨校的交流及研討會，以促進教師的專業發展
- 在計劃完結後，繼續進行計劃建立的學習社群，延續教師交流及專業發展
- 以STEAM教育資源站為基地，開發更多不同主題的STEAM教材



計劃目的及內容

支援重點

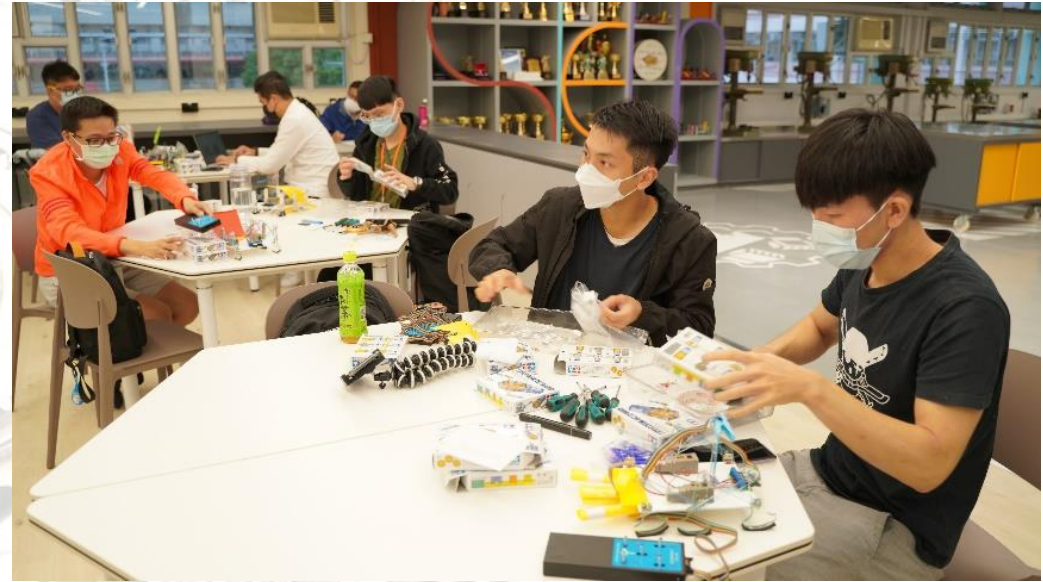
- 提升教師使用**機械人**作為**STEAM**教育的一個有效載體
- 提升教師透過**機械人**活動**促進高小STEAM**教育，以製作**機械人**及**參與比賽**，**提高學生學習STEAM**教育的**興趣**
- 提供**機械人**製作的工作坊和研討會，配合高階器材的支援，提高教師創作不同**機械人**的能力



計劃目的及內容

支援模式及內容(1)

- 課程策劃會議
- 教師會議及共備
- 跨校支援
- 觀課及評課



計劃目的及內容

支援模式及內容(2)

- 工作坊
- 課程策劃會議
- 到校支援



計劃目的及內容

活動次數(支援活動)

活動	核心學校	夥伴學校
教師工作坊 – 初階	3次	3次
教師工作坊 – 進階	3次	3次
教師工作坊 – 大師級	2次	2次
課程策劃會議	1次	1次
課堂支援及交流(時數)	每校平均4班初階、進階、大師課程每班約6小時，共240小時	兩間夥伴學校均分支援次數，約120小時
行政會議	2次	2次
總結分享會	1次	1次

計劃目的及內容

活動次數(網絡活動)

			核心學校	夥伴學校	全港中小學	
2025	8月前	到校訪談	√	√		
	8月	夥伴學校教師會議 (一)		√		
	8月	預備會議	√	√		
	9-10月	教師工作坊 (一) 初階				
		教師工作坊 (二) 進階		√	√	
		教師工作坊 (三) 大師級				
	10月	整體課程策劃會議	√	√		
	11月	第一次行政會議	√	√		
11-6月	1. 課堂支援及交流 2. 跨校支援	√	√			
12-4月	TCS教師培訓班	√	√	√		
2026	2-6月	小學機械人工作坊	√	√	√	
	2-6月	STEAM資源站參觀/交流	√	√	√	
	5月	第二次行政會議	√	√		
	6月	總結分享會	√	√	√	
	7月	小學聯校STEAM比賽	√	√	√	

計劃目的及內容

STEAM教育資源站

本校將作為STEAM資源站，提供以下服務：

- 為學生提供短期培訓課程
- 為教師及學生提供STEAM相關培訓活動
- 協助教師把STEAM教材製作成品
- 舉行教師工作坊及研討會

有興趣的同工，可聯絡李志宏助理校長。

計劃目的及內容

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




計劃目的及內容

參與學校甄選準則

- 參與學校中、高層積極參與
- 充足人力資源投放和安排
- 充足課堂時數（組裝每套機械人能預留最少有3小時）
- 過往參與表現
- 不會甄選已獲分配參加相同主題的QTN的學校
- 會優先考慮甄選沒有參加任何同一主題的QTN的學校

注意事項

- 支援服務為期一年
- 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。
- 允許支援人員在研習期間蒐集學習活動錄影片段及照片、教師反思資料、學生作品等，作專業討論之用
- 鼓勵核心教師團隊向校內同工及業界分享學校課程發展的成功經驗和共同協作發展的學與教資源（該等材料的版權將由優質教育基金擁有。優質教育基金亦保留彙集和修改的權利，以作教育推廣用途）
- 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



查詢熱線/電郵
STEAM 機械人教育暨STEAM教育資源站

佛教何南金中學

姓名：李志宏助理校長

電話：2340 0871

電郵：lcw@bhnkc.edu.hk

申請注意事項

- 優質教育基金主題網絡計劃的統籌學校 / 機構會為參與學校提供不同模式的支援服務及項目。
- 各統籌學校 / 機構將會直接邀請學校參加其主題網絡計劃，學校也可以主動聯絡統籌學校 / 機構了解計劃及參加詳情。有興趣的學校可於2025年3月28日至2025年5月23日期間，透過電子表格向本計劃的統籌機構報名(請掃描QR code):

<https://forms.gle/KP3jDExgQLvtYdhu6>



- 申請結果將於2025年6月25日由統籌學校 / 機構公布



- 完 -