

# 聖公會基德小學

# STEM發展津貼報告

(2017/2018年度)

- 培養學生創新思維及提升他們學習科學、科技、工程及數學的興趣
- 培養學生協作、創造、解難和邏輯思維的能力

策略及推行情況	成效	反思	資源運用
<ol style="list-style-type: none"> <li>STEM 編程班：機械人課程                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● 購買機構服務</li> <li>● 對象：四至五年級學生</li> <li>● 活動人數：20- 30 人</li> <li>● 堂數：共 20 節（每節 1 小時）</li> <li>● 由 1 名導師教授活動，並提供教學筆記；另有 2 名本校老師從旁協助</li> </ul> </li> <li>配合 STEM 編程班，購買 Makeblock mBot                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● 數量：40 套</li> </ul> </li> <li>全校性 STEM 活動                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● 購買相關材料/工具</li> </ul> </li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 100%學生對編程機械人有初步的認識</li> <li>● 90%學生認為課程能提升其學習科學、科技、工程及數學的興趣</li> <li>● 一至四年級學生中，有 76%學生覺得 STEM 活動能增加在科學、科技、機械、數學方面的知識</li> <li>● 五、六年級學生中，超過 85%學生覺得 STEM 專題研習能培育其在科學、科技、機械和數學方面的發展</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 由於課程只是基礎階段，學生仍未有能力應付公開比賽，故建議來年延續課程，讓學生繼續參與進階課程，給予他們參加公開比賽的機會</li> </ul>	<p>外判機構服務</p> <p><u>\$17,000</u></p> <p>\$25,920</p> <p>\$45072.94</p>