

聖公會蒙恩小學
推行 STEM 教育周年計劃(2017-2018)

	推行項目/活動	預期成效	參與者 (級別)	推行時間	評估方法	財政預算	負責人
1	常識科 STEM 課程	<ul style="list-style-type: none"> 於相關單元滲入科學及科技活動 學生投入學習，對科學及科技知識產生興趣。 	P.3	全學年	科任會議 學生問卷 觀課	科學及科技活動材料： \$5000	課程主任 三年級常識科 科主任
2	電腦科 STEM 課程	<ul style="list-style-type: none"> 滲入編寫程式課程於電腦科課程中 學生在學習程式設計中訓練邏輯思考 	P.5	下學期	科任會議 觀課	樂高機器人 LEGO Mindstorms EV3 教具： \$10000	課程主任 五年級電腦科 科任
3	自學角 STEM 閱讀材料	<ul style="list-style-type: none"> 增潤自學角學習內容 學生喜愛閱讀有關科學及科技知識的圖書 	P.3 -6	全學年	課程組會議 學生紀錄	STEM 圖書：\$10000	課程主任 英文科科主任 數學科科主任 常識科科主任
4	STEM 課程統整活動日	<ul style="list-style-type: none"> 跨學科 STEM 活動，滲入 STEM 元素於不同科目中。 加深學生對 STEM 各範疇的知識及理解 	P.1-6	下學期	學生問卷 觀察	課室科學及科技活動材料、攤位遊戲材料以及其他活動材料：\$15000	課程主任 英文科科主任 數學科科主任 常識科科主任 STEM 小組成員

聖公會蒙恩小學

推行 STEM 教育周年計劃(2017-2018)

	推行項目/活動	預期成效	參與者 (級別)	推行時間	評估方法	財政預算	負責人
5	購置科學及科技活動的學與教資源於常識課堂使用	<ul style="list-style-type: none"> ● 教師能善用相關材料於課堂中 ● 學生投入學習 	P.1-6	全學年	教師問卷	科學及科技活動材料： \$5000	常識科科主任
6	機械人小組及比賽 (課外活動-機動小先鋒)	<ul style="list-style-type: none"> ● 學生透過課程學習進階程式編寫，提升思維及解決問題的能力。 ● 學生透過比賽訓練培養協作能力，學習團隊精神。 	P.4-6 (約 20 位學生)	全學年	觀察 比賽紀錄	活動材料及比賽相關費用： \$5000	機動小先鋒負責老師
						預算總數：\$50000	