

救世軍韋理夫人紀念學校

「在小學推動 STEM 教育的一筆過津貼」計劃書

範疇	推行項目 / 活動	預期成效	參與者 (人數/年級)	推行時間 / 日期	評估方法	財政預算	負責人 / 負責機構
設備 添置	增添基本教具	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 透過新增的教具，學生動手做及測量的機會增加，實踐 POE 教學模式，教學效益有所提升</li> <li>● 有足夠的基本工具進行科學探活動</li> </ul>	/	2016-18	活動記錄	\$15,000	科主任
設備 添置	購買各種科探活動特定材料及用具， - LEGO /MICRO-BIT / 機械人組件 - 測量儀器、顯微鏡等	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學生動手做及測量的機會增加</li> <li>● 學生有合適的工具進行測量</li> </ul>	/	2016-18	活動記錄	\$25,000	科主任
設備 添置	增添展示板及 QR CODE	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 增加學生能夠接觸科學科技的資訊</li> </ul>	/	2016-17	活動記錄 壁報內容 學生問卷/反思	/	科主任 科任老師

	推行項目 / 活動	預期成效	參與者 (人數/年級)	推行時間 / 日期	評估方法	財政預算	負責人 / 負責機構
STEM 普及 化	常識科科技日 (資助物資或科探活動費 用)	● 各年級進行最少 一次科技探究活 動或專題研習	P1-6	2017年5月， 2018年5月	活動記錄 老師觀察 科技日小冊子	\$20,000	科任老師
STEM 普及 化	安排課外活動循環組或 特定組，讓學生從小培養 科探精神及技能 16-17年度課外活動： 科學勞作、科學小實驗、 電腦精英	● 學生能培養科探 興趣、精神及技能	P4-6	2016-17, 2017-18	星期五課外活動 記錄	\$5,000	科任老師
STEM 尖子 訓練	安排或津貼校內科學尖 子參加課餘興趣班或訓 練班，如大學舉行的科學 尖子課程、電腦編程、機 械人課程	● 10% P4-6 學生獲 學校津貼參加 最少 1 項收費的 校外訓練班	10% P4-6 學生 (3 級共 30 人)	2016-17, 2017-18	活動記錄 學生問卷/反思	\$25,000	科主任
STEM 尖子 訓練	安排及訓練學生參加校 外科學與科技活動/比 賽，以及支持學生參與各 項與STEM教育相關的 本地、國家或國際比賽/ 展覽/活動	● 參與最少比賽一 項比賽	(12/P5-6)	2016-17, 2017-18 (12月開始)	活動記錄 學生問卷/反思	\$10,000	科主任 負責老師
					總額	\$100,000	