

中華基督教會基法小學（油塘）
2017-2018 年度 運用「STEM 教育津貼」計劃書

計劃目標：

1. 在科學、科技及數學範疇讓學生建立穩固的知識基礎，並提升學生的學習興趣。
2. 強化學生綜合和應用知識與技能的能力、培養學生創造力、協作和解決問題能力，以及發展他們的創新思維。
3. 強化教師對 STEM 的認識和專業能力。

計劃及財政預算詳情：

項目	活動名稱	預期成效	參與者	預算推行日期	評估方法	財政預算	負責人
1.	校本課程						
	A. 常識科配合課程內容，增購實驗器材、學生教材和教具。	能在各級增加實驗課堂時間，提升學生對科學的興趣和探究精神，並設計相應的活動工作紙，加強「預測、觀察、解釋」(POE)內容。	P. 1-6 學生	全年	70%教師認同實驗課堂有助提升學生對科學的興趣及探究精神。	-購買相關教材和教具 \$6, 000	常識科主任
	B. 舉辦有關科學/科技為主題的周會講座。	能擴闊學生視野，提升學生對科學/科技的認識和興趣。	P. 4-6 學生	下學期	能舉辦最少一次周會講座。	-講員費 (由優質教育基金支付)	課程主任 常識科主任
	C. 舉辦校內科技日活動	讓學生透過親身進行實驗活動，發展學生的探究能力，提供不同的學習經歷。	P. 1-6 學生	17 年 12 月 及 18 年 6-7 月	70%教師認同科技日活動能發展學生的探究能力。	-外購服務及學生教材 \$5, 500	課程主任 常識科主任

項目	活動名稱	預期成效	參與者	預算推行日期	評估方法	財政預算	負責人
	D. 開辦 scratch 編程課程，並應用於智能機械車的操作上。	能強化學生在 STEM 四個領域的綜合及應用能力。	P. 4-5 學生	17 年 11 月至 18 年 3 月	75%參與學生能成功利用 scratch 編程去操控智能機械車。	- 外購課程及教具津貼 \$4,000	校本資優教育支援組主任 資訊科技主任
	E. 增加 STEM 圖書角的藏書量	提供更多相關圖書供學生借閱，增加學生對科技、科學及數學科的興趣。	P. 1-6 學生	上學期	能增購圖書成立 STEM 圖書角	- 常識 \$2,500 - 數學 \$2,500 - 圖書館 \$2,500	常識科主任 數學科主任 圖書館主任
2.	校外學習活動及比賽						
	A. 參加校外科普學習參觀活動或比賽。	能資助學生參加校外科普學習參觀活動或比賽，如參觀科學館、參加工作坊、參與相關比賽等，擴闊學生視野和學習經歷。	P. 1-6 學生	全年	能參加不少於三次相關的校外學習活動。	- 報名費及車費津貼 \$7,000	常識科主任 校本資優教育支援組主任
	B. 學生台灣交流團。	能讓師生親身到台灣考察當地的新能源設施，開闊學生的眼界。	P. 5 學生	18 年 3 月	能帶領學生到台灣進行交流活動。	- 團費 (由優質教育基金支付)	交流團負責主任
3.	教師培訓						
	邀請外間機構到校進行 STEM 教師講座或工作坊。	向教師提供相關的資訊和培訓，提升教師對 STEM 教育的認識和興趣。	全校教師	17 年 11 月	能舉辦一次教師講座/工作坊	- 講員費用 (由優質教育基金支付)	常識科主任 課程主任
					總計	\$ 30,000.00	