

佛教中華康山學校

2016-2018「推動 STEM 教育」工作報告

1. 計劃內容

項目編號	策略及內容	預期目標	評估結果	反思及跟進
1.	提高學生對科學和科技的學習興趣 ● 每年舉辦科學探究日 ● 各級設不同科學知識主題	75%學生同意活動能夠引起學習科技的興趣	98.7%學生同意活動能夠引起學習科技的興趣	為配合 STEM 的發展，將強化「設計循環」的元素，加強學生於改良及反思的能力
2.	優化校本課程，提高數學、電腦、科學的教學效能 ● 為學校購置需要的物資 ● 舉辦教師工作坊，增強教師對相關課程的認識 ● 參加校外科技活動/比賽作交流	70%教師同意所購置的物資能提升教學效能	添購物資，同時舉辦教師工作坊，讓老師能掌握運用 STEM 的技巧於活動中 100%教師同意所購置的物資能提升教學效能 參加校外各項比賽，擴闊學生視野及增加經驗	繼續舉辦工作坊，讓更多老師接觸 STEM 的內容，並把 STEM 的元素帶到課室 繼續參與更多校外比賽
3.	優化校本編程教學課程(科技範疇) ● 於一、二年級以抽離式推行計劃	60%學生能夠運用編程驅動機械人解難	100%學生能夠運用編程驅動機械人解難	繼續一、二年級課程 發展三、四年級課程(四驅車、mBot 編程及電子積木)

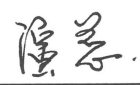
	● 利用機械人，配合編程教學，讓學生透過編程驅動機械人 ● 17-18 年推展至三年級、四年級			
--	--	--	--	--

2. 2017-2018 年度財政報告

項目編號	項目	支出項目	費用	備註
1	● STEM 興趣班	● 課程及相關物資	\$25,200	
2	● 科學探究日	● 科學探究日活動用品	\$3,368.50	
3	● 「科技與體育獎勵計劃」	● 活動用品	\$10,000	
4	● STEM 興趣班	● mBot 機械人班導師薪酬	\$9,900	
5	● 常識科 STEM 教具	● 購買教具	\$8,640	
6	● STEM 活動	● 購買支援設備	\$17,997.80	
		*2017-2018 年度結餘	(\$1,977.34)	2017-2018 年度支出總計：\$75,106.30
		2016-2017 年度結餘	\$73,128.96	2016-2017 年度支出總計：\$26,871.04
		2015-2016 年度結餘	\$100,000.00	

備註：

- 有關政府提供在小學開展推行 STEM 教育的一筆過津貼為\$100,000。
- *以擴大營辦津貼盈餘補貼其不敷數

校監簽署： 

日期： 19 DEC 2018