

二零一六/一七學年「STEM 教育」計劃及津貼運用

學校名稱： 香港中文大學校友會聯會張煊昌學校

計劃統籌員姓名： 馬淑茵主任

聯絡電話： 26931898

整體目標： 在現時課程基礎上，持續優化，組織與 STEM 相關的多元學習活動，培養學生創新思維，以及提升他們學習科學與科技的興趣。

推行項目	目標	對象	成功準則 (例如：學習成果)	評估方法 (例如：測試、問卷等)	活動舉辦時期/日期	財政預算 (\$)	合辦機構/服務供應機構 名稱(如適用)
1. 「創意科學」培訓班	進一步提高具潛質學生的科學創意能力。	四年級 15 位學生	● 學生能運用課堂所學，製作一件可運作的創新發明模型或成品。 ● 活動能有助提升學生的創造力及協作解難能力。 ● 活動能有助提升學生學習科學與科技的興趣。	● 學生的製成品 ● 老師觀察學生表現 ● 學生自評	2016 年 10 月至 12 月 逢星期五(2:20p.m.-3:30p.m； 共八節.)	\$ 21,000	香港新一代文化協會
2. 二年級常識科專題研習(科探範疇)	支援老師推行科技探究教學，讓學生： 1. 提升科學探究及解難的能力。 2. 培養學習科學與科技的興趣。	二年級學生	● 老師認為課程及活動有助學生進行科學探究學習，並進行解難。 ● 學生能運用課堂內所學知識完成專題研習內的探究活動。 ● 學生在課堂內表現投入。	● 老師觀察學生表現 ● 學生課業 ● 學生自評	2016 年 11 月	\$4,000	培正專業書院

3. 科普閱讀 (課室圖書):配合與常識科「科學與科技」範疇的相關課題，購買圖書，供學生自學。	培養學生學習科學與科技的興趣。	四 至 六 年 級 學 生	● 學生以學習小組形式進行自學，並作分享 ● 學生對相關圖書感興趣。	● 老師透過學生分享，檢視學生的學習情況。 ● 老師觀察學生表現	下學期	\$1,000	／
--	-----------------	---------------------	---	---	-----	---------	---