

學校名稱: 九龍婦女福利會李炳紀念學校 (所屬地區:油尖旺區)

「在小學推動 STEM 教育的一筆過津貼」計劃書

整體目標

透過校本 STEM 教育活動，藉此培養學生的學習興趣、提升創意和解難能力，以及發展學生的創新思維。

目標	預期成效	推行項目	成功準則 (量度指標)	財政預算	備註/檢討
開展校本 STEM 教育	培養學生的學習興趣、提升創意和解難能力，以及發展學生的創新思維	購買「鐳射切割機」、「6 合 1 工具裝置」、「繪圖軟件」、各類小型零件及有關的消耗性物品(包括木板及亞加力膠片)，配合以下不同年份推廣的校本課程，藉此開展校本 STEM 教育： ● 成立 STEM 小組，並進行校本教師培訓(2016/17) ● 利用課外活動時段，成立「非常學生之 STEM 小組」，教授學生操作「鐳射切割機」、「6 合 1 工具裝置」及「繪圖軟件」，並利用有關器材及軟件製作各樣名牌、獎座及小型裝置(2016/17、2017/18) ● 進行跨科專題研習，利用所添置的器材及軟件製作不同物品： ■ 小五常識科、數學科及視藝科(製作燈座)(2016/17) ■ 小五及小六常識科、數學科及視藝科(2016/17、2017/18) ● 於全方位學習日進行校本科學活動/比賽(2016/17、2017/18) ● 參與校外科學活動/比賽，提升學生對 STEM 教育的興趣	● 90%STEM 小組教師均認為校本 STEM 教育能培養學生的學習興趣、提升創意和解難能力，以及發展學生的創新思維 ● 於專題研習中進行有 STEM 元素的跨學科學習 ● 於全方位學習中進行有 STEM 元素的跨學科學習 ● 於每年度中至少參與兩次有 STEM 元素的校外科學活動/比賽	\$75,000(購買「鐳射切割機」) \$15,000(購買「6 合 1 工具裝置」) \$8,000(購買「繪圖軟件」) \$2,000(各類小型零件及有關的消耗性物品)	