

新會商會學校

「在小學 STEM 教育的推動的一筆過津貼」計劃

推行時段：2016-17

對象：全校學生

統籌老師：張雅靜主任、朱杏賢老師

協助老師：胡德明主任、余雅儀主任、鄧珮薇主任

目標	項目	支出預算	成功準則	評估方法	負責人
1. 透過提供不同類型的 STEM 課程，培養學生學習科學、科技、及數學的興趣。 2. 提升學生創意及解難的能力。	1. STEM 滲入常識科課程 下學期配合學校常識課程，於 8 堂課堂內進行，由出版社派員到校協助進行 STEM 活動。 對象：小四至小六	\$8000	--透過在常識課滲入 STEM 活動，80%受訪同學表示對學習科學與科技的興趣有提升。 --過在常識課滲入 STEM 活動，80%受訪同學表示提升自己的創意及解難能力。	觀察及學生問卷	張雅靜主任 朱杏賢老師
	2. 課外活動 於活動課中推行多個與 STEM 有關的課外活動供小四至小六學生選擇參加。 --小小科學家 (全年 20 堂) --LEGO 機械人 (全年 10 堂) --3D 打印 (全年 10 堂)	\$20000	--透過 STEM 課外活動，80%受訪同學表示對學習科學與科技的興趣有提升。 --透過 STEM 課外活動，80%受訪同學表示提升自己的創意及解難能力。	觀察及學生問卷	張雅靜主任 胡德明主任

	3. 舉辦全校性 STEM 聯課活動(3 小時) 對象:P1-5	\$8000	--透過聯課活動，80% 學生提升對學習科學和科技的興趣。 --透過聯課活動，80% 學生成功完成 STEM 活動指定的製作。	觀察及學生問卷	張雅靜主任
	4. 教師工作坊 全體教師於教師發展日當天進行一次 3 小時的 STEM 工作坊	\$3000	--80%老師表示工作坊能提升自己對 STEM 教學的認知 --60%老師表示工作坊提升自己在 STEM 課堂領導和教師的專業能力。	老師問卷	張雅靜主任 余雅儀主任
	5. 其他外出活動 小四至小五學生到一條龍新會商會學校陳白沙中學或其他中學進行 STEM 活動	\$2000	-- 80%受訪同學表示對學習科學與科技的興趣有提升。 -- 80%受訪同學表示提升自己的創意及解難能力。 --學生積極參與活動。	觀察及學生問卷	張雅靜主任 鄧珮薇主任
	6. 購買有關 STEM 的教具，如：3D 打印機	\$8000	/		張雅靜主任 胡德明主任