

東華三院洗次雲小學
運用一筆過 STEM 教育津貼計劃書

津貼撥款為\$100,000(可使用至 2018 年 8 月 31 日)

範疇/工作	預期成效/目的	內容	評估/ 成功準則	財政預算
開展校本 STEM 課程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提升學生綜合和應用與STEM相關的知識與技能 2. 透過課堂觀察，學生能應用STEM 的技巧，提升創意和解難能力，提升學生的協作能力 3. 擴闊學生視野 4. 讓教師了解與STEM相關的學與教策略 	為一及六年級設計STEM的課程及學習活動	<ol style="list-style-type: none"> 1. 透過外間支援及教師共同備課，於2016-17年度為一至六年級學生各安排一次與STEM相關的聯課學習活動。 2. 根據學生問卷調查，不少於80%學生同意活動能提升其協作、解難能力和創造力。 3. 每級學習活動後進行檢討會議：透過老師觀察，活動能提升學生綜合和應用與STEM相關的知識與技的學與教策略。 	\$10,000
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 舉辦STEM體驗活動日，以活動為基礎，培養學生的科研精神 2. 讓他們明白科學跟日常生活息息相關。 	與本區內中學合辦STEM體驗活動日	<ol style="list-style-type: none"> 1. 根據學生問卷調查，不少於80%學生同意活動能使他們明白科學跟日常生活息息相關。 2. 不少於80%學生同意活動使他們對科學產生興趣 	\$20,000

範疇/工作	預期成效/目的	內容	評估/ 成功準則	財政預算
教師培訓	完成工作坊後，教師能應用STEM 的技巧，提升學生創意和解難能力	舉辦 STEM 教師工作坊	1. 不少於70%教師能應用STEM相關的學與教策略於教學上	\$10,000
資優培訓活動/課程	學生能透過編程活動，發展運算思維。	資助學生參加「LEGO 機械人編程」課程	1. 所有參與的學生均能完成課程及指定的集作。	\$6,000
	建立學生航空知識的基礎，增加對航空的興趣。讓兒童探索奇妙的航空世界，啟發他們對飛行的興趣。	資助學生參加「衝上雲霄飛行計劃」課程	2. 不少於80%學生同意有關活動能加強他們探索科技的興趣。	\$30,000
增添資源	配合課程需要，購置適用的物資，以協助推動校本的STEM活動	購置教具及教學資源	按時完成購買有關的教具	\$24,000