

保良局蕭漢森小學
在小學推動 STEM 教育的一筆過津貼計劃

目標	策略	成功準則	評估方法	時間表	負責人	所需資源
1. 培養學生 創新思維 2. 提升學生 學習科學 與科技的 興趣 3. 發展教師 專業	1.配合學校發展 STEM 的步伐，於 2017 年 1 月 20 日舉行本年度的跨學科活動日，以「SMARTKIDS GO！」為主題。	學生投入參與活動日各項活動	校本教師問卷	2016-17 年度	課程發展主任	活動日物資
	2.開辦創意機械(初階) 課程---「小小工程師計劃」。老師挑選學生加入，進行高層次的培訓，讓學生透過不同的活動及實驗，開啟學生創作和邏輯思維能力。	課堂中學生理解、分析及討論課題的機會較以往豐富	校本學生問卷	2016-17 年度	計劃負責人	專業導師
	3. 開辦創意機械(高階)課程---「機械工程師計劃」。課程讓學生從原理到組裝、程式到控制等不同的層面學習組裝機械人及編寫程式，培養學生對科學的興趣和探索精神。			2016-17 年度	計劃負責人	LEGO EV3 積木組合 專業導師
	4.為普及 STEM 的學習，發展學生興趣，將安排四至六年級的學生前往保良局朱敬文中學參加 STEM 創研中心學習計劃。			2016-17 年度	計劃負責人	車費 (大部分由學生支付，學校補貼餘額)
	5.為讓 5-6 年級的學生有更多機會認識空中指攝及影片剪接技巧，增設「航空拍攝」聯課活動。			2016-17 年度	計劃負責人	專業導師
	6.為普及 STEM 的學習，1-6 年級於常識科將配合不同的課題，購買教材。為提升教學效能，將安排三小時，教師工作坊。			2016-17 年度	常識科主席	工作坊導師及教材

財政預算：

項目	收入	支出
在小學推動 STEM 教育的一筆過津貼	100,000	
擴大的營辦津貼的盈餘	39,650	
「SMARTKIDS GO！」跨學科活動日		25,000
創意機械(初階)專業導師費		20,800
創意機械(高階)專業導師費		21,120
LEGO EV3 積木組合		19,380
航空攝影和錄像製作專業課程		33,600
STEM 創研中心學習計劃車費補貼		6,000
常識科 1-6 年級 STEM 教材及教師工作坊		13,750
總數	139,650	139,650