

學校名稱：佛教林炳炎紀念學校(香港佛教聯合會主辦)(所屬地區：葵青區)

「在小學推動 STEM 教育的一筆過津貼」計劃書

本校已清楚明白教育局通函第 31/2016 號有關「在小學推動 STEM 教育的一筆過津貼」的細則及要求，並已充分諮詢教師的意見，就使用有關津貼以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，訂定了以下的計劃。

整體目標：提供機會讓學生綜合和應用與 STEM 相關的知識與技能，並安排切合學生年齡而具挑戰的學習活動或課業，以提升學生的協作解難能力和創造力。

預期成效	推行項目	成功準則 (量度指標)	財政預算	持續發展方案
➤ 學生在 STEM 教學資源室進行有關科學探究活動，培養學生的科學思維和共通能力。	STEM 教學資源室	➤ 於 2017-2018 學年設立 STEM 教學資源室及添置相關器材(如顯微鏡、生物標本等)供學生學習之用	\$40,000.00	➤ 各級學生能在 STEM 教學資源室進行科研活動
➤ 配合常識科課題，學生進行與 STEM 專題相關的學習實作活動	學生 STEM 專題活動	➤ 於 2016-2018 學年設計相關的 STEM 學生實作活動及購買教材	\$20,000.00	➤ 每年為各級學生安排最少一次 STEM 專題活動
➤ 結合科技與藝術，讓學生以 3D 打印機製作視藝作品，發揮學生創意。	3D 打印機	➤ 添置 3D 打印機一台 ➤ 將 3D 打印技術融入視覺藝術科課程	\$20,000.00	➤ 每年視藝科為各級學生設計最少一個 3D 打印的學習活動

預期成效	推行項目	成功準則 (量度指標)	財政預算	持續發展方案
➤ 由學生編寫程式操控機械人的動作，透過編程活動，提升學生應用電腦程式及解難能力。	機械人程式設計課程	➤ 購買電腦程式及機械人最少 10 部 ➤ 開設機械人程式編寫課程供學生參加	\$20,000.00	➤ 於課後活動時段設立機械人程式設計課程，增加不同學生參與機會。

「在小學推動 STEM 教育的一筆過津貼」計劃預算總開支：\$100,000.00

校監簽署： 許明

校監姓名： 許明

日期： 2016-10-28