

基督教宣道會宣基小學

推行 STEM 教育周年計劃書

整體目標

透過多元化的學習經歷，並提供學生手腦並用的探究式學習經驗，培養學生熱愛自然及科學的精神。

	推行項目/ 活動	預期成效	參與者/受惠對象 (人數/級別)	推行時間/日期	評估方法	財政預算	負責人
1	電腦 編程課程	提升學生的溝通、協作、批判思考、 解難、研習及運用資訊科技等共通 能力，並發展運算邏輯思維。	六年級學生	11 月至 1 月	學生作品 教師觀察	\$30,000	科學科技科 科長
			五年級學生	4 月			
			四年級學生	2 月			
2	天文星象儀 連投影帳篷	提升學生對天文科學及科技的興 趣和好奇心。	六年級學生	11 月	學生問卷 教師觀察	\$55,000	科學科技科 科長
3	3D 打印機	培養學生學習電腦之興趣，聯繫科 技與日常生活間的關係。	五、六年級學生	下學期	學生作品 教師觀察	\$8,000	科學科技科 科長 / 視藝科科長
4	STEM 日 (活動材料、 講員費用)	讓學生有更多接觸科學世界的機 會，從而培養學生對科學的好奇 心，並提高學生對科學的熱愛。	全校學生	5 月 29 日	學生作品 學生問卷 教師觀察	\$7,000	科學科技科 科長