仁濟醫院蔡衍濤小學
推行 STEM 教育計劃書

	目的	推行策略	對象	預期成效	推行時間	評估方法	財政預算	負責人
1.	提升學生對於 STEM 的認識和興趣	● 於 P.5 及 P.6 電腦科課程加入 3D 立體軟件的課程，並進行跨科活動	P.5-P.6	● 90%學生能利用 3D 立體軟件製作物品	2015-2018	● 學生作品 ● 老師觀察 ● 科會檢討	\$30,000	黃秀慧老師 余耀祖老師
		● 於 P.5 電腦科課程加入電腦程式編寫，學習設計程式以操作機械人	P.5	● 90%學生學懂利用電腦程式來操作機械人	2017-2018		\$20,000	黃秀慧老師
		● 與外間的專業機構合作，推行 STEM 活動	P.1-P.6	● 100%的學生參與活動 ● 90%學生能完成 STEM 的製成品	2016-2018		\$10,000	林佩珊老師 胡國亮老師 莊慧聰主任
2.	透過多元化的學習活動，豐富學生的學習經歷	● 於多元智能課舉辦「電腦程式編寫班」及「創新發明班」	P.3-P.6	● 90%學生學懂利用電腦程式來操作機械人 ● 90%學生能製作發明品	2016-2018	● 統計參與活動及比賽的學生人數 ● 老師觀察 ● 科會檢討	\$20,000	STEM 小組
		● 參與創新發明大賽	P.3-P.6	● 90%學生能設計及完成發明品	2016-2018			

3.	改善學校現有的資源，以協助推行校本的STEM活動	<ul style="list-style-type: none"> ● 安排於試後活動舉辦「無人機」比賽 ● 豐富圖書館有關科學與科技的書量 ● 購買適合學生自學的教材套及器材 	P. 1-P. 6	<ul style="list-style-type: none"> ● 已購買相關的資源 ● 80%常識、數學和電腦老師有使用相關教材進行教學活動 ● 大部分學生使用相關教材進行自學 	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> ● 檢視物資紀錄 ● 科會檢討 	\$20,000	莊慧聰主任 黎妙芝主任
----	--------------------------	--	-----------	---	-----------	--	----------	----------------