

孔教學院大成小學

STEM 發展計劃

項目	內容講述	配合課程/課題	設備	預算	預定推行時間	負責及參與老師
1.資優培訓/活動/課程	1.1 Lego 比賽及訓練(一班 20 人)	精英訓練,利用不同的任務進行思維訓練及解難處理	參加比賽 課外活動班	1. 45544 LME EV3 Core Set + EV3 Edu Software x 10 = (\$4680x10)=\$46800 2. (8887) DC charger = (\$300x10) = \$3000	下學期課外活動	
	1.2 機械人編程課程	啟發思考,及親身體驗其中樂趣	電腦科增潤	Makeblock mbot x 10 = (\$778x10) = \$7780	建議電腦科 6-8 課	
	1.2.1 動力研究	趣味的研究過程,探討力的原理	常識科增潤	(45560) LME EV3 Expansion Set x 1 = \$1680	建議常識科 2-4 課	
	1.4 與聖文德合作計劃 - 環保社區模型	待定	四年級常識科 香港的環境和氣候	已購	P Team	
	1.5 師資培訓	教師訓練 : mbot and EV3 的應用		外邊服務 : \$5000	待定	
	1.6 虛擬世界 (VR)	讓學生自行營造富想像力世界,進行匯報	英文科增潤 P Team	套件包括 : 手機 x20 + Google Cardboard + 360 攝影機 = 約 \$35740	待定	
2.校內活動	2.1 機械足球比賽(搖控版)		宣傳(體驗編程)	已購	下學期比賽 項目或開放日	
			總價:	\$100000		