

馬鞍山聖若瑟小學

2016/17 年度至 2017/18 年度推行 STEM 教育周年計劃書

範疇	課程	教學目的	目標學生	修業期/開始日期	預期產出	專責教師/小組	財政預算
數學、常識與資訊科技	Mbot 機械人組別(低年級組別)	讓低年級學生有機會接觸智能機械人和基本編程系統，培養他們對科技活動的興趣	P. 1-4 學生	由下學年 10 月開始(每班低年級學生共 3 節)	能運用機械人完成指定動作(拍照紀錄)(校本課業)	常識科、數學科及資訊科技科	約 12000 元(每部 730 元 X 16 部)(已使用)
數學、常識與資訊科技	EV3 機械人組別(高年級組別)	讓高年級學生有機會接觸智能機械人和 scratch，培養他們對科技活動的興趣。	P. 5-6 學生	由下學年 10 月開始(以課後拔尖的形式挑選學生)	能運用機械人完成指定動作(拍照紀錄)(校本課業)(比賽)	常識科、數學科及資訊科技科	約 15000 元(三部 EV3 機械人)(已使用)
常識科資訊廊(書本)	午間多元智能室閱讀課(科技活動書籍)	利用午間休息時間豐富學生的科學知識，讓學生自行探索書中的知識。	全校學生	由下學年 9 月開始，詳細安排稍後公佈。	常識科閱讀冊或閱讀工作紙	常識科	約 14000 元(部分已使用)
常識科資訊廊(科學玩具)	午間多元智能室(科學或科技玩具)	利用午間休息時間豐富學生的科學知識，讓學生自行操作不同的科技小玩意，培養他們對科技活動的興趣。	全校學生	由下學年 9 月開始，詳細安排稍後公佈。	常識學習日記	常識科	約 14000 元

