

香港扶幼會盛德中心學校

2016-2018 STEM 推行計劃書

項目	預期成效	參與者(人數)	推行時段	評估方法	財政預算	負責人	備註
機械人比賽	能透過編寫程式，解決難題，從而發展邏輯思維。	小五至小六 (15 人)	2016 年 11 月至 2018 年 7 月	老師因應比賽要求 觀察學生表現	\$5,000	胡樹培老師	
機械人程式編寫	能找出問題所在，並尋求所需的解決方案。	中四至中六選修資訊與通訊科技科學生 (10 人)	2016 年 10 月至 2018 年 7 月	學生能否找出問題，並利用程式解決	以匯豐銀行慈善基金支付	陳莆浩老師	與其他特殊學校合作，機械人程式主要為其他特殊學校的學生編寫。
遙控車初體驗	了解遙控車製作，明白遙控車的運作。 透過控制遙控車，明白其運動原理。	初中學生 (12 人)	2016 年 10 月至 2018 年 7 月	學生出席率及回應 問卷	\$55,000	黃志偉老師	
參觀科技展及機構	認識最新科技資訊。	小五至中三 (15 人)	2016 年 10 月至 2018 年 7 月	學生出席率及回應 問卷	\$15,000	陳嘉琳老師	
唱片騎師體驗	對音響工程有基本認識。	初中(8 人)	2016 年 12 月至 2017 年 7 月	學生出席率及回應 問卷	\$15,000	黃志偉老師	與商舖合作，提供參觀、示範及訪談機會
魚菜共生	明白植物與動物的生態平衡，從而增加對環境保護的意識。	小六至中一 (15 人)	2017 年 3 月至 2017 年 7 月	學生出席率及回應 問卷	\$10,000	胡樹培老師	