

英皇書院同學會小學第二校
在小學推動 STEM 教育的一筆過津貼
財政報告

I. 支出項目	支出(\$)	總支出(\$)
1. 3 Sets Dash and Dot	6,510.00	
2. 12 Sets LEGO (EV3) Core Set	34,800.00	
3. 2 Sets LEGO (EV3) Education Expansion Set	1,960.00	
4. 3 WinStar UP12 穩壓火牛	195.00	
5. 2 mBot 進階機械人 Inventor Kit	4,154.00	
6. 1 x BBC micro: bit + fischertechnik Mini Bots	1,112.00	
7. Metas Innolab 課程包	31,200.00	
8. 書籍 22 本 ¹	4,629.30	
9. 智能電子積木科創大賽 2016 報名費、比賽包 3 包	2,400.00	
10. 機械人踢足球圍欄用品及賽道	998.00	
11. FLL 2016/17 'Animal Allies' Field Set Early Bird	3,280.00	
12. 訂造木製欄	4,750.00	
13. WRO Team Registration Fee	700.00	
14. 1 Banner	116.00	
15. 2016/17 Hong Kong FLL Robotics Tournament - Registration Fee	900.00	
16. 3 Launcher Accessory for Dash and Dot	702.00	
17. FLL 比賽教師制服 3 件	330.00	
18. 3 Banner ²	1,263.70	
總額		100,000.00
II. 盈餘項目	收入	支出
在小學推動 STEM 教育的一筆過津貼撥款	100,000.00	
在小學推動 STEM 教育的一筆過津貼支出		100,000.00
III. 在小學推動 STEM 教育的一筆過津貼盈餘:		0.00

註：¹ 22 本書籍總額為：\$7,929.30，其中\$3,300.00 以書券支付

² 3 幅 Banners 總額為：\$1,469.00，差額\$205.30 則由「學校及班級津貼」支付



校監：

李傑之

二零一八年八月三十一日

「運用一筆過 STEM 教育津貼」報告

本校善用「運用一筆過 STEM 教育津貼」於推動運算思維課程、跨學科 STEM 課程、各項科學及科技拔尖活動上，學生的運算思維、邏輯思維及創意均有顯著提升，在香港及國際性比賽上更屢獲佳績。財政報告見附件二，工作重點則臚列如下：

1. 開設「機械人編程進階班」

購買 LEGO EV3 Core Set 及 Expansion Set，提供相關工具及器材，培訓尖子學生參加國際性機械人競技大賽，成績優異，如連續兩屆榮獲「WRO 奧林匹克機械人小學組常規賽」冠軍，得獎學生更獲邀代表香港到海外作賽。

2. 開設「創意編程班」

購買 METAS 智能積木及 DASH AND DOT 套件，培訓有潛質的學生，參加編程及資訊科技相關的比賽，且取得優異成績。如榮獲「校際 IT 精英挑戰賽 2018 小學團體」冠軍、「全港小學生運算思維比賽 2017」亞軍、「香港資訊及通訊科技獎 2018」學生創新獎銀獎等，得獎學生更獲邀代表香港到廣州作賽。

3. 科學及科技探究活動

上述已購買的學習套件亦應用於高小跨學科 STEM 課程上，如小五「植物與水份」、小六「小摩怪」的科學及科技探究活動等。

4. 購買學生及教師 STEM 參考書

學生及教師能借閱相關的 STEM 書籍，提升他們對 STEM 的興趣及認識。

5. STEM 活動、比賽費用、車費及消耗品

購買相關的比賽用品、訂製橫額、團服及繳付各項比賽的報名費用，讓各項比賽及活動能順利進行。