

東華三院徐展堂學校
2017/18 學年
「在小學推動 STEM 教育的一筆過津貼」報告書

根據教育局通函第 31/2016 號，教育局將於 2015/16 學年發放一筆過津貼給所有官立、資助和直資小學，包括設有小學班級的特殊學校，以推廣 STEM 教育。每所學校的津貼額為 100,000 元。學校可運用津貼購置/資源及組織相關的學習活動，以配合校本發展的需要學校可保留及使用餘款至 2017/18 年學期完結。教育局將根據學校經審核的周年帳目，收回於 2018 年 8 月 31 日仍未用完的撥款。

| 策略／工作 | 支出內容 |
|--|--|
| 1. 根據初小及高小課程內容，按物理、視光科學、化學、生物學四類採購實驗用品 2. 成果：配合校本小學常識科課程，重新檢視整套課程而添置教具，以補充遺缺或已殘舊的教具；此外，輕度常識科與輕度數學科及資訊科技科合作，分別於 10 月 13 日舉行了 STEM 遊戲日，以及於 7 月 9 日合作舉辦了 STEM 活動學科日，每階段均有二至三個實驗活動於課堂完成，活動完成後記錄學生在解難方面的能力，結果顯示超過 80% 以上學生能完成 STEM 活動學科日的實驗，100% 教師認同 STEM 活動能提升學生的解難和創造力。 | \$61,826.00 物理：太陽能電風扇座套、搖發電儲電套、水力發電製作套、風力發電機、太陽能燃料行動車、真空實驗套、空氣炮、日本水火箭發射器 視光科學：三原色投影器、大型反射凹凸透鏡、彩虹反射片、光之折射實驗、光纖內規觀察器、光學纖維線 化學：浮沉變化實驗、污水過濾器示範、玻璃實驗瓶、小量杯 生物學：血液循環模型 |

2016/17 學年帶來的累積盈餘： \$69,576.00

2017/18 學年 撥款額： \$0.00
 總支出： \$69,576.00
 盈餘/不敷之數： \$0.00

2017/18 學年預計的累積盈餘/不敷： \$0.00

東華三院徐展堂學校
2017/18 學年
「在中學推動 STEM 教育的一筆過津貼」報告書

根據教育局通函第 68/2017 號，同時開設小學及中學班級的特殊學校，由於在 2016 年 3 月已獲發放予小學班級為數十萬元的一筆過津貼，故於 2017 年 3 月可再獲發放為數十萬元的一筆過津貼。學校於去年獲發放的津貼可跨年度使用至 2018 年 8 月 31 日；而於 2017 年 3 月獲發放的津貼則可跨年度使用至 2019 年 8 月 31 日。

| 策略／工作 | 支出內容 |
|--|--|
| 1. 根據初中組課程內容，按物理、天文學、化學、生物學四類採購實驗用品 2. 成果：配合校本中學常識科課程，重新檢視整套課程而添置教具，以補充遺缺或已殘舊的教具；此外，輕度常識科與輕度數學科及資訊科技科合作，分別於10月13日舉行了STEM遊戲日，以及於7月9日合作舉辦了STEM活動學科日，每階段均有二至三個實驗活動於課堂完成，活動完成後記錄學生在解難方面的能力，結果顯示超過80%以上學生能完成STEM活動學科日的實驗，100%教師認同STEM活動能提升學生的解難和創造力。 | \$21,315.00 物理：能量轉換顯示器、電流計、二重線圈組套裝、變阻器 天文學：月相變化觀測器 化學：分子模型、試管、酸鹼計 生物：1000 倍生物顯微鏡 |

| | | |
|-----------------------|--------------|----------|
| 2016/17 學年帶來的累積盈餘： | \$100,000.00 | |
| 2017/18 學年 撥款額： | \$0.00 | |
| 總支出： | \$13,565.00 | |
| 盈餘/不敷之數： | \$86,435.00 | (留待下年使用) |
| 2017/18 學年預計的累積盈餘/不敷： | \$86,435.00 | (留待下年使用) |