

**粉嶺官立中學**  
**STEM 津貼計劃 (March 2017-August 2018)**

本校現積極推行「STEM 計劃」，透過本計劃，培養學生的學習興趣，發展學生的創新思維及提升學生的創造、協作和解決問題能力。

策略 / 工作	負責老師	成功準則	評估方法	所需資源
<b>(1) 採購及優化資源 (教具、資源材料) 以推行與「STEM」相關的課堂教學及校本活動</b>				
Lab Quest 專業數據機連接頭 Deluxe	YCE	運用資源完成最少一次教學或校本活動	科組會議紀錄	\$18970
3D 打印機	LPS			\$27500
<b>(2) 參加或舉辦與「STEM」相關的教育課程</b>				
程式編寫技巧課程，例如：驅動實物	WWG	出席率達 90%	教師觀察	\$50000
野外研習課程	YCE			\$8750
3D 立體打印課程	LPS			\$2000
航拍培訓課程	LPS			\$15500
<b>(3) 舉辦與「STEM」相關的校本趣味課外活動</b>				
製作針筒機械臂	YCW	70%同學能完成製作	教師觀察	\$10000
製作太陽能車及太陽能爐				
製作其他簡單科學工具或小實驗				
製作 LEGO 機械人及編程教學				
			<b>總數</b>	<b>\$132720</b>