

粉嶺官立中學
科學、科技、工程及數學組津貼(STEM Grant)計劃(2018-19)

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
(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				
3D 打印筆	YCW	運用資源完成最少一次教學或校本活動	科組會議紀錄	\$1800
(2) 參加或舉辦與「STEM」相關的教育課程				
嚮色園流動科技實驗室計劃	YCE	出席率達 90%	教師觀察	\$11000
野外研習課程	YCE			\$9000
程式編寫技巧課程，例如：驅動實物	WWG			\$20000
3D 立體打印課程	CNH, WWG			\$8000
STEM 戶外學習日	YCW			\$30000
(3) 舉辦與「STEM」相關的校本趣味課外活動				
製作科學工具或小實驗	YCW	70%同學能完成製作	教師觀察	\$885
			總數	\$80685