

將官澳官立小學

「在小學推行 STEM 教育的一筆過津貼」計劃書

整體目標

透過組織與 STEM 相關的多元學習活動，培養學生創新思維及提升他們學習科學與科技的興趣

範疇	預期成效	推行項目	成功準則	財政預算
STEM 綜合解難基礎及進階課程	提升學生的創意和解難能力，以及發展學生的創意思維。	課程將透過融入不同 STEM 教學內容，教授學生掌握不同科技的學習技能，從電子積木搭建、Scratch 程式設計、3D 打印技術、mBot 機械人學習等內容。課程以不同任務形式，啟發學生掌握及靈活應用各項創意思維策略，養成學生自學習慣及具創意的頭腦，提升解難能力。	學生能初步掌握不同科技的學習技能，提升協作解難能力和創造力，並參加相關的校外比賽。	\$48000

範疇	預期成效	推行項目	成功準則	財政預算
創意科技室設備	透過創意科技室內各項 STEM 科創設備，讓學生親身體驗學習科學與科技的樂趣。	購置創意科技室設備，包括 3D 打印機、3D 掃描器、3D 打印筆、mBot 機械人等。	創意科技室內的各項設備，能促進學生綜合和應用與 STEM 相關的知識和技能。	\$45000
舉辦與 STEM 相關的活動	能透過 STEM 科技日不同的學習活動，提升學生對科學、科技及數學範疇的興趣及應用能力。	舉行全校 STEM 科技日活動	學生參與 STEM 科技日的各項活動，能提升其協作解難能力和創造力。	\$10000