

2025年3月16日

第2558期

劃房兒童化身社區小幹事 葵涌兒童留聲台讓兒童發聲 切實改造社區

聖傑靈女子中學STEAM活動週 融合學科知識與日常生活



聖傑靈女子中學於2月17至21日舉辦STEAM活動週。期間，透過一系列工作坊，將艱澀的創科知識與學生的日常生活巧妙連結，引發學生對STEAM的興趣，並在校園營造創科學習氛圍。

STEAM活動週一連五日，以九個不同主題的工作坊為主軸，貫穿科學、科技、工程、數學與藝術學習領域。工作坊包括數學科訓練學生的數據思維、電腦科結合桌上遊戲及編程學習、視覺藝術科教授以人工智能創作3D影像動畫、科技與生活科介紹數碼縫紉及時裝設計、物理科引導學生以工程原理自製吸塵機、化學科以化學原理探測空氣中的二氧化氮污染物，以及生物科在流動實驗室上講解家居化學物質與細菌的概念等。



此外，STEAM學會及本學年新成立的醫學會，將擴增實境（AR）及人工智能融入閃避球及瑜伽活動。工作坊內容豐富、多元，而且主題與中學生的日常生活和喜好息息相關，吸引不同年級的學生參與。學生寓學習於娛樂，校園創科學習氣氛踴躍，部分工作坊甚至需要額外增加場次。

多位在創科比賽中獲獎的高中學生，亦獲邀在週會上分享比賽心得。聖傑靈學生在META-4C中華文化保育元宇宙創作大賽中取得佳績，分別獲得冠軍、殿軍及最傑出表達獎。學生運用元宇宙技術，將全國多項極具歷史價值的文化遺產連結起來，建構出別具創意的虛擬中華文化村。

聖傑靈致力推動不同層面的科創教育，釋放學生的創科潛能。由聖傑靈主辦、面向小學生的STEAM for Girls傑靈盃亦舉辦至第三屆，本年度參加比賽的小學生數目再創新高。比賽內容亦推陳出新，本年主題為魁地奇競鬥大賽，要求選手通過遙控駕駛無人機模擬球賽，除能訓練選手的創科思維及解難能力，也讓聖傑靈學生學以致用，將學懂的科技知識推而廣之。

