



香港聖公會
HONG KONG SHENG KUNG HUI

教聲

2026.10.11

聖靈降臨期
第二十主日



教聲網上平台現已開通，歡迎訂閱



油塘基顯小學 STEAM 課程 以愛規劃 回應上主創造恩典

聖公會油塘基顯小學一直積極推動 STEAM 主題課程，創科小組近年更以「風、聲、編程、動能」四大主題貫穿校本課程，引導孩子從閱讀、探究與創作中，發現天父所賜的奇妙世界，並學習以智慧與關愛之心回應身邊的需要。感恩這份持續的耕耘，於 2025 年度行政長官卓越教學獎中獲得嘉許，是繼 2022 年獲獎後再次得到肯定。

從真實問題出發

培養同理心與服侍精神

創科小組由王豐能主任擔任組長，成員包括課程發展主任許少龍、常識與科學科主任廖偉峰，以及電腦科教師盧康明。小組以「4I」(Interest 趣味、Interaction 互動、Information 知識與技能、Impact 影響與應用)為核心指標，提倡以問題導向模式，結合實質數據，思考環境與人的關係。例如帶領學生走



▲ 王主任的「減低社區噪音」項目成為得獎教案



▲ 五年級同學在專題學習週學習製作人工智能寶箱

進社區、聆聽居民需要，引導學生將最初以競速為目標的軌道車，改裝成安全舒適、專為長者而設的「專用觀光軌道車」，體驗以科技傳遞關懷。又例如與學生討論區內屋邨林立、交通繁忙、工程噪音等現象，讓學生手持儀器在不同地點實地量度分貝值，並對不同隔音物料進行測試等，引導他們思考解決方法，進

而探討城市規劃與居民生活品質的平衡。

知識與愛心並行 數碼時代的屬靈培育

蘇詠思校長感恩團隊成員各有專長，以「From STEAM to Share, From Code to Care」為共同信念各司其職。每一項學習活動，都體現學校「高參與、高思考、高互動」的教學原則，並結合價值觀教育，培育孩子在數碼時代中，既能善用科技，更不忘心存謙卑與感恩，在日常生活中實踐同理心及校訓「非以役人，乃役於人」的精神，活出基督的樣式。

透過經驗交流 共創協同效益

獲獎團隊將透過優質教育基金 QTN 計劃及卓越教學獎教師協會，與學界分享成果點滴，冀盼能與各個教育同行者一同探索，在創科教育中兼顧技術與心靈，共同培育學生成長。



▲ 許主任指導學生透過Micro_bit編程式並加入磁石作為軌道車感應開關



▲ 廖主任引入「仿生學」概念，引導學生從工程師的角度思考，運用常見材料製作「仿生種子模型」



▲ 盧老師將複雜的程式語法，設計成「遊戲闖關」與「情境化探究」相結合的趣味任務