

教育局
優質教育基金主題網絡計劃項目 (2025/26)
全港分享會

課程編號：ITED20260229

主題：STEAM 教育（小學）

網絡統籌學校：港澳信義會小學

計劃名稱：動手動腦——於小學科學科／常識科發展 STEAM 教育（含跨科元素）及訓練
學生高階思維

日期：2026 年 6 月 16 日（星期二）

方式：線上參與

程序表

時間	流程	講者*
2:15-2:30	登入 ZOOM 連結	
2:30-2:40	計劃簡介	網絡統籌學校： 港澳信義會小學
2:40-3:55	成果分享主題： - 小學科學科 PDAR 教學設計的應用 - 小學科學科 PDIR 工程設計的應用 - 裝備老師應用與 STEAM 相關的教學方法及策略	計劃參與學校： 天主教聖母聖心小學 亞斯理衛理小學 東莞同鄉會方樹泉學校 東華三院李東海小學 鐘聲學校
3:55-4:00	總結及問答環節	

*分享次序按學校名稱筆劃序

計劃簡介

計劃名稱：動手動腦——於小學科學科／常識科發展 STEAM 教育（含跨科元素）及訓練學生高階思維

網絡統籌學校： 港澳信義會小學

計劃參與學校： 天主教聖母聖心小學、亞斯理衛理小學、東莞同鄉會方樹泉學校、東華三院李東海小學、鐘聲學校

計劃目標

- 協助網絡學校發展 STEAM 教育，按網絡學校需要發展跨學科的單元學習及專題研習，並可按其校情設計合適的跨科活動（如 STEAM DAY），從中滲入「從閱讀中學習」及「電子學習」元素，以加強科學、科技及數學教育領域的聯繫
- 協助網絡學校於科學科/常識科設計手腦並用的科學探究活動(如 POE 實驗課、積木組裝)，從而提升學生綜合和應用不同學科知識與技能的能力
- 協助網絡學校於電腦或數學科設計訓練學生高階思維的跨科活動(如 3D 打印課程、編程發明)，提升學生創意解難的能力，培養孩子的企業家精神及正面價值觀
- 協助網絡學校轉型為夥伴學校，透過加強網絡學校老師的領導角色及舉辦教師專業培訓的能力，讓他們能自行舉辦校內配合需要的教師培訓，以裝備校內老師與 STEAM 教育相關的知識、情意及技能，繼而未來可望在業界提供與 STEAM 教育相關的支援。

網絡統籌學校簡介

計劃名稱： 動手動腦——於小學科學科／常識科發展 STEAM 教育（含跨科元素）及訓練學生高階思維 網絡統籌學校： 港澳信義會小學	
學校以常識科為主軸的 STEAM 課程中建立了課程架構，包括自主學堂、創意科技課程及科學探究活動。上述課程協助培養學生自主學習能力、透過實際方案及創意設計解決真實的問題，讓學生有更多整合和應用科學、科技和數學教育學習領域知識與技能的機會。同時通過科學探究活動提升學生的科學探究能力以及科學過程技能。 學校自 2007/08 學年成為「專業發展學校」，並於 2019/20 至 2020/21 及 2023/24 學年成為「優質教育基金主題網絡計劃—學校」的網絡統籌學校，協助教師設計手腦並用的常識科及跨學科學與教活動，從而提升學生綜合和應用不同學科知識與技能的能力及於常識科訓練學生高階思維，提升學生「創意」與「解難」的能力。2025/26 學年，學校獲邀成為「優質教育基金主題網絡計劃」。	