

教育局
優質教育基金「主題網絡計劃——學校」
總結分享會

主題：STEM 教育（小學）

日期：2022 年 7 月 28 日（星期四）

程序表

時間	計劃名稱	講者*
2:00 – 2:15 p.m.	登入	
2:15 – 3:35 p.m.	計劃（一）：在常識科校本課程中加入編程以推展 STEM 教育	網絡統籌學校： 樂善堂梁銶琚學校（分校） 計劃參與學校： 佐敦谷聖若瑟天主教小學 香港教育大學賽馬會小學 新會商會學校
3:35 – 3:40 p.m.	小休	
3:40 – 5:00 p.m.	計劃（二）：在常識科實踐 STEM 教育，提升學生學習科學、科技及數學的效能	網絡統籌學校： 聖文德天主教小學 計劃參與學校： 大角嘴天主教小學 東莞工商總會張煌偉小學 惇裕學校

*分享次序按學校名稱筆劃序

備註：各分享時段包括約 5 分鐘答問時間。

計劃簡介

計劃（一）：在常識科校本課程中加入編程以推展 STEM 教育

網絡統籌學校：樂善堂梁銶琚學校（分校）

計劃參與學校：佐敦谷聖若瑟天主教小學、香港教育大學賽馬會小學、新會商會學校

目標

- 協助教師在常識科校本課程發展STEM教育，包括加入編程以加強學生運算思維和創意解難能力，以及設計手腦並用的科學活動，鞏固他們的科學概念
- 協助教師策劃和進行STEM學習活動，以鼓勵學生勇於面對挑戰，完成任務，從而建立堅毅的價值觀，並從意見交流的過程中，培養尊重他人的態度
- 建立跨校學習社群，促進跨校互動及專業交流，以加強學校推展STEM教育的持續性

計劃（二）：在常識科實踐 STEM 教育，提升學生學習科學、科技及數學的效能

網絡統籌學校：聖文德天主教小學

計劃參與學校：大角嘴天主教小學、東莞工商總會張煌偉小學、惇裕學校

目標

- 提高教師教授 STEM 教育及科學探究的技巧，如預測、探究及觀察
- 帶領教師設計學生的學習歷程檔案，以提高他們於 STEM 相關範疇的學習效能，並推動他們反思及自我管理
- 共建互動的教師專業學習社群，促進經驗分享及專業對話
- 帶領教師檢視及調適校本常識科課程