

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（中學）

日期：2022 年 8 月 5 日（五）

程序表

時間	計劃名稱	講者*
1:45 – 2:00 p.m.		登入
2:00 – 3:00 p.m.	計劃（一）：透過優化校本課程及建構專業學習社群，以推展人工智能 AI 於 STEM 教育	網絡統籌學校： 樂善堂余近卿中學 計劃參與學校： 中華基督教會譚李麗芬紀念中學 迦密柏雨中學 香港扶幼會盛德中心學校
3:00 – 4:00 p.m.	計劃（二）：透過校本科學及生物科技課程推行 STEM 教育	網絡統籌學校： 嗇色園主辦可譽中學暨可譽小學 計劃參與學校： 保良局姚連生中學 宣道中學 順德聯誼總會鄭裕彤中學
4:00 – 5:00 p.m.	計劃（三）：按課程內容設計跨學科學習活動，推動 STEM 教育	網絡統籌學校： 瑪利諾神父教會學校 計劃參與學校： 天主教培聖中學 保良局朱敬文中學 匯基書院

*分享次序按學校名稱筆劃序

備註：各時段包括約 50 分鐘分享、5 分鐘答問及 5 分鐘休息/過場時間。

計劃簡介

計劃(一): 透過優化校本課程及建構專業學習社群, 以推展人工智能 AI 於 STEM 教育

網絡統籌學校：樂善堂余近卿中學

計劃參與學校：中華基督教會譚李麗芬紀念中學、迦密柏雨中學、香港扶幼會盛德中心學校

目標

- 協助參與學校按校情優化科技教育及科學教育的校本課程，以及建構專業學習社群，從而設計和推展結合人工智能（AI）的 STEM 教育，推動學生學習及應用 STEM 教育及 AI
- 建立專業協作平台，協助參與學校發展可持續的 STEM 教育及 AI 教育

計劃(二): 透過校本科學及生物科技課程推行 STEM 教育

網絡統籌學校：嗇色園主辦可譽中學暨可譽小學

計劃參與學校：保良局姚連生中學、宣道中學、順德聯誼總會鄭裕彤中學

目標

- 為參與學校教師及實驗室技術員提供生物科技及STEM教育的專業培訓及支援
- 支援教師為初中科學科校本課程發展生物科技及STEM教育學習活動，提高學生的生物科技知識及實驗技巧，以及他們的創意和解難能力
- 建立互動學習社群，促進跨校互動及有關專業科創的專業交流
- 為參與學校、中學業界及香港推廣生物科技及STEM教育

計劃(三): 按課程內容設計跨學科學習活動, 推動 STEM 教育

網絡統籌學校：瑪利諾神父教會學校

計劃參與學校：天主教培聖中學、保良局朱敬文中學、匯基書院

目標

- 提高教師在規劃設計及推行跨學科STEM學習活動的專業能量，以加強科學、科技及數學教育三個學習領域的教師協作，推動STEM教育的發展
- 通過STEM學習活動，協助教師鞏固學生學科知識及啟發他們的創新潛能，發展他們綜合和應用不同學科的知識和技能以助解難，並培養他們對STEM教育相關學科的興趣