

教育局
優質教育基金主題網絡計劃—學校 (2022/23)
全港分享會

計劃名稱：STEAM 教育（中學）
日期：2023 年 7 月 7 日（星期五）

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，推展人工智能於 STEAM 教育及社會智能應用	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 聖芳濟各書院 東華三院黃鳳翎中學
3:00 – 4:00 p.m.	計劃（二）：透過校本科學及生物科技課程推行 STEAM 教育	網絡統籌學校： 畚色園主辦可譽中學暨可譽小學 計劃參與學校： 中華基督教會蒙民偉書院 順德聯誼總會鄭裕彤中學 賽馬會體藝中學
4:00 – 5:00 p.m.	計劃（三）：設計跨學科 STEAM 學習活動，啟發學生潛能	網絡統籌學校： 瑪利諾神父教會學校 計劃參與學校： 聖類斯中學 鄧肇堅維多利亞官立中學 路德會西門英才中學

*分享次序按學校名稱筆劃序

計劃簡介

計劃（一）：透過優化校本課程及建構專業學習社群，推展人工智能於 STEAM 教育及社會智能應用

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、聖芳濟各書院、東華三院黃鳳翎中學

目標

- 支援參與學校開展結合 AI 的 STEAM 教育，並規劃長遠及可持續的發展計劃
- 通過到校支援，推動參與學校教師的專業交流，加強團隊的跨科協作，以便更有效推行結合 AI 的 STEAM 教育
- 組織專業發展活動，邀請業界的專家作分享，以提高參與教師的專業能力及校內結合 AI 的 STEAM 教育

計劃（二）：透過校本科學及生物科技課程推行 STEAM 教育

網絡統籌學校：畚色園主辦可譽中學暨可譽小學

計劃參與學校：中華基督教會蒙民偉書院、順德聯誼總會鄭裕彤中學、賽馬會體藝中學

目標

- 為參與學校教師及實驗室技術員提供生物科技及 STEAM 教育的專業培訓及支援
- 支援教師為初中科學科學校課程發展生物科技及 STEAM 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決問題能力
- 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 STEAM 教育

計劃（三）：設計跨學科 STEAM 學習活動，啟發學生潛能

網絡統籌學校：瑪利諾神父教會學校

計劃參與學校：聖類斯中學、鄧肇堅維多利亞官立中學、路德會西門英才中學

目標

- 提升網絡學校學生綜合和應用不同學科的知識和技能，以助解難，並促進他們對 STEAM 教育相關學科的興趣
- 透過學習活動鞏固學生的學科知識，發揮他們的創意潛能
- 提升教師在設計、推行跨學科 STEAM 教育相關活動的能力，加強教師如何在科學、科技及數學三個學習領域上取得平衡與協調，以推動 STEAM 教育的發展