

優質教育基金主題網絡計劃—學校 (2022/23)

計劃名稱：

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

1. 支援服務統籌單位

教育局 課程支援分部 校本專業支援組

2. 網絡統籌學校

樂善堂余近卿中學

3. 目標

計劃旨在：

- 運用網絡統籌學校豐富的經驗，協助學校因應校情，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

4. 支援重點

- 支援參與學校開展結合 AI 的 STEM 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 STEM 教育
- 組織專業發展活動，例如邀請不同大學及業界的專家作分享，以提高參與教師的專業能力及校內結合 AI 的 STEM 教育

5. 支援模式

- 到校支援，包括專題講座、課堂研習、學習材料及活動設計，以及跨學科校本課程規劃
- 通過雲端平台互相交流及共享有關推展結合 AI 的 STEM 教育的資源
- 以網絡統籌學校作為核心，舉辦網絡活動，以及推動不同業界、大學、有關專家和學校的聯繫和協作，建立有關結合 AI 的 STEM 教育的學習社群

6. 對參與學校的期望

- 參與教師致力推廣結合 AI 的 STEM 教育，藉以提高學生的創意潛能
- 參與學校中不同學習領域的教師需願意推動結合 AI 的 STEM 教育，並成立積極的 STEM 教育發展團隊
- 參與學校選派一位統籌教師與支援團隊及相關課程支援主任聯繫
- 參與學校為有關教師安排固定的時段以出席會議及參加不同的專業發展活動，如共同備課

- 參與學校參與全年兩次行政會議及一次年度分享研討會，以分享成功經驗及面對挑戰的有效處理方法
- 參與教師與其他同工分享校本課程發展的經驗和資源，如工作計劃、學與教材料、研究報告、學生作品等（該等材料的版權將由優質教育基金擁有）
- 參與學校恪守法律上的責任，並在任何情況下，遵守版權條例，以發展校本學與教材料