

環運會可持續發展教育系列：STEAM x 人工智能應用 ——

氣候變化與創新教學

活動流程

培訓前：

1. 為參加者開設 SDGCAMPUS 帳戶。
2. 通過 SDGCAMPUS 提前向參加者提供聯合國可持續發展目標的相關教材，以及 AI 數據分析的介紹影片/資料。
3. 通過 SDGCAMPUS 收集培訓前問卷。
4. 為參加者開設「AI 課堂教學分析應用平台」帳戶。

培訓當日 (2026 年 12 月 19 日)：

13:40-14:00	於香港可持續發展教育學院(香港新界沙田大圍豐石街 1 號愛國教育支援中心 3 樓 301 室) 集合
	登記、歡迎及領取資料包
14:00-14:15	教育局代表簡介價值觀教育 (包括可持續發展教育)
14:15-14:50	專家講座：「聯合國教科文組織綠色學校質量標準」－ 方偉雄博士：香港可持續發展教育學院講師、前香港教育局高級課程發展主任主講
14:50-15:25	互動講座－ 江智遠工程師：香港可持續發展教育學院高級講師、認證可持續發展規劃師 (CSDP) 主講
15:25-16:25	實踐工作坊：AI 數據分析－ 方偉雄博士 ● 活動一：教師分析真實氣候數據集 ● 活動二：教師使用自然語言提示製作數據可視化圖表 (例如線圖、長條圖、熱力圖) ● 活動三：教師解讀可視化圖表，識別趨勢、異常情況及對香港的影響
16:25-16:35	小休
16:35-16:55	AI 課堂教學分析應用平台展示－ 方偉雄博士
16:55-17:25	教師小組討論，使用平台進行課程設計
17:25-17:50	分享、專家點評及教師互相反饋
17:50-18:00	總結及跟進活動說明
18:00	於香港可持續發展教育學院解散

培訓後：

1. 評估問卷：參加者需完成培訓後評估問卷。
2. 參加教師可於培訓完成後 14 個工作天內，自由選擇是否提交「STEAM 氣候行動教案及講課稿」，教師可按個人教學需要，於「AI 課堂教學分析應用平台」輸入資料後導出專屬講課稿。如選擇提交，專家團隊將於收到文件後的 10 個工作天內提供點評。
3. SDGCAMPUS 平台資源共享：教學資料、模版及電子書資源將上載至 SDGCAMPUS 平台，供參加者複習參考。