

探索科學

教學資源一覽表

科學咁樣教

多元化評估 ★ 全方位支援

電子派板網站



核心教材

- 課本
- 探究活動冊



電子配套

- 電子課本
- 探究活動 GO



課前

- 教師用書
- 教學計劃表
- 課程縱橫向表
- 科探與工程設計重點分佈表
- 國家安全與價值觀列表
- 科學與人文科協作及互補列表
- 翻轉課堂工作紙
- 預習工作紙

電子配套

- 學科網站 (教師版)
- AI 教學助理
- 翻轉課堂



課堂

- 探究活動冊
- 科學測試工作紙
- 工程設計工作紙
- 思維訓練工作紙
- STEAM 工作紙
- 調適工作紙
- 國家安全工作紙
- 價值觀素養工作紙

電子配套

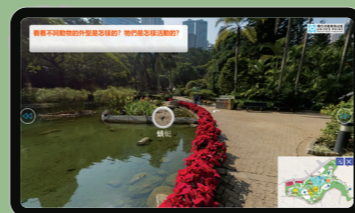
- 全課簡報
 - 增益簡報
 - 課堂參考資料
 - 趣味百科簡報
- 走出概念迷思簡報
- 示範影片
- 科探影片
- 科探動畫
- 3D 立體模型
- VR 實驗室
- AR 擴增實景體驗
- 互動模擬實驗
- 360° 虛擬實景考察
- 互動課堂
- Kahoot!
- Padlet
- Google Classroom
- Goodnotes

自學 / 延伸及鞏固

- 自主學習工作紙
- 詞彙表

電子配套

- 學科網站 (學生版)
- AI 自學卡
- 延伸影片
- 延伸動畫
- 科探影片
- 科探動畫
- 科學情境小劇場
- 互動遊戲
- 科普閱讀網
- 溫習簡報
- 溫習筆記
- 科學詞彙解說簡報



評估

- 溫習冊
- 10 式工作紙

電子配套

- AI 自學卡
- 互動課堂
- Kahoot!
- 功課及測驗系統
- 評估試題庫
- 圖片庫
- 評估數據總匯



跨課程

- 全方位學習資源冊「到公園考察」
- 全方位學習資源冊「探索岩石」
- STEAM 專題研習 (科學探究)
- STEAM 專題研習 (太空探索)
- STEAM 專題研習 (智慧城市)
- STEAM 專題研習 (環境保護)



支援與服務

- 考察交流團
- 五大系列延伸活動：
 - 中華文化
 - 航天科技
 - 生態環境
 - 健康生活
 - 創新科技
- 「教師專業發展」培訓
- 活動材料包一站式訂購方案
- 科學探究活動工具套裝
- 教具/學具
- 課本活動材料包
- 攤位遊戲
- 海報
- 備課工作坊
- 專家到校講座

