

「提升課程領導・推動課程倡議」
教育局 校本支援服務(2025/26)

優質教育基金主題網絡計劃

小學科學科課程規劃：透過科學探究體驗，
幫助學生掌握知識和培養科學素養

提供支援服務的單位/組別、 支援對象及範圍



提供支援
服務單位

聖博德學校

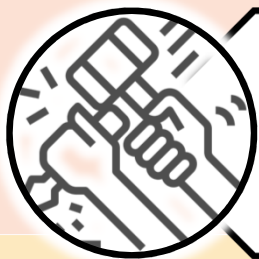
支援對象

小學

支援範圍

小學科學科
課程規劃

計劃目的及內容



透過培育培訓團隊模式，並著重培育課程領導人才，提升教師課程規劃、管理及執行能力，能有效推動學校課程持續發展與創新



支援網絡學校開設小學科學科，推動相關課程的規劃、實踐和評估，透過科學探究體驗活動，培養學生的科學素養及動手能力



加強網絡學校規劃跨學科學習的能力，通過小學科學科與其他科目的協作，推動STEAM教育的發展

計劃目的及內容



建立跨校專業交流網絡，提升教師教授小學科學科的信心和能力，為同區及鄰區學校提供開設小學科學科的經驗分享

計劃目的及內容

- 深入分析學校需要，進行課程策劃、共同備課、校本工作坊、觀課及議課等課研活動，藉緊密的交流提升教師專業
- 舉行工作坊、示範教學、參觀活動及教學交流等專業發展活動



支援重點

- 協助學校就開設小學科學科訂定策略和方向，建立專業的小學科學教師團隊
- 促進教師對科學教學和評估方法的交流和反思
- 加強小學科學科與其他STEAM相關科目的協作，為學生提供在真實情境綜合應用不同學科知識和技能的機會
- 透過課堂探究活動，培養學生對周遭事物的好奇心，並加深對國家創新科技的認識，培養國民身份認同
- 以真理、生命、愛德、義德及家庭建構不同的科學探究及體驗活動，培養學生正向價值觀

共同備課



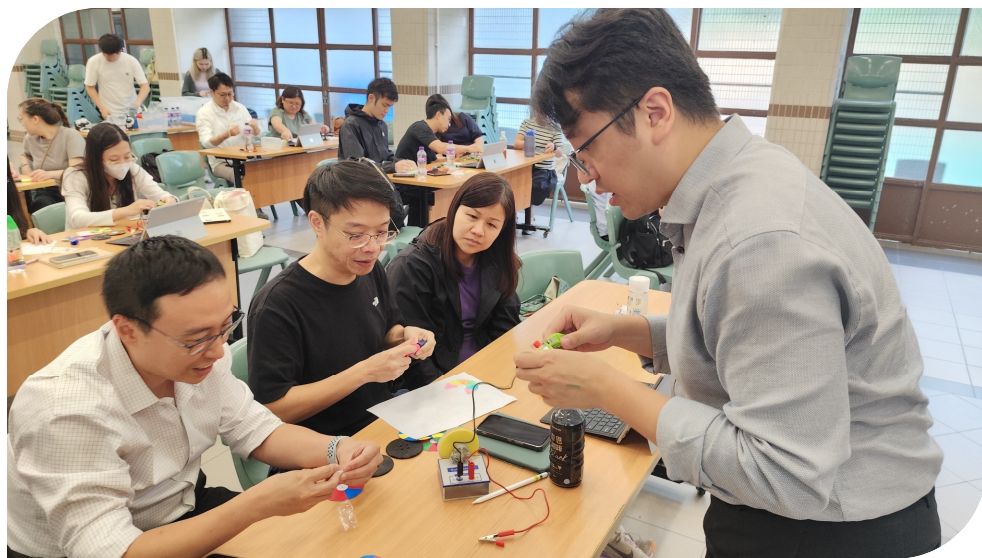
共同備課



共同備課



校本工作坊



觀課及議課



課程策劃



課堂教學計劃表

施教老師：	班別： P4	施教日期：	
科目：	常識	時間/節數：	60 分鐘 第 (2) 節
單元 / 課題：	電的探究	第 () 教師	
學生已有知識：	已認識乾電池的種類、使用方法、正極和負極的位置。		
教學目標：	1. 探究的電路才能使電器運作 2. 認識閉合電路，並懂得用基本組件連接一個閉合電路。		
資優教育元素：	*高層次思維技巧 (觀察然後利用圖表歸納) / 創造力 / 個人及社交能力		
教學策略：	1. *合作學習(請註明: (思-討-享-數字頭)/ 高階思維十三式(請註明: _____)/ 百搭二式(請註明: _____)/ 奔馳法 / 腦力激盪法 / 心智圖法 / 情意五層次 / 其他(請註明: _____) (*請圈出適當項目)		
應用資源：	課前準備 1. 每組一套燈泡套裝一套材料包(電燈、電線、開關、電池盒) 2. 三款手電筒:(1) 正確安裝了電池的手電筒、(2) 錯誤安裝電池的手電筒、(3) 沒有安裝電池的手電筒。		

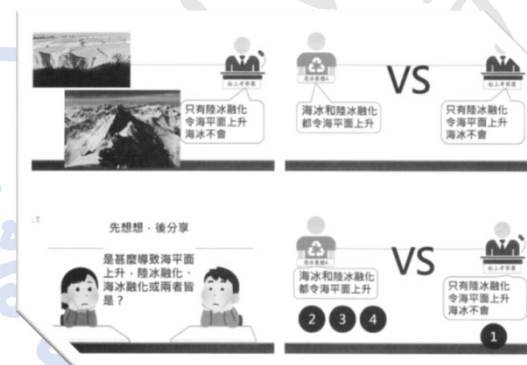
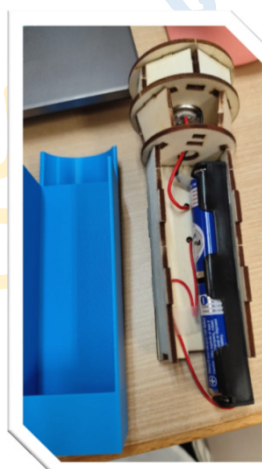
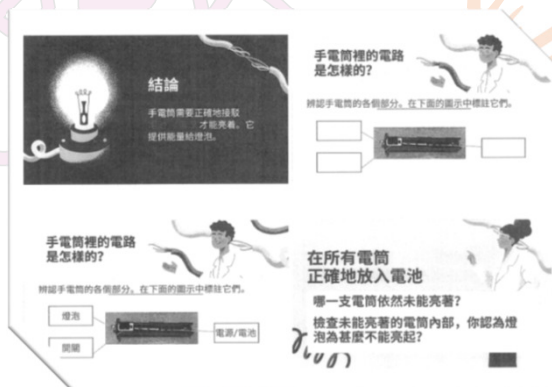
教學程序/內容	估計時間	備註	自我反思*
引入 提問:你有沒有試過按了手電筒的開關但手電筒沒有亮着?或是家中的燈突然不亮了?你知道為甚麼會這樣嗎? 手電筒等簡單電器裡都有一個由不同電路元件(例如電池組、開關、電線等)組成的電路讓電流通過,你知道怎樣	5'		

示範教學



支援模式及內容

- 深入分析學校需要，進行課程策劃、共同備課、校本工作坊、觀課及議課等課研活動，藉緊密的交流提升教師專業



支援模式及內容

- 核心教師團隊參與跨校專業發展活動，分享和推廣有效的實踐經驗及資源，以促進學校之間的專業交流
- 舉行專業發展活動，如工作坊、示範教學、參觀活動及教學交流等
- 發展校本 STEAM課程，並製作一個單元教學資源作為分享，如教案及學與教材料等
- 於學習社群活動及全港分享會，作跨校交流

活動次數（到校支援活動）

活動	每間參與學校 出席次數
教師工作坊	2
專題講座 / 戶外考察 / 交流活動	1
教師會議 / 共同備課 / 課研活動	9
觀課及評課交流	4
行政會議	2
分享活動	1

注意事項

- 支援服務一般為期一年
- 期望參與學校積極參與支援服務
- 每次活動最少需要有一位代表參加
- 為善用支援服務，參與學校應：
 - ✓ 委派科主任或副科主任協調計劃相關的活動
 - ✓ 安排教師參與全年兩次行政會議及一次全港分享會，以分享成功經驗和共同協作發展的學與教資源。
- 參與學校須遵守相關法例，如發展校本學與教材料時遵守版權條例。

注意事項

- 允許支援人員在研習期間蒐集學習活動錄影片段及照片、教師反思資料、學生作品等，作專業討論之用
- 鼓勵核心教師團隊向校內同工及業界分享學校課程發展的成功經驗和共同協作發展的學與教資源（該等材料的版權將由優質教育基金擁有。優質教育基金亦保留彙集和修改的權利，以作教育推廣用途）

查詢熱線/電郵

聖博德學校 (電話：2337 0133)

陳偉洪主任 (spscwh@sps.edu.hk)

林麗香老師 (spsllh@sps.edu.hk)

陳厚君老師 (spschk@sps.edu.hk)



申請注意事項

- 優質教育基金主題網絡計劃的統籌學校／機構會為參與學校提供不同模式的支援服務及項目。
- 各統籌學校／機構將會直接邀請學校參加其主題網絡計劃，學校也可以主動聯絡統籌學校／機構了解計劃及參加詳情。
- 有興趣的學校可於2025年3月28日至5月23日期間透過電子表格向本計劃的統籌機構報名。



計劃報名電子表格



- 申請結果將於2025年6月25日由統籌學校／機構公布。



完

