

教育局通告第 14/2025 號
科學教育學習領域課程指引補充文件
科學（中一至中三）課程框架

[註：本通告應交—

- (a) 官立學校、資助學校（包括特殊學校）、按位津貼學校、私立學校及直接資助計劃學校的校長／校監一備辦；以及
(b) 各組主管一備考]

摘要

本通告旨在公布由課程發展議會編訂的更新《科學教育學習領域課程指引補充文件：科學（中一至中三）課程框架》（2025）（下稱「初中科學課程框架」）及相關支援措施。

背景

2. 《行政長官 2024 年施政報告》中提及推動中小學 STEAM（科學、科技、工程、藝術和數學）教育，當中的政策措施包括更新初中科學科課程，做好中小學階段銜接，強化學生思維，培育創新精神。

3. 課程發展議會轄下科學教育委員會成立「修訂科學（中一至中三）課程專責委員會」（下稱「專責委員會」）負責更新初中科學課程框架。教育局於 2024 年 12 月向全港中學發出通告，公布課程發展議會編訂的初中科學課程框架（諮詢稿）。經課程諮詢，專責委員會檢視持分者的意見，並修訂課程諮詢稿，於 2025 年 5 月向課程發展議會科學教育委員會提交科學（中一至中三）課程框架的定稿，該更新課程於 2025 年 6 月獲課程發展議會接納。

詳情

更新初中科學課程框架

4. 更新的初中科學課程框架的定稿，已上載至教育局科學教育組的網頁（<https://www.edb.gov.hk/jss>）。更新的初中科學課程將由 2027/28 學年起，於全港中一級開始實施，並逐年推展至其他級別。學校最早可於 2025/26 學年試行更新課程內容。



5. 更新的課程以「加強科學素養·培育創新精神」為理念，著重提升學生的科學素養，並強化與小學科學學習的銜接，加強實施「九年一貫」的科學基礎教育，亦為高中階段學習提供所需的科學知識基礎和學習經歷，以配合學生的不同學習需要。

支援措施

6. 為配合更新初中科學課程的推行，讓教師掌握學與教及評估策略，教育局將持續為學校提供相關的支援措施。

(a) 為課程領導和教師而設的初中科學科專業培訓課程

我們會為課程領導和教師提供一系列專業培訓課程，以提升教師的專業能量以規劃和實施更新初中科學課程。專業培訓課程包括不同主題，例如課程詮釋、學與教策略、優質科學評估設計、運用數字教育工具（包括人工智能應用），以及實驗室安全與管理。

(b) 教師網絡活動

本局將於 2025/26 學年開展「科學（中一至中三）教師網絡計劃」，定期舉辦網絡活動，如焦點小組會議、工作坊、經驗分享會等。透過網絡計劃，教師進一步掌握學與教策略以實施更新課程。有關教師網絡計劃詳情及報名安排，詳見附錄一。

(c) 學與教資源

我們與大專院校、專業團體和資深科學教師持續協作，製作了一系列學與教資源，供教師參考，當中包括課堂練習工作紙、評估題目和實驗活動例子，教師可根據學生的興趣和能力，對相關資源加以調適並使用。相關支援材料已上載至教育局網頁：<https://www.edb.gov.hk/jss>



簡介會

7. 為讓學校了解更新初中科學課程的理念、學習目標、課程結構及相關學與教安排，本局將舉辦線上簡介會。詳情如下：

日期： 2025年8月27日（星期三）

時間： 下午二時三十分至四時三十分

現邀請學校提名教師參加上述課程簡介會，教師可透過教育局培訓行事曆報名（課程編號：CSD020250678）。



查詢

8. 如有查詢，請致電 3698 3441 與教育局科學教育組謝斌麟先生聯絡。

教育局局長
林威廉博士代行

二零二五年七月九日

科學（中一至中三）教師網絡計劃

計劃內容

配合更新初中科學科課程的實施，加強初中科學科教師的專業交流，本局將於 2025/26 學年開展「科學（中一至中三）教師網絡計劃」。學校可選擇以「網絡學校」或「參與學校」的方式，參與由教育局科學教育組舉辦的網絡活動，如焦點小組會議、工作坊、經驗分享會等，以掌握更新課程的重點、課堂規劃及相關學與教策略。

如獲選為「網絡學校」或「參與學校」，學校須作出適當安排並參與以下的專業發展活動：

參加學校的安排	
網絡學校	- 學校適當安排校內教師與科學教育組人員協作，規劃與更新課程相關學與教活動。 - 為促進教師之間的專業交流，網絡學校需安排分享會、開放課堂或其他網絡活動，與其他學校同工分享課堂經驗。
參與學校	- 學校派員參與網絡活動，與教師交流實施更新課程的經驗和提供回饋。 - 於校內試行網絡學校所分享的教學策略，並在校內自行舉辦分享會或示範課，向其他科任教師分享網絡活動所學。

報名辦法

擬參與教師網絡計劃的學校，請於 2025 年 8 月 29 日（星期五）或之前填妥學校申請表格（[附錄一](#)），並以郵寄或傳真方式交回教育局科學教育組。「網絡學校」的名額上限為 30 所。本局將參考學校所提交的資料，考慮學校擬參與計劃方式的意願、教師團隊教學經驗等因素作適當安排。獲選學校將於 2025 年 10 月獲發專函通知。

查詢

如有查詢，請致電 3698 3452 與教育局科學教育組譚浩麟先生聯絡。

致：教育局課程支援分部科學教育組
地址：九龍九龍塘沙福道 19 號教育局九龍塘教育服務中心
東座 2 樓 E232 室
傳真號碼：2194 0670

「科學（中一至中三）教師網絡計劃」
學校申請表格
（截止日期：2025年8月29日）

本校擬參與「科學（中一至中三）教師網絡計劃」，並提供資料如下：

學校名稱：_____

學校電話：_____ 學校電郵地址：_____

負責教師姓名：_____ *博士／先生／女士

負責教師聯絡電話：_____

負責教師職位：_____

負責教師個人電郵地址：_____

擬參與計劃的教學人員

姓 名	職 位	初中科學科 教學年資	電 郵 地 址

1. 本校擬參與計劃方式

【請在方格內填上意願，以 1-2 排序（1 為首選）】

☐ 網絡學校 ☐ 參與學校

2. 初中科學科每星期總課節數（每班）

中一：_____節 中二：_____節 中三：_____節

3. 初中科學科每星期實驗課節數（每班）

【註：如一個實驗課以兩個課節進行，則作兩節計算】

中一：_____節 中二：_____節 中三：_____節

4. 初中科學科每課節時間

每節_____分鐘

5. 於 2024／25 學年，本校曾參與以下由教育局舉辦的計劃／活動：

【請於適當方格加上「√」號】

- ☐ 初中科學線上自學計劃
- ☐ 科學（中一至中三）STEAM 學習單元教師網絡計劃
- ☐ 「『智』為學理」撥款計劃
- ☐ 香港學生科學比賽

校長姓名 ： _____#博士／先生／女士

校長簽署 ： _____

日期 ： _____

請刪去不適用者

