

教育局通告第 14/2025 号
科学教育学习领域课程指引补充文件
科学（中一至中三）课程框架

[注：本通告应交—

- (a) 官立学校、资助学校（包括特殊学校）、按位津贴学校、私立学校及直接资助计划学校的校长 / 校监一备办；以及
(b) 各组主管一备考]

摘要

本通告旨在公布由课程发展议会编订的更新《科学教育学习领域课程指引补充文件：科学（中一至中三）课程框架》（2025）（下称「初中科学课程框架」）及相关支援措施。

背景

2. 《行政长官 2024 年施政报告》中提及推动中小学 STEAM（科学、科技、工程、艺术和数学）教育，当中的政策措施包括更新初中科学课程，做好中小学阶段衔接，强化学生思维，培育创新精神。
3. 课程发展议会辖下科学教育委员会成立「修订科学（中一至中三）课程专责委员会」（下称「专责委员会」）负责更新初中科学课程框架。教育局于 2024 年 12 月向全港中学发出通告，公布课程发展议会编订的初中科学课程框架（咨询稿）。经课程咨询，专责委员会检视持分者的意见，并修订课程咨询稿，于 2025 年 5 月向课程发展议会科学教育委员会提交科学（中一至中三）课程框架的定稿，该更新课程于 2025 年 6 月获课程发展议会接纳。

详情

更新初中科学课程框架

4. 更新的初中科学课程框架的定稿，已上载至教育局科学教育组的网页（<https://www.edb.gov.hk/jss>）。更新的初中科学课程将由 2027/28 学年起，于全港中一级开始实施，并逐年推展至其他级别。学校最早可于 2025/26 学年试行更新课程内容。



5. 更新的课程以「加强科学素养·培育创新精神」为理念，着重提升学生的科学素养，并强化与小学科学学习的衔接，加强实施「九年一贯」的科学基础教育，亦为高中阶段学习提供所需的科学知识基础和学习经历，以配合学生的不同学习需要。

支援措施

6. 为配合更新初中科学课程的推行，让教师掌握学与教及评估策略，教育局将持续为学校提供相关的支援措施。

(a) 为课程领导和教师而设的初中科学科专业培训课程

我们会为课程领导和教师提供一系列专业培训课程，以提升教师的专业能量以规划和实施更新初中科学课程。专业培训课程包括不同主题，例如课程诠释、学与教策略、优质科学评估设计、运用数字教育工具（包括人工智能应用），以及实验室安全与管理。

(b) 教师网络活动

本局将于 2025/26 学年开展「科学（中一至中三）教师网络计划」，定期举办网络活动，如焦点小组会议、工作坊、经验分享会等。透过网络计划，教师进一步掌握学与教策略以实施更新课程。有关教师网络计划详情及报名安排，详见附录一。

(c) 学与教资源

我们与大专院校、专业团体和资深科学教师持续协作，制作了一系列学与教资源，供教师参考，当中包括课堂练习工作纸、评估题目和实验活动例子，教师可根据学生的兴趣和能力，对相关资源加以调适并使用。相关支援材料已上载至教育局网页：<https://www.edb.gov.hk/jss>



简介会

7. 为了让学校了解更新初中科学课程的理念、学习目标、课程结构及相关学与教安排，本局将举办线上简介会。详情如下：

日期： 2025年8月27日（星期三）
时间： 下午二时三十分至四时三十分

现邀请学校提名教师参加上述课程简介会，教师可透过教育局培训行事历报名（课程编号：CSD020250678）。



查询

8. 如有查询，请致电 3698 3441 与教育局科学教育组谢斌麟先生联络。

教育局局长
林威廉博士代行

二零二五年七月九日

科学（中一至中三）教师网络计划

计划内容

配合更新初中科学课程的实施，加强初中科学教师的专业交流，本局将于 2025/26 学年开展「科学（中一至中三）教师网络计划」。学校可选择以「网络学校」或「参与学校」的方式，参与由教育局科学教育组举办的网络活动，如焦点小组会议、工作坊、经验分享会等，以掌握更新课程的重点、课堂规划及相关学与教策略。

如获选为「网络学校」或「参与学校」，学校须作出适当安排并参与以下的专业发展活动：

参加学校的安排	
网络学校	- 学校适当安排校内教师与科学教育组人员协作，规划与更新课程相关学与教活动。 - 为促进教师之间的专业交流，网络学校需安排分享会、开放课堂或其他网络活动，与其他学校同工分享课堂经验。
参与学校	- 学校派员参与网络活动，与教师交流实施更新课程的经验并提供回馈。 - 于校内试行网络学校所分享的教学策略，并在校内自行举办分享会或示范课，向其他科任教师分享网络活动所学。

报名办法

拟参与教师网络计划的学校，请于 2025 年 8 月 29 日（星期五）或之前填妥学校申请表格（[附录一](#)），并以邮寄或传真方式交回教育局科学教育组。「网络学校」的名额上限为 30 所。本局将参考学校所提交的资料，考虑学校拟参与计划方式的意愿、教师团队教学经验等因素作适当安排。获选学校将于 2025 年 10 月获发专函通知。

查询

如有查询，请致电 3698 3452 与教育局科学教育组谭浩麟先生联络。

致：教育局课程支援分部科学教育组
地址：九龙九龙塘沙福道 19 号教育局九龙塘教育服务中心
东座 2 楼 E232 室
传真号码：2194 0670

「科学（中一至中三）教师网络计划」
学校申请表格
（截止日期：2025年8月29日）

本校拟参与「科学（中一至中三）教师网络计划」，并提供资料如下：

学校名称：_____

学校电话：_____ 学校电邮地址：_____

负责教师姓名：_____ #博士 / 先生 / 女士

负责教师联络电话：_____

负责教师职位：_____

负责教师个人电邮地址：_____

拟参与计划的教学人员

姓 名	职 位	初 中 科 学 科 教 学 年 资	电 邮 地 址

1. 本校拟参与计划方式

【请在方格内填上意愿，以 1-2 排序（1 为首选）】

☐ 网络学校 ☐ 参与学校

2. 初中科学科每星期总课节数（每班）

中一：_____节 中二：_____节 中三：_____节

3. 初中科学科每星期实验课节数（每班）

【注：如一个实验课以两个课节进行，则作两节计算】

中一：_____节 中二：_____节 中三：_____节

4. 初中科学科每课节时间

每节_____分钟

5. 于 2024 / 25 学年，本校曾参与以下由教育局举办的计划 / 活动：

【请于适当方格加上「√」号】

☐ 初中科学线上自学计划

☐ 科学（中一至中三）STEAM 学习单元教师网络计划

☐ 「『智』为学理」拨款计划

☐ 香港学生科学比赛

校长姓名 ： _____#博士 / 先生 / 女士

校长签署 ： _____

日期 ： _____

请删去不适用者

