

教育局通函第 152/2024 号

分发名单：各官立、资助（包括特殊学校）、按位津贴及直接资助计划小学校长
副本送：各组主管一备考

创新科技教育课程单元 — 「高小增润编程教育课程单元—小六」

摘要

本通函旨在公布上述创新科技教育课程单元，供学校采用，以进一步推动创新科技教育。

背景

2. 教育局于中小学进一步大力推动 STEAM（科学、科技、工程、艺术和数学）教育，普及创新科技学习，加强学生学习资讯科技和创新科技的兴趣和能力，并持续在中小学课程加入创科学习元素。

3. 小学创科教育方面，本局于上学年（2022/23）及本学年（2023/24）分别透过教育局通函第 109/2023 号和第 32/2024 号公布小四级及小五级「高小增润编程教育课程单元」，供所有公帑学校采用，协助教师把创新科技元素更有系统地融入课堂学习。本局现新推出「高小增润编程教育课程单元—小六」，该单元同样建基于香港赛马会慈善信托基金策划和捐助的「赛马会运算思维教育」计划¹的成果，并改编自这项计划的教材。课程单元的内容已向课程发展议会科技教育委员会搜集意见，并获得委员会支持。

详情

4. 教育局新推出「高小增润编程教育课程单元—小六」供学校采用；我们建议学校尽快规划课程，进一步培养学生的计算思维和加强创科学习。课程单元的实施安排和详情如下：

「高小增润编程教育课程单元—小六」

- 现推出的「高小增润编程教育课程单元—小六」，内容以学生在小学四年级及五年级学习的计算思维概念和技能为基础，除了加强

¹ 「赛马会运算思维教育」是由香港赛马会慈善信托基金策划及捐助而成，联合策划的机构包括香港教育大学、美国麻省理工学院及香港城市大学。

对抽象化、算法、自动化及与实物进行互动的学习外，还透过专题习作让学生运用應用程式将计算思维概念和程序编写结构应用于解决现实生活中的问题。

- 「高小增润编程教育课程单元」配合 2020 年公布更新的《计算思维－编程教育：小学课程补充文件》（补充文件）。学校应根据补充文件和课程单元，规划切合学生学习需要的教学安排，为所有高小学生每级每年推行 10 至 14 小时的增润编程教育。

以上课程单元已上载至教育局网页（<https://www.edb.gov.hk/landT>）。



支持学校的措施

5. 为装备教师教授上述课程单元和加强课程规划，本局持续于下学年（2024/25）推出相关教师培训包括工作坊，让教师进一步掌握相关的教学策略，以加强推动 STEAM 教育，普及创科学习。有关教师培训资料，将会在教育局培训行事历及上述网页公布。

查询

6. 如有查询，请致电 3698 3133 与教育局课程支持分部科技教育组陈彩珍女士（高小编程教育）联络。

教育局局长
连庭杰代行

2024 年 7 月 11 日