

## 教育局通函第 32/2024 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一 「高小增润编程教育课程单元—小五」

#### 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)透过教育局通函第 109/2023 号公布小四级「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—小五」，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<sup>1</sup>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—小五」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—小五」

- 现推出的「高小增润编程教育课程单元—小五」，内容以学生在小学四年级学习的计算思维概念和技能为基础，除了加强对抽象化、算法和自动化的学习外，内容还着重编程控制实物，运用传感器

---

<sup>1</sup> 「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。

和执行器与环境进行互动以解决日常问题。至于小六级的课程单元，将于本学年稍后推出。

- 「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/sc>)。



### 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，本局持续于本学年(2023/24)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 1 月 24 日