

广东省梅州市教育局

关于举办 2024 年梅州市中小學生 信息科技与科创教育编程实践活动的通知

各县（市、区）教育局，市直有关学校：

根据广东省教育厅《关于举办 2024 年广东省学生信息科技创新大赛活动的通知》的文件精神，落实广东省基础教育教研基地项目初中信息技术（梅州）基地实施计划，进一步增强梅州市中小学生的信息素养和创新意识，促进中小學生信息科技与科创教育编程能力的提升，决定举办 2024 年梅州市中小學生信息科技与科创教育编程实践活动（以下简称“活动”）。现将有关事项通知如下：

一、活动目标

全面落实立德树人根本任务，体现“五育”并举，努力将活动打造成培养学生科技创新思维和实践能力的大平台。通过开展信息科技与科创教育编程实践活动，促进信息科技与跨学科的融合创新应用，提升学生发现问题、提出问题、研究问题、解决问题、处理问题的能力，激发学生综合运用学科知识的实践精神、工匠精神与创新精神，促进学生德智体美劳全面发展。

二、活动对象

（一）活动对象

梅州市小学、初中在校师生。

（二）活动组别

活动分为小学初级组（图形化编程）、小学高级组（Python 编程）和中学组（Python 编程）三个组别进行。

三、活动时间

2024 年 3 月——2024 年 7 月。

四、活动内容

（一）教师培训

1. 培训方式：线下集中参训

2. 培训对象：各县（市、区）教育局分管信息化领导或部门负责人，各学校分管教学副校长、信息科技教师。

3. 培训目标：通过线下专家讲座+上机实操的方式，培养和提升我市学校领导和相关教师的编程和科创教学能力，包括开展相关专项赛工作的知识储备，推动全市中小学生人工智能编程普及教育。

4. 各县（市、区）教育局需在 5 月 23 日之前根据教师培训方案（见附件 1）完成本区域的教师培训活动，保障学校参训人员的参与率。

（二）学生培训

1. 学生通过学习在线公益课程，小学初级组是图形化编程，小学高级组和初中组是 Python 编程，进行编程作品创作、互动体验、参与作品评选活动。

2. 各学校需组织班主任开展活动培训会议传达活动信息（可邀约活动技术支持人员协助），确保做好活动通知传达工作，鼓励让学生充分了解活动内容后积极参与线上学习活动（详见附件2）。

3. 各学校根据自身实际做好学生的课程学习计划，信息科技学科教师要组织学生认真学习编程基础知识，指导学生设计完成作品并参与在线活动。班主任需共同发动学生完成公益课程学习及活动作品提交等工作，为参加市级作品展示活动打下基础。

（三）作品展评

1. 报名时间：2024年3月20日——2024年6月28日
2. 活动形式：线上评比，详见线上作品展评方案（附件3）
3. 活动流程：

（1）上传作品：各校参加活动的选手在规定时间内登陆活动平台进行报名，将创作好的作品上传至活动平台，每个学生只能上传1个参评作品；

（2）作品评分：在2024年7月1日之后我局将组织专家、评委进行作品评分；

（3）作品公示：在2024年8月10日之后进行优秀作品展示与颁奖。

五、奖励办法

（一）学生奖励

1. 对各县推选参加市级展评的学生作品，我局按照10%、15%、25%比例分别评出一、二、三等奖。

2. 各县（市、区）原则上参照市级奖励的比例进行县级评奖，评选出的一、二等奖作品自动获得参加市级展评资格。

3. 市级展评获得一等奖的选手，择优推荐参加全市现场展示交流活动，具体活动方案另文通知。

4. 参加全市现场展示交流活动获得优胜的选手将推荐参加2024年广东省学生信息科技创新大赛活动（创意编程专项）和广东省中小学信息技术创新与实践大赛。

（二）教师奖励

1. 参考学生线上学习活动情况和作品展示成绩，对积极组织活动的工作人员，颁发优秀组织工作者证书，各县（市、区）按不超过参赛学生的3%推荐参加市级遴选。

2. 对获得市一等奖的学生作品的指导老师授予“优秀辅导老师”奖。

（三）单位奖励

1. 参考人工智能编程课程普及率、学生作品获奖情况等评选优秀组织单位奖，颁发证书。原则上课程学习普及率达到60%以上的学校才能参评。

2. 获得优秀组织单位奖的学校，将赠送全套创意编程课后服务实验校课程，用于学校自行开展编程教学。

六、其他事项

1. 本次活动不收取任何报名费和评审费用，各单位要以学生自愿参与为原则。

2. 各县（市、区）教育局及学校要充分认识在中小学开展编程教育的重要性，积极组织中小學生参加编程教育线上学习活

动，加强学生的科技素养及创新意识。要整合信息科技学科的师资力量扎实推进编程教育推广工作，创造条件开设编程课程。

3. 各县（市、区）要认真研究活动通知及相关附件要求，并结合当地的实际情况，组织县（市、区）级活动。

4. 请各县（市、区）教育局、市直属有关学校填报本区域活动组织联系表（详见附件4）以及本区域制发的文件通知于2024年4月15日前发送至梅州市教育局教师发展中心。

5. 联系人：[黄老师\(13923030829\)](tel:13923030829)、邮箱(mzjyjsb@163.com)。

- 附件：1. 2024年梅州市中小學生信息科技与科创教育编程实践活动教师培训方案
2. 2024年梅州市中小學生信息科技与科创教育编程实践活动学生线上学习活动方案
3. 2024年梅州市中小學生信息科技与科创教育编程实践活动线上作品展评方案
4. 2024年梅州市中小學生信息科技与科创教育编程实践活动联络人

