

# 全市小学生创意编程素养提升线上学习方案

## 一、活动主题

小学生创意编程素养线上学习提升

## 二、活动对象

全市小学 1-6 年级全体学生

## 三、活动时间

报名时间：2023 年 3 月 1 日—2023 年 3 月 31 日

市选拔赛时间：2023 年 4 月 6 日

市选拔赛结果：2023 年 4 月 15 日

## 四、报名安排

（一）组织报名。学校收到通知后，组织发动全校家长进行报名，报名流程如下：

1. 注册报名。各学校或年级班主任通知学生家长，扫描识别报名二维码，在注册页面按要求填写报名信息，报名参加活动。



2. 填报信息。根据页面提示，按照实际情况填写信息，通过页面二维码或短信提醒，添加活动指导老师微信获取服务指导，参加活动。

3. 进入社群。在老师指导下，进入相应的学习群，获取上课信息和课前资料。

(二) 正式学习。在线上老师指导下，通过平板或电脑下载并安装活动软件，熟悉活动大纲，完成线上学习。

## 五、学习课程

### (一) 免费线上学习：

序号	课程内容	课程目标
1	开营仪式典礼	破冰活动、自我介绍、熟悉老师同学和课程背景、内容
2	第一课顺序结构去沙漠寻找芯片化学元素硅	用流程图拆步骤培养条理性思维
3	第二课 七巧板的知识	训练学生的逻辑思维能力推理运算能力
4	第三课 转向与角度收集芯片所需晶石人脸识别原理	识别方向和角度培养抽象化思维
5	第四课 循环结构给小硅硅创造生存环境 VR 虚拟现实原理	简化代码变更优培养算法思维
6	编程科普讲座	当下社会最需要什么样的人才？ 如何让自己的孩子脱颖而出？编程是如何训练孩子的逻辑思维
7	小嘉宾分享&毕业典礼	优秀小嘉宾分享，庆祝结营仪式，优秀学员颁发奖项

(二) 完成线上学习后，可参加统一线上比赛。根据比赛要求，在比赛页面报名，并按规定答题，在规定时间内提交。

## 六、流程安排

（一）学校学生按照上述扫码报名指引，进行报名；

（二）学校学生参加线上免费学习，学生报名成功后可自行在家使用电脑、平板等设备参与学习集训；

（三）免费学习集训完后，学生进行作品交流展示和评选、竞赛答题；

（四）根据竞赛结果，市教育研究培训院对学校、教师、学生分别进行颁奖；

## 七、奖项设置

（一）面向学生设奖，根据竞赛成绩按比例评选出一、二、三等奖。被辅导的学生成绩获一等奖的，给辅导老师颁发“优秀指导老师奖”。

（二）面向区域和单位设奖，对活动中表现优秀的学校，颁发“团体优胜奖”，对优秀组织单位将开展扶贫助学活动。

（三）竞赛活动选拔出的优胜者，将优先推荐参加教育部全国性中小学编程竞赛决赛。

## 八、评分标准

### （一）限时答题

指 标	描 述	分值
限时答题	根据选择题、填空题对错获得相应分值。	100 分

## （二）作品提交

指 标	描 述	分值
思想性	主题明确，切合题意；健康、积极向上；反映选手的年龄、心智特征	15 分
完整性	作品内容或故事情节具体、完整	15 分
艺术性	界面美观、布局合理；细节丰富，生动形象	15 分
创新性	立意独特，内容新颖；原创内容丰富	15 分
技术性	合理正确地使用编程技术，程序运行稳定，流畅，高效；程序结构划分合理，代码编写规范，清晰易读	15 分
展示答辩	展示内容完整、流畅，精准回答评委提问	25 分

## 十、其他说明

1、本活动致力于学生编程思维和编程技能的提升，激发学生多元智力，锻炼学生思维品质，培养编程思维能力和解决问题的创新思维能力，对于学校开展课外实践活动有示范价值，请各学校严格落实执行。

2、活动采取线上活动，不收取任何费用，不限名额，以学生自愿为原则，学校鼓励广大学生积极参与，形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围。

3. 本次活动由三亚市教育研究培训院主办，北京火花思维教育科技有限公司提供技术支持。技术支持联系人：王老师（18520812306）、陈老师（13307645797）。