**固安县教育和体育局**

**关于参加2023年廊坊市人工智能少儿编程教育实践活动的通知**

各乡镇（高新区）中心校、县直各小学：

为贯彻落实《河北省智慧教育行动计划2020-2022年》（冀教办[2020]55号）精神，推进“基于教学改革、融合信息技术的新型教与学模式”实验区建设，培养我县中小学的编程兴趣和创新能力，提升中小学教师信息科技课程指导能力，推动我县中小学人工智能教育的普及实施，经研究，决定参加2023年廊坊市人工智能少儿编程教育实践活动（廊教技术[2023]34号），现将有关事宜通知如下：

1. 活动目标

通过开展人工智能少儿编程教育实践活动，促进信息技术与跨学科的融合创新应用，培养我县小学生的编程兴趣和创新能力，提升学生信息素养。

1. 活动对象

全县小学在校学生。

1. 活动内容
2. 线上学习

学生通过线上提供的免费课程学习图形化编程语言，小学一至四年级学习内容为图形化编程，五至六年级为Python语言编程。

1. 活动评比

学生完成线上课程学习后通过廊坊教育云服务平台提交作品，经专家评审后，择优推荐市级评比。

1. 实施步骤

2023年固安县人工智能少儿编程教育实践活动开展时间为2023年6月-2023年10月，活动分三个阶段。

1. 活动准备阶段（6月）

各校安排专人负责活动的开展，鼓励各校通过微信群、家校互动平台等形式广泛宣传，让更多的小学生参与到本次活动中。

1. 课程学习阶段（6-10月）

1.时间从2023年6月开始，到活动评选结束，学生均可以进行线上学习（具体学习方式见附件）。

2.各校做好学生的课程学习计划，按照计划推进实施、督促学生完成课程学习及作品提交工作。学生须完成4次课程学习任务方可按照要求提交作品参加评比。

1. 选拨评比阶段（6-10月）

2023年10月底，县专家评审组对本县的学生作品进行评审，择优推荐进行市级评审，县级不设置奖次。

1. 其他事项

本次活动和评选不收取任何费用。

附件：廊坊市人工智能编程教育实践活动指南

**附件：**

**廊坊市人工智能编程教育实践活动指南**

一、学习时间

一年级：每晚18：30开始，二到六年级：每晚19:00开始，因事缺课的学生需在规定的时间内完成学习任务后，方可继续参加后续学习。

二、学习方式

本活动由深圳点猫科技有限公司提供技术支持。学生可使用移动端智能设备（手机或者平板电脑）即可学习。

技术支持 ：刘老师 电话13621093635

三、学习评价

完成当天培训的学生均可获得辅导教师的点评。系统支持辅导教师与学生之间的语音和视频点评。

四、报名流程

扫描以下二维码报名参加本次人工智能免费编程科普课程，一年级4节课，二至六年级7节课。

第一步：家长协助扫描以下二维码，填写手机号码获取验证码， 点击“立即预约”。



第二步：填写信息：省/市/区/县、学校、班级、姓名、年龄。

第三步：扫描二维码，按操作提示领取课程。添加编程辅导班主任微信，按照编程辅导班主任安排，进入学习群进行学习。

五、学生作品

（一）作品主题：人工智能创意编程创造美好未来

（二）活动作品及展示视频的提交

所有参与活动的选手均以个人名义参加，完成在线学习课程后在指定时间内按要求提交作品。市县两级评比平台地址为：<http://huodong.lfec.cn>，具体的提交流程按照平台提示进行。

（三）作品说明视频内容要求

1.自我介绍

2.作品创作灵感、设计思路

3.作品演示

4.时间：5分钟以内

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 指标 | 指标说明 | 优 | 良 | 差 | 得分 |
| 设计创意30分 | 主题明确，内容健康向上。想象力和创造力的深度结合。作品结构完整，构思新颖别致。 | 30-20 | 20-10 | 10-0 |  |
| 程序设计40分 | 程序运行流畅。程序封面、过程完整。概念理解准确，指令使用熟练，程序运行流程高效，无Bug。程高效，无 Bug。 | 40-26 | 25-16 | 15-0 |  |
| 艺术设计10分 | 艺术效果好。角色造型、动画、音乐及音效优美协调，界面排列整齐美观。 | 10-7 | 6-4 | 3-0 |  |
| 逻辑思维5分 | 逻辑思维清晰。程序内语言表达顺畅，无重复或无效指令。 | 5-4 | 3-2 | 1-0 |  |
| 趣味设计15分 | 用户互动体验效果好。强调创意的原创和独创性。 | 15-11 | 10-6 | 5-0 |  |

六、作品评分量化表