

# 华容县教育体育局

---

## 华容县教育体育局 关于组织参加 2022 年青少年“编程一小时” 人工智能科普公益活动的通知

各乡镇中学、县直相关学校：

为落实《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》的精神，根据岳阳市教育科学研究院《关于组织参加湖南省 2022 年青少年“编程一小时”人工智能科普公益活动的通知》要求，为丰富学生暑期生活，提升学生信息素养，培养学生创新精神，激发创新热情，普及编程教育，决定全县义务教育阶段学生参加“编程一小时”人工智能科普公益活动，现将相关事项通知如下：

### 一、活动主题

“编程一小时”线上教育活动。

### 二、活动对象

全县义务教育阶段所有学生。

### 三、活动时间

1. 活动时间：

2022年7月25日-8月30日

2. 开课时间：

本次活动按照报名先后参加学习。以学校为单位组织报名，学生领取免费编程课并参加本活动。

期数	课程安排	上课班期时间	上课时间
第一期	1、一年级：四节课程	7月28日—8月8日（1个班期）	晚上19:00
	2、二至六年级：七节课程		
第二期	3、七至八年级：七节课程	8月1日—8月30日（6个班期）	

#### 四、学习内容

本次课程内容分为两个部分：

1. 编程基础知识普及：每一个课程为一个知识点，采用体验式的教学方法，5分钟的讲解+25分钟的实践操作=熟练编程技能。（课程安排见附件）

2. 主题作品专题辅导：在第四课，编程辅导导师将围绕本次活动主题，发布本次活动主题的创作任务，全程辅导学生如何制作出与主题相关的作品。

#### 五、学习方式

1. 学校确定学习时间后，组织发动家长进行预报名。报名流程如下：

第一步：家长协助扫描下方二维码，填写手机号码获取验证码，点击“立即领取”。



第二步：填写信息：省/市/区、学校、班级、年龄；

第三步：扫描系统弹出的二维码，添加编程辅导导师微信，按照老师安排，进入学习群进行学习。

2. 学习工具：用手机（或平板）即可学习。线上活动的时间为课程表安排当日的 19:00（建议学生家长与孩子共同学习）。因事缺课的学生可以在规定的时间内完成学习任务后，继续参加后面的学习。

## 六、作品提交

所有参与活动的学生完成免费在线学习课程后，根据线上编程辅导导师的要求，在指定时间内提交活动作品及作品展示视频。完成全部课程上课及作品提交，可参加此次活动的作品评选。

## 七、评奖设置

作品征集分设一、二、三等奖，分别为入选作品的 5%、10%、15%，对获奖学生颁发电子证书并推荐部分优秀作品参加

省、国家**创意编程（专项：使用 Kitten 编程）**比赛。对指导学生获得本活动一等奖的指导教师，颁发“优秀指导教师”证书。技术中心将依据参加学习和作品提交人数、获奖情况，评选优秀组织单位。

## 八、其他说明

1. 请各学校通过公众号、家校联系平台等形式广泛宣传，鼓励学生积极参与课程学习，并提交作品。
2. 本次线上编程教育活动不收取任何费用。
3. 联系方式：叶老师 15818773490、徐老师 13607404858。

附件：华容县“编程一小时”线上编程教育活动课程设置



## 附件

### 华容县“编程一小时”线上编程教育活动课程设置

#### 一年级课程安排：

课程	概要内容
第 1 课 拔呀拔萝卜	了解植物习性、动物习性，人的生长发育规律认识 工具基本页面并完成触碰功效
第 2 课 急速双人赛车	认识车的起源、类型，掌握事件积木 学会双人 PK 游戏制作 发布主题创作《急速双人赛车》创新任务
第 3 课 我的秘密基地	认识摩斯密码，将向上移动，放大和录音三个积木结合起来， 建造属于自己的秘密基地
编程科普讲座	帮助家长认识编程，了解编程未来的发展方向
第 4 课 美食大作战	了解特色美食，感受缩小积木和放大积木的数字奥秘，完成 美食大作战的趣味游戏
毕业典礼	优秀小嘉宾分享、毕业优秀学员表彰

#### 二至四年级课程安排：

课程	概要内容
第 1 课 研究所里的初次交锋	理解人机交互概念，认识编程在生活中的作用
第 2 课 奔跑吧，冒险队！	了解“指令”的概念，入门动画制作
第 3 课 疯狂的反派	理解“随机”的概念掌握并行结构 学习“声东击西”的工作策略
第 4 课 勇往直前	掌握旋转和角度等几何知识 深入理解 App 产品交互

编程科普讲座	帮助家长认识编程，了解编程未来的发展方向
3 节拓展课 天上的花朵 我是车王 抓到了，呆鲤鱼！	学习“事件”的概念 学习调用手机传感器
	学习轴向移动知识点 巩固编程创作流程实践
	掌握“变量”数学概念入门编程核心算法

### 五至八年级课程安排：

课程	概要内容
第 1 课 少年警察	学习 turtle 库的基本绘图方法 理解程序的顺序执行
第 2 课 地底奇遇	学习添加背景图片，了解并应用图形叠加的知识
第 3 课 决胜之战	了解极限思想，学习使用 forward() 绘制图形
第 4 课 神兵出世	综合运用所学的编程知识，分析绘制复杂的图案
编程科普讲座	帮助家长认识编程，了解编程未来的发展方向
3 节拓展课 超级视力 神笔猫良 红停绿行	观察望远镜模型，了解其结构 通过模型仿制效果，并编写代码
	观察生活中笔的造型，了解其结构 使用极限思想，绘制不同笔的造型
	本节课通过图层相叠 颜色对比等方式绘制出红绿灯

## 附件

### “编程一小时”线上编程教育实践活动通知

亲爱的家长、同学们：

您们好！暑期来临，为落实学生假期有关工作，做好安全教育和疫情防范，多居家、少出门、不聚群，防落水、确保同学们度过一个安全、快乐、有意义的假期，同时为响应国家积极推广编程教育的号召，促进学生更好地适应未来社会，利用假期增进亲子感情，丰富假期生活，县教体局决定举办“编程一小时”线上编程活动，为我校学生提供线上编程学习的机会，成绩优秀的学生可以获得相关优秀学员证书。

**本次活动为免费普及教育实践活动，不收取课任何评选费。具体安排如下：**

- (1) 报名时间：即日起—8月30日
- (2) 开课时间：每晚19:00开始课程
- (3) 课时安排：**1年级学生4节免费课，2-6年级、7-8年级学生7节免费课**  
(建议家长陪同学生共同参与并提醒学生按时到课及完成作品)
- (4) 上课方式：线上上课（手机或平板电脑）
- (5) 报名流程：第一步：家长协助扫描二维码，填写手机号获取验证码，点击立即领取；



第二步：按操作提示填写信息：省/市/区、学校、班级、年龄；

第三步：扫描系统弹出的班主任二维码，添加班主任老师微信，根据报名班期进入学习。

(6) 本次人工智能普及教育实践活动为同学们准备了丰富的奖品，完成学习并提交实践作业，优秀者可获得结业证书，请积极参与！

**技术咨询电话：叶老师 15818773490（电话微信同号）**

（本次普及课程，**一年级4节免费课，2-6年级、7-8年级7节免费课程**。高难度的进阶内容不在此次培训活动范围内，如有想进一步提高的学生，自愿参加，学校、老师均不做要求。）