附件1

常州市创意编程公益科普活动安排

为提高青少年对人工智能的认知和初步应用能力，更好的参加常州市青少年创意编程与智能设计大赛中的创意编程赛项，培养学生的创新能力、解决问题能力和实践能力，整合科普平台资源，决定开展创意编程公益科普活动，具体安排如下：

1. 活动对象

全体中小学生

1. 活动时间

2024年10月30-12月30日

1. 活动安排

1. 报名方式：创意编程赛前公益科普活动，仅以学校为单位组织报名，不接受学生个人报名，请各校活动负责人于11月20日前，及时扫描下方二维码报名表，填报线上创意编程赛前公益科普活动申请表。

2. 信息审核后，主办方会将课程通知单（各校唯一）和参与流程按批次分别发给各校活动负责人，由活动负责人安排学生线上学习，确保课程学习按计划有序开展。

3. 活动方式：在线学习，可以收看直播或回放。支持台式电脑/笔记本电脑/平板等设备。（课时20分/节，共5节课）。

4. 学校开展活动后，提交创意编程赛前科普阶段中的普及活动开展情况报告。

1. 奖励办法
2. 所有报名参加创意编程赛前科普活动的学校，都可获得科创材料包一套（含16个科创制作项目、1个工具箱、1本指导书、10本科幻作文指导书、1盒共10个品种的新奇特太空种子）。
3. 所有参与赛前创意编程科普活动的学生每人都将获得航天科技套装（含纸火箭材料包+小小航天员模型）
4. 参与率达到本校总学生人数40%的学校，创意编程赛项可申请增加2个参赛名额，并奖励科技套装材料包（具体见下表）；参与率达到本校总学生人数50%的学校，常州市创意编程与智能设计大赛创意编程赛项可申请增加5个参赛名额（含前面2个）。
5. 对积极开展创意编程公益科普活动的学校颁发优秀组织奖证书及奖励。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 科普套装奖励清单(任选其一) | | |
| 名称 | 数量 | 用途 |
| 挑战赛器材套装 | 1套 | 可参加常州市创意编程和智能设计大赛 |
| 开源硬件套装（含专家指导） | 2套 | 可参加各项白名单创新比赛（包含Arduino、micro:bit） |
| 智能家居套装（含专家指导） | 1套 | 可参加白名单赛事：第34项：劳动技能和智能设计大赛智能家居赛项 |
| 太空智能种植套装（含专家指导） | 1套 | 可参加白名单赛事：第17项： 航天创新大赛、青少年科技创新大赛。含种植机金属外壳。 |
| 北斗参赛套装（含专家指导） | 1套 | 可参加白名单赛事:第17项：航天创新大赛、第18项：“北斗杯”创新大赛，含沙盘制作材料包 |
| 科技模型套装 | 10套 | 可参加我爱祖国海疆、共筑家园等比赛 |