**2024年奉贤区校园人工智能嘉年华暨2024年上海市青少年机器人知识与实践比赛奉贤区选拔赛方案**

1. **活动宗旨**

为积极响应党的二十大报告中强调的“科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”，激发青少年学习机器人与人工智能知识的兴趣，培养创新精神和锻炼实践能力，倡导自主研究和实践，引导青少年投身相关的实践活动，同时为了更好地组织参加2024年上海市青少年机器人知识与实践比赛，特举办本次活动。

1. **组织机构**

主办单位：奉贤区教育学院

奉贤区青少年活动中心

指导单位： 上海市科技艺术教育中心

奉贤区教育局

1. **活动主题**

编写智慧 嵌入梦想

1. **参加对象**
2. 本区应届幼儿园、小学生、初中、高中（包括职校生）学生，设幼儿组（小班-大班），小学组（1年级-5年级），初中组（6年级-9年级），高中组（10年级-12年级）。
3. 以学生自愿为原则参与本活动，可根据自身实际选择合适的项目进行学习、探究和实践。
4. **比赛项目**
5. **校园人工智能嘉年华**

**1、项目：**比赛设2个项目（不可兼项）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 组别 | 人数 |
| 1 | 智能创想设计展示 | 幼儿 | 2-4 |
| 2 | 智能机器人折返跑 | 小初高 | 1 |

各项目比赛规则见**附件1**

**2、比赛方式：**现场比赛

**3、比赛时间：**五月上旬（具体日期另行通知）

**4、报名方式及截止时间：**填写**附件3**中的“校园人工智能嘉年华报名表.xls”并于4月20日之前发送至邮箱fxaijnh@126.com。

1. **机器人知识与实践比赛奉贤区选拔赛**

**1、项目：**比赛设一个规定项目、8个自选项目（不可兼项）。

（1）规定项目：机器人与人工智能知识竞赛

知识竞赛主要考察学生机器人与人工智能方面的基础知识，通过知识竞赛并取得参赛码为参与活动的必要条件。

（2）自选项目：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目类别 | 项目名称 | 组别 | 个人/团体 | 人数 |
| 1 | 体育机器人 | 机器人投篮 | 小初 | 个人 | 1 |
| 2 | 人形机器人足球 | 小初高 | 团体 | 2 |
| 3 | 农业机器人 | 智能除草 | 小初 | 个人 | 1 |
| 4 | 农业巡检机器人 | 小初高 | 个人 | 1 |
| 5 | 服务机器人 | 智能创意 | 小初高 | 个人 | 1 |
| 6 | 新技术导向赛 | Enjoy AI | 小初 | 团体 | 2 |
| 7 | 视觉竞速 | 初高 | 团体 | 3 |
| 8 | 激光雷达智能车竞速赛 | 初高 | 团体 | 3 |

各项目比赛规则参照市赛，见**附件2**

**2、比赛方式：**现场比赛

**3、比赛时间：**⚫知识竞赛：2024年3月-4月（线上）

⚫自选项目：5月上旬（具体日期另行通知）

**4、报名方式及截止时间：**填写**附件4**中的“机器人知识与实践比赛奉贤区选拔赛报名表.xls”，然后根据**附件6**要求相关资料准确命名后一起压缩打包，并于4月20日之前发送至邮箱fxaijnh@126.com。

* **备注：新技术导向赛的三个项目，每个学校同一项目同一组别原则上不超过5支队伍；其他项目原则上不超过2支队伍。联合学校分别报名。**

**六、评审标准与办法**

由活动主办方组织专家或裁判进行评审,具体评审标准见各项目规则。

**七、奖项设置**

1、各比赛项目按组别和参赛队伍数的一定比例设一等奖、二等奖、三等奖，颁发获奖证书。推选在2024年上海市青少年机器人知识与实践比赛奉贤区选拔赛中的优秀队伍参加市赛**。**

2、优秀组织奖：以校为单位进行评选，评选原则是：组织工作有特色、发动活动面广、参赛项目较全等，组织校级比赛或为区级比赛做出较大贡献。由活动主办方结合本届活动参赛及获奖情况进行综合评定。特别优秀的推选至市赛。

3、优秀指导教师奖：评选原则是：在活动中具有三年以上组织和指导学生参加活动，且成绩优秀；为本区机器人活动的发展做出较大贡献。由本人提出书面申请，经所在校的认定推荐，最后由活动主办方进行评定。特别优秀的推选至市赛。

**八、活动联系人**

奉贤区教育学院 苏老师 电话：18721790547

奉贤区青少年活动中心 瞿老师 电话：18916701221

附件1：校园人工智能嘉年华规则

附件2：机器人知识与实践比赛奉贤区选拔赛规则

附件3：校园人工智能嘉年华报名表

附件4：机器人知识与实践比赛奉贤区选拔赛报名表

附件5：优秀指导教师奖申报表

附件6：机器人知识与实践比赛项目列表及参赛材料要求

附件7：部分场地图纸

2024年3月