**常州市雕庄中心小学**

校本课程操作手册

课程名称： 指南针创客社团

任教教师： 芮清

**二0二四年二月**

**雕庄中心小学校本课程规章制度**

一、活动前

1．教师提前3分钟到达上课地点，队员准时、坚持参加每次活动。

2．教师做好每次活动的考勤，请假的队员要及时与该生的班主任联系，搞清去向。

3．教师做好课前准备，学生带好所需的学习用品。

二、活动时

1.队员要遵守纪律，按时、认真完成学习任务。

2.队员之间要团结合作、互帮互助、友好相处。

三、活动后

1．要做好教室的清洁打扫。请各校本课程再结合各自的特点，师生共同补充制定具有个性化的制度，其中校本课程岗位设置、优秀社员评选标准不可少。

2.制度定好后，请上传至校园网“学生成长——校本课程工作”栏目。

常州市雕庄中心小学校本课程开发纲要

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **开发的课程名称** | **创客教育** | **教师姓名** | 芮清 |
| **实施对象** | 五、六年级学生 | **班级规模** | 31 |
| **展示形式** | **□ 视频展示**  **🗹 作品展示**  **□ 现场展示**  **□ 其他形式：** | | |
| **课程目标** | 1. 培养学生的数字素养、实践精神和创新能力； 2. 培养学生对信息的敏感度和对信息价值的判断力； 3. 培养学生的计算思维能力； 4. 培养学生选用合适的数字、创客工具开展探究性学习的能力； 5. 在创客教育过程中，培养学生的信息社会责任和工匠精神。 | | |
| **课程内容**  **及实施** | 1. AI互动设计； 2. 3D设计与打印； 3. 创客理念下的人工智能教育。 | | |
| **课程评价** | 1. 过程性评价，学习过程中的参与度、合作力和热情； 2. 结果性评价, 结合作品的完成度、科技感和艺术美进行展评； 3. 鼓励性评价，结合市创意编程与设计大赛，进行加分评价。 | | |

**请同时将电子稿上传至“学生成长——校本课程工作”栏目**

**授 课 计 划**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 周次 | 授课内容安排 |
| 1 | 2 | 二哈视觉传感器 |
| 2 | 3 | 语音识别传感器 |
| 3 | 4 | 语音合成传感器 |
| 4 | 5 | 第三届创意编程与设计大赛项目解读 |
| 5 | 6 | 智慧校园创作 |
| 6 | 7 | 智慧校园项目 |
| 7 | 8 | 作品创作1 |
| 8 | 10 | 作品创作2 |
| 9 | 11 | 作品展示与评价 |
| 10 | 12 | 作品修改与完善 |
| 11 | 13 | 作品点评、修改 |
| 12 | 14 | 人工智能互动设计1 |
| 13 | 15 | 人工智能互动设计2 |
| 14 | 16 | 解说稿撰写与表达 |
| 15 | 17 | 初赛校级选拔与展示 |
| 16 | 18 | 作品拍摄与提交 |
| 17 | 19 | 学期总结与表彰 |
| 18 |  |  |
| 19 |  |  |
| 20 |  |  |

**请同时将电子稿上传至“学生成长——校本课程工作”栏目**

学生出勤情况统计

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1 | 闫天鑫 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 2 | 吴辰辰 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 3 | 王馨瞳 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 4 | 王一品 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 5 | 袁家宏 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 6 | 饶玉琪 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |  |  |  |
| 7 | 庄铖 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 8 | 邓雨馨 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 9 | 宋紫烨 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 10 | 丁力 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 11 | 兰宏熠 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 12 | 徐慧杰 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 13 | 占子琪 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 14 | 杨嘉怡 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 15 | 苏子怡 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 16 | 贾玉哲 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 17 | 潘承承 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 18 | 刘延东 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 19 | 张芮 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 20 | 冯浩瑞 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 21 | 邵刘淳 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 22 | 封欣宇 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 23 | 卞冠勋 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 24 | 汪睿奇 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 25 | 杨博 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 26 | 李子涵 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 27 | 袁晨朔 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 28 | 杨致远 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 29 | 冯浩瑞 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 30 | 梁嘉毅 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |
| 31 | 钱佳敏 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |

注：出勤打√，缺勤打×，迟到打 ，旷课打○。

**雕庄中心小学 2023-2024 学年第 二 学期**

**指南针创客空间 校本课程成果展示（照片形式贴于下方）**

教师： 芮清

|  |
| --- |
| IMG_20240318_142757IMG_20240325_151211  IMG_20240325_172508IMG_20240326_165805  IMG_20240330_093121IMG_20240330_082608 |

**优秀社团成员名单：合计 6 人**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 班级 | 姓名 | 简 评 |
| 1 | 六（1） | 宋紫烨 | 市创意编程与设计大赛一等奖 |
| 2 | 六（4） | 闫天鑫 | 市创意编程与设计大赛二等奖 |
| 3 | 五（5） | 王一品 | 市创意编程与设计大赛二等奖 |
| 4 | 五（2） | 吴灵馨 | 市创意编程与设计大赛三等奖 |
| 5 | 六（4） | 庄铖 | 市创意编程与设计大赛三等奖 |
| 6 | 六（4） | 袁家宏 | 市创意编程与设计大赛三等奖 |
| 7 | 五（3） | 王馨瞳 | 市创意编程与设计大赛三等奖 |
| 8 | 五（3） | 兰宏熠 | 市创意编程与设计大赛三等奖 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

优秀校本课程学员人数不超过总人数的30%，期末由指导教师在优秀成员学生护照上评定盖章。

**请同时将电子稿上传至“学生成长——校本课程工作”栏目。**