**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

**二0二四年九月**

**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** | **指南针创客社团** | **教师姓名** | 芮清 |
| **实施对象** | 五、六年级学生 | **班级规模** | 35 |
| **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. 掌控板、行空板、智能硬件和模块的学习和创新应用； 2. 3D设计与打印； 3. 基于项目的创客学习。 | | |
| **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，结合市创客大赛，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 | 初识行空板 |
| 2 | 3 | 创客大赛项目解读 |
| 3 | 4 | 语音合成传感器 |
| 4 | 5 | 智能温室 |
| 5 | 6 | 无人超市 |
| 6 | 7 | 智能随声听 |
| 7 | 8 | 简单相机 |
| 8 | 10 | 打地鼠游戏 |
| 9 | 11 | 作品展示与评价 |
| 10 | 12 | 作品修改与完善 |
| 11 | 13 | 行空板——脸谱 |
| 12 | 14 | 电子鱼缸 |
| 13 | 15 | 温湿度计 |
| 14 | 16 | 显示温度函数 |
| 15 | 17 | 模拟时钟 |
| 16 | 18 | 比赛作品准备指导 |
| 17 | 19 | 比赛反思与指导 |
| 18 | 20 | 学期总结与表彰 |
| 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 | 吴杨皓轩 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 2 | 王馨瞳 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 3 | 王一品 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 4 | 吴灵馨 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 5 | 兰宏熠 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 6 | 刘述睿 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | √ |  |  |
| 7 | 苏子怡 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 8 | 刘嘉铭 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 9 | 徐慧杰 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 10 | 葛心旖 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 11 | 张宇豪 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 12 | 杨雨潼 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 13 | 徐文森 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 14 | 王雨泽 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 15 | 刘苏元 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 16 | 陈棋轩 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 17 | 钱语欣 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 18 | 徐若瑄 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 19 | 林千惠 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 20 | 胡晨萱 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 21 | 张岩 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 22 | 孙静娴 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 23 | 朱天久 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 24 | 封泽辰 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 25 | 邵刘淳 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 26 | 梁嘉毅 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 27 | 冯浩瑞 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：出勤打√，缺勤打×，迟到打 ，旷课打○。

**雕庄中心小学 2024-2025 学年第 一 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_256  IMG_256IMG_256 |

**优秀社团成员名单：合计 8 人**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 班级 | 姓名 | 简 评 |
| 1 | 六5 | 王一品 | 市创客大赛3D设计一等奖 |
| 2 | 六3 | 王馨瞳 | 市创客大赛3D设计一等奖 |
| 3 | 六3 | 兰宏熠 | 市创客大赛数字工匠项目一等奖 |
| 4 | 六2 | 刘述睿 | 市创客大赛数字工匠项目一等奖 |
| 5 | 六4 | 苏子怡 | 市创客大赛数字工匠项目二等奖 |
| 6 | 五3 | 刘嘉铭 | 市创客大赛数字工匠项目二等奖 |
| 7 | 六3 | 徐慧杰 | 市创客大赛数字工匠项目二等奖 |
| 8 | 五5 | 葛心旖 | 市创客大赛数字工匠项目二等奖 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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。**