2020年文昌小学电脑制作嘉年华活动方案

一、活动主题

嘉年华活动的主题是实践、探索与创新。旨在丰富我校学生学习生活，提升学生信息素养，全面推进素质教育，培养具有创新精神、实践能力和国际竞争力的人才。

二、项目设置及活动表彰

本次活动项目包括：电脑绘画、微视频、电子板报、3D创意设计、无人机、趣味编程、人工智能、机器人等。

1.活动设全校一、二、三等奖，原则上按照每个组别每个单项设置奖项。

2.被辅导学生的作品获二等奖以上的，将给其辅导老师颁发“指导老师奖”。

3.对活动的培训、遴选、推广、宣传等环节工作得力的班级颁发“优秀组织奖”，对成绩突出的班级颁发“团体优胜奖”。

三、活动安排

1.班级推报。学生参赛作品由班级在钉钉平台上统一推报，截止时间12月21日，逾期不补报。

2.技术测试。组委会组织进行参赛资格审查、作品形态审定和作品安装、运行测试等。

3.专家网评。12月21-25日，组织评审老师对作品进行网上评审，确定初步获奖名单。

4.网络投票。12月26--30日，对拟推报部分优秀作品，组织全校师生家长对作者进行网络投票。具体人员名单、时间地点及有关要求另行通知。

四、作品制作

1.学生应独立设计并创作作品，指导教师可以给予适当的启发和技术指导，但不能替代学生完成作品制作。

2.每件作品限报1-2名作者，每件作品限报1名指导教师。

3.作品不能以链接网站或其他网页的信息作为内容。

五、作品报送

1.参评作品以班级为单位报送，作品数量不限。

2.请各班依托石首教育云平台，组织好作品初评、遴选工作，确保报送作品质量。

六、提交材料

1.作品成果以及运行所需的环境软件；

2.设计、操作使用说明、系统初始或内置账号信息等文档；

3.软件功能演示讲解视频文件，以及用于补充说明的配套材料等。

七、作品资格审定

1.有意识形态原则性错误和科学常识性错误的作品，取消参评资格。

2.严格杜绝弄虚作假行为，一经发现，取消该作品参评或获奖资格。并视情况取消其参赛学生和指导教师1-3年的参赛资格，将有关情况通报学校。

3.不符合作品形态界定相关要求的作品，取消参评资格。八、作品形态界定

1.电脑绘画

运用各类绘画软件制作完成的作品。可以是主题性单幅画或表达同一主题的组画、连环画（建议不超过五幅）。创作的视觉形象可以是二维的或三维的，可以选择写实、变形或抽象的表达方式。作品格式为JPG、BMP等常用格式，大小建议不超过20MB。(注意：单纯的数字摄影画面不属于此项目范围。)

2.微视频

反映学生家庭、校园、社会生活等与学生紧密相关的原创内容。通过创意、编剧、导演、拍摄及剪辑、合成等手段，运用声画语言表现内容的动态影像短片。作者应参与作品编剧、导演、拍摄、演出等环节的主创工作，并完成后期剪辑及合成制作。格调积极健康向上，主题及音画内容均须遵守国家法律法规。作品须加设中文字幕。作品片尾应加入拍摄花絮，播放时间为30秒左右。提交视频格式为MPG、MPEG、WMV、AVI、MP4、MOV等常用格式。建议文件大小不超过100MB，播放总时长不超过5分钟。建议一并提交：内容素材来源说明文档（含选题、故事、图像、声音等）和作品所使用的镜头与声音的原素材。

3.电子板报

班级或校园生活、中华传统文化、德育教育、健康教育等均可。运用文字、绘画、图形、图像等素材和相应的处理软件创作的适用于电子屏幕展示的电子板报或电子墙报作品。设计要素包括报头、标题、版面设计、文字编排、美术字、插图和题花、尾花、花边等部分，一般不超过4个版面。以文字表达为主，辅之适当的图片、视频或动画；主要内容应为原创，通过网上下载或其他渠道搜集、经作者加工整理的内容，不属于原创范畴。推荐作品（含其中链接的所有独立文件）大小建议不超过50MB。

4.3D创意设计

参考生活中的常见事物，使用各类计算机三维立体设计软件创作设计的作品。要求首先完成设计说明文档，根据设计说明文档，进行三维模型的设计、搭建和零件装配，并制作相关功能演示动画或视频。提交文件包括：设计说明文档（WORD文档），源文件，演示动画（建议格式为：MP4，视频编码为：AVC（H264））和作品缩略图。作品（含设计说明文档、源文件、演示动画、作品缩略图）大小建议不超过100MB。作品设计的实物尺寸不超过150mm\*200mm\*200mm，薄厚不小于2mm，提交文件中建议包含实物照片。

5.创意编程

作品呈现可以是结合实际的系统工具、趣味益智游戏、辅助学习的创意工具等。内容紧密结合学习生活，充分发挥想象力，积极向上。提交作品（简称报名作品），包括：演示视频（视频格式为MP4、AVI、MOV等，建议不超过5分钟）、制作说明文档（包含至少5个步骤的作品制作过程，每个步骤包括至少1张图片和简要文字说明）、硬件清单、软件源代码等。全部文件大小建议不超过100MB。

6.创客项目、人工智能和无人机

包括：演示视频(视频格式为MP4、AⅥI、MOV等，建议不超过5分钟)、制作说明文档(包含至少5个步骤的作品制作过程，每个步骤包括至少1张图片和简要文字说明)、硬件清单、软件源代码等。全部文件大小建议不超过100B。

九、遴选标准

（一）思想性、科学性、规范性

1.主题明确，内容健康向上

2.科学严谨，无常识性错误

3.文字内容通顺；无错别字和繁体字，作品应采用普通话（特殊需要除外）

4.非原创素材（含音乐）及内容应注明来源和出处，尊重版权，符合法律要求

（二）创新性

1.主题选择新颖，表达方式恰当

2.软件构思独特，功能创意巧妙

3.内容注重原创，操作切实可用

4.具有想象力及个性表现力

（三）技术性

1.技术路线合理，软件架构完整，体系设计清晰

2.程序算法准确，代码逻辑严谨

3.功能完整，运行稳定可靠

4.部署安装简便，升级维护灵活

5.成熟度高，完整解决问题，有实际意义

6.兼容性好，适配主流环境

7.运用先进技术，具有一定的探索性

（四）艺术性

1.命名恰当，含义表述准确，与功能符合度高

2.界面美观，设计风格和主题一致，交互操作简便顺畅

3.功能布局合理，观者体验好

文昌小学电教中心

2020年12月2日