附件一：

“山森数控杯”全省数控机床职业技能竞赛工作方案

为做好新冠疫情防控常态化下竞赛的有序进行，保证赛事的公开、公正、公平,结合赛事的特殊性,经与专家组、裁判组共同研讨，现对2022年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛 “山森数控杯”全省数控机床职业技能竞赛进行如下调整:

**一、竞赛形式:** 采用线上线下相结合的比赛形式,同一项目在统一时段同时开始和结束，各参赛队按大赛技术要求实时直播，并按要求上传邮寄大赛所需的资料。

**二、竞赛项目:**数控车工、数控铣工两个项目，设职工（教师）和学生两个组别。

**三、竞赛时间:**

1.开幕式和线上测试:2022年12月8日，时间:14:00～17:00。

2.实操比赛:2022年12月9日，时间：8:20～12:20。

3.理论比赛:2022年12月9日，时间:15:00～16:30。

**四、竞赛流程安排**（见附件1）。

**五、考生注意事项**（见附件2 )。

**六、监考员职责**（见附件3）。

附件1：

竞赛流程安排

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **阶段** | **时间**  | **具体安排**  | **参加人员** | **方式**  |
| **第一阶段开幕式和线上测试（12月8日）** | 13:50-14:00 | 进入竞赛会议室 准备并进行比赛签到 | 所有竞赛队、裁判、工作人员 | 腾讯会议 参赛队必须全程开摄像头  |
| 14:00-14:30 | 开幕式 | 所有竞赛队、裁判、工作人员 | 腾讯会议 参赛队必须全程开摄像头 |
| 14:40-17:00 | 线上测试，熟悉理论考试和实操考试流程 | 所有竞赛队、裁判、工作人员 | 腾讯会议 参赛队必须全程开摄像头 |
| **第二阶段实操考试（12月9日）** | 8:00-8:10 | 实操考试准备，调试摄像头，并开启录屏软件 | 所有竞赛队、裁判员 | 腾讯会议参赛队必须全程开摄像头 |
| 8:20-12:20 | 发赛题文件压缩包（为加密文件，包含竞赛任务书、评分素材表） | 所有竞赛队、裁判员 | 腾讯会议参赛队必须全程开摄像头 |
| 12:20-12:25 | 竞赛结束，停止录屏，保存文件为“录屏2”。 | 所有竞赛队、裁判员 | 腾讯会议 参赛队必须全程开摄像头 |
| 13：40前 | 将实操考试赛场视频、机内视频实操录屏视频和比赛作品照片（封袋签字）统一存放在U盘中，与参赛作品一并邮寄给组委会。 | 所有竞赛队 | 统一由邮政快递EMS邮寄 |
| **第三阶段理论考试（12月9日）** | 14:50-15:00 | 理论考试准备，调试摄像头，进行考生信息身份确认，并开启录屏软件。 | 所有竞赛队、裁判员 | 腾讯会议 参赛队必须全程开摄像头 |
| 15:00-16:30 | 发送考试链接，开始理论考试，并进行录屏。考试结束后，停止录屏，保存文件为“录屏1” | 所有竞赛队、裁判员 | 腾讯会议 参赛队必须全程开摄像头 |
| 16:35-16:50 | 将理论考试视频、录屏视频发送到指定邮箱。 | 所有竞赛队  | 邮箱（zkjdgcxyjw@163.com）  |
| **第四阶段成绩公布** | 比赛作品全部签收后10个工作日内，通过山东机床通用机械工业协会官网公布成绩。 |
| 注：其他未尽事宜，组委会另行通知。 |

附件2：

考生注意事项（腾讯会议线上考试）

1.理论考场应设在相对封闭、安全、安静的环境中，考生应按要求提前进入腾讯会议室，并开启电脑前置摄像头。不符合要求要按监考员要求进行整改。

2.理论考试必须需设置电脑前置摄像和场地全景摄像，须全程开启腾讯会议，并注意拍摄效果，不得佩戴口罩，保证面部清晰可见，不要背光、逆光拍摄，避免造成画面偏暗或者模糊等现象。理论考场全景摄像机位置于身后斜45°，固定位置进行拍摄，摆放必须符合要求，应保证画面平稳和角度准确，拍摄画面应确保考生上半身、电脑桌面均处于视频画面范围内，保证头、肩部及电脑桌面出现在监控视频画面正中间。因摄像头关闭或设置不当导致无法人脸模糊的，将按作弊处理。

3.考生不得中途离开座位，房间内不得有其他人在场或进入，不能放置任何和考试有关的书籍、影像资料等，不得携带其他电子设备，不得佩戴耳机、耳麦等参加考试，考生面前桌面除一张A4空白纸与黑色签字笔以外，不允许摆放其他任何物品。

4.考试过程中，不要频繁、大幅度变换身体位置和姿势，考生不得低头，不得左顾右盼，不随意离座，避免因脱离监控范围被认定为违纪。

5.理论考试必须全程录屏，完整记录考试全过程。录屏视频命名为“录屏1”，理论考场赛场视频命名为“理论视频”，两视频存放在同一文件夹内，并命名为“姓名+身份证号+工种+理论”，作为竞赛佐证材料发送至指定邮箱zkjdgcxyjw@ 163.com。

6.实操考试考场应安装机床内摄像装置和场地全景摄像装置（腾讯会议用），参赛选手和使用工具、设备、物料等一切材料都应自始至终在场地全景镜头之内, 考试过程中不得有其他人在场或进入，否则以违规论处。

7.实操考试结束后，选手应将参赛作品在赛场全景摄像头前进行360度无死角展示，确保作品展示的完整性。选手必须在摄像头前将作品装袋封装，张贴封条，由本人在封条上签字，注明签字时间，并拍照邮寄。

8.选手应将实操考试编程录屏视频命名为“录屏2”，将机器内部视频命名为“机内视频”，将场地视频命名为“场地视频”，全部整理到一个文件夹内，文件夹命名为“姓名+身份证号+工种+实操”，视频不得剪辑。以上视频是裁判组评分的重要依据，建议提前熟悉操作演示及录屏技巧，赛事组委会将提前6天提供相关录屏软件及软件操作说明。

9.实操考试赛场视频及比赛作品照片（封袋签字）统一存放在U盘中，和封装后比赛作品一并，于比赛当日13:40前寄出，以快递单号时间为准。未按规定时间寄出者以违规论处。邮寄统一使用邮政速递EMS,邮寄地址：山东省滕州市学院路888号枣庄科技职业学院，收件人：屈东坡，联系电话：13863220668

10.实操考试所需设备、物料和软件按样题要求自行准备，组委会将提前6天公布实操考试毛坯材料和尺寸，如有其他变化另行通知。

再次提醒：**理论考试和实操考试所有视频必须连贯完整，不得剪辑。**

附件3：

监考员职责（腾讯会议线上监考）

1.按要求接受考前相关培训，认真学习考试政策规定，熟悉腾讯会议监考业务，熟练掌握考试相关设备的操作规程，能够识别常见作弊工具。

2.严格执行考试实施程序，如实记录考试情况，及时报告发现的异常情况。

3.按规定领取考场记录单等物品。

4.利用腾讯会议组织本考场考生考试，检查考生考试环境、机位摆设、考生本人是否符合考生守则相关要求，如不符合，在通过非语音形式提醒考生进行整改。

5.监督考生按规定答题，实时线上巡查考场，防范、制止违规行为，在考场记录单上如实记录考场情况，做好缺考、作弊考生记录（如他人进入考生考试房间，考生查看相关资料，考生用耳机作弊，考生频繁、大幅度变换身体位置和姿势，考生频繁低头和左顾右盼，考生随意离座脱离监控范围等），如实记录考生作弊发生的时间。

6.记录好考生电脑黑屏、考生开考后30分钟才登录系统等突发情况，如实记录突发状况发生时间。

7.遵守监考工作纪律，执行监考员守则，监考时注意佩戴口罩。不迟到早退，不擅离职守。监考工作过程中，不吸烟，不打瞌睡，不阅读书报，不聊天，不做与监考工作无关的事情，不得将考试规定以外的物品带入考试工作场所，不得擅自发布与考试、考生有关的信息或内容。

8.完成考区负责人布置的关于考试的临时性工作。