**焦作大学第四届**

**职业技能大赛信息工程学院主办赛项**

根据学校《关于筹备第四届焦作大学学生技能大赛的通知》精神，为推进我院人才培养模式和专业改革，提升学生实践能力，为明年参加省级技能大赛选拔人才，决定举行焦作大学信息工程学院第四届职业技能大赛，现将有关报名情况通知如下：

**一、报名截至时间**： 2018年11月19日下午18：00前

**二、报名材料：** 技能大赛报名表、参赛选手身份证复印件1份、二寸照片2张。

**三、承办赛项：**

**1、电子产品芯片级检测维修与数据修复项目**

测试内容：

（1）电子元器件认识与焊接（50分）

(2) 使用工具软件恢复硬盘被删除的文件（50分）

时间：2018年11月24日 14:00-16:00

地点：2号实验楼电子工艺实验室

每支参赛队由2名我校在籍学生组成。

**2、计算机网络应用项目**

测试内容：

（1）在模拟软件上按照要求完成网络的组建及配置（占45%）；

（2）在实际的锐捷设备网络的组建、服务器的配置（占45%）；

（3）提交相关文档。根据提交文档准确性与规范性以及团队协作与沟通、组织与管理能力和工作计划性，团队风貌给予评分。（占10%）。

时间：2018年11月24日 14:00-16:00

地点：2号实验楼网络技术室

每支参赛队由3名我校在籍学生组成。

**3、虚拟现实(VR)设计与制作项目**

测试内容：

1.虚拟现实(VR)基础（A）：根据参赛选手创建模型、UV整理、贴图绘制、灯光及摄像机等各操作阶段成绩加权平均记分，折算成50分。

2.虚拟现实(VR)创作（B）：根据参赛选手对剧情创意与分镜、角色动画、特效动画及渲染输出等各操作阶段成绩加权平均记分，折算成50分。

时间：2018年11月24日 14:00-16:00

地点：2号实验楼多媒体实训室

每支参赛队由3名我校在籍学生组成。

**4、软件测试技术项目**

测试内容：

1. 1 正确性测试
2. 2 容错性测试
3. 3 性能与效率测试
4. 4 易用性测试
5. 5 文档测试

时间：2018年11月24日 14:00-16:00

地点：2号实验楼软件实训1室

每支参赛队由3名我校在籍学生组成。

**5、信息安全管理与评估**

测试内容：

网络综合布线、网络设备配置与调试、网络安全配置与防护。

时间：2018年11月24日 14:00-16:00

地点：2号实验楼软件实训1室

每支参赛队由3名我校在籍学生组成。

**6、物联网技术应用赛项**

测试内容：

物联网工程设计、物联网工程环境安装部署、物联网感知层设备配置调试、物联网应用开发与调试、职业素养等五个方面进行考核。

时间：2018年11月24日 14:00-16:00

地点：3号教学楼物联网实验室

每支参赛队由3名我校在籍学生组成。

**7、大数据技术与应用**

测试内容：

以大数据技术与应用为核心内容和工作基础，重点考察参赛选手在Hadoop平台环境下，对于大规模并行数据处理以及内存计算技术的应用能力，基于Python工具，运用大数据相关技术解决实际问题的能力。

时间：2018年11月24日 14:00-16:00

地点：3号教学楼云计算实验室

每支参赛队由3名我校在籍学生组成。

**四、竞赛规则：**

1.竞赛工位通过抽签决定，比赛期间参赛选手原则上不得离开比赛场地。  
2.竞赛所需的硬件、软件和辅助工具统一提供，参赛队不得使用自带硬件、软件和辅助工具。  
3.参赛队自行决定选手分工、工作程序和时间安排。  
4.参赛队在赛前20分钟领取比赛任务并进入竞赛工位，比赛正式开始后方可进行相关工作开展。  
5.竞赛过程中，选手须严格遵守操作规程，确保人身及设备安全，并接受裁判和监考的监督和警示。  
6.竞赛结束（或提前完成）后，参赛队队长需与监考人员一同确认提交的相关文档和文件并签字确认，参赛队在确认后不得再进行任何操作。

**五、报名地点：**

以班为单位收齐后交信息工程学院实验室办公室（2号实验楼407），同时把电子稿发送到报名邮箱。

联系人：张老师

联系电话：2989268

报名邮箱：[xxxy5035@126.com](mailto:xxxy5035@126.com)

信息工程学院

2018年10月12日