

河北省新一代信息技术职业教育集团

冀职字（2021）34 号

关于举办 2021 年河北省高等职业院校区块链 创新应用与开发大赛的通知

各有关参赛单位:

根据省教育厅、省人力资源和社会保障厅、省工业和信息化厅联合下发的“关于印发《河北省职业院校学生技能大赛方案》的通知”（冀教职成〔2019〕24 号）与省教育厅下发的“关于举办河北省 2021 年职业院校学生技能大赛的通知”（冀教职成函〔2020〕46 号）文件精神，现将 2021 年河北省高等职业院校“区块链创新应用与开发大赛”的有关事项通知如下:

一、大赛组织机构

主办单位: 河北省教育厅

承办单位: 河北省新一代信息技术职业教育集团

河北软件职业技术学院

协办单位: 新产教河北信息科技有限公司

技术支持单位: 北京知链科技有限公司

二、大赛日程安排

（一）报到时间与地点

时间: 2021 年 12 月 1 日 9:00—18:00

地点: 丽呈东谷酒店（保定客运中心店）

地址: 保定市裕华东路 655 号

（二）领队会议时间、地点

时间：2021 年 12 月 1 日 15:30-16:00

地点：河北软件职业技术学院恒志楼八楼会议室

地址：保定市莲池区东风东路 999 号河北软件职业技术学院

（三）比赛时间、地点

比赛时间：2021 年 12 月 2 日 9:00—11:30

比赛地点：河北软件职业技术学院恒志楼机房

地址：保定市莲池区东风东路 999 号河北软件职业技术学院

三、比赛内容与规程

区块链创新应用开发大赛使用知链区块链技术教赛平台作为比赛平台，结合区块链技术领域相关应用场景，搭建底层技术环境-区块链-创建业务环境-联盟链、建立区块链应用 DAPP-电子钱包，开展挖矿、数据分析、编写符合业务逻辑的智能合约。考核由区块链基础知识考核、区块链技术与应用两部分组成，竞赛总时间为：150 分钟。竞赛总分值：200 分，区块链基础知识考核总分 100 分、区块链技术与应用总分 100 分。每个参赛队 4 名参赛选手，按照团队总成绩进行最终成绩排名。

（一）区块链基础知识考核

区块链基础知识考核采用个人赛的比赛形式，使用单选、多选、判断等客观题的形式，对参赛人员的区块链技术基础知识量进行考核，系统根据各个参赛人员给出的答案进行评分。

1. 总分值：100 分

2. 竞赛时间：50 分钟

3. 评分标准：系统自动评分

4. 操作流程：

（1）选手提前进入考场，按照比赛前抽取的用户名和密码登陆至倒

计时界面。

(2) 倒计时为“0”时自行开始考核操作。

(3) 系统自动计时，比赛时间到后系统会禁止平台运营操作。

(二) 区块链技术与应用

区块链技术与应用考核采用团体赛的比赛形式，通过使用 Fabric 联盟链应用引擎进行联盟链各组件的配置，包括服务、协议、数据库、节点等，完成 Fabric7 的搭建，使学生掌握 Fabric 的运作原理，理解 Fabric 联盟链中各组件的实际应用价值，提高学生建链动手能力以及联盟链构建思维。系统在操作过程中进行埋点，根据参赛者的操作过程结合系统埋点进行自动评分。

1. 总分值：100 分

2. 竞赛时间：100 分钟

3. 评分标准：系统埋点，自动评分

4. 操作流程：

(1) 选手提前进入考场，按照比赛前抽取的用户名和密码登陆至倒计时界面。

(2) 倒计时为“0”时自行开始实操。

(3) 提前完成的选手可以提前“提交”。比赛时间到，系统会自动“提交”。

(三) 比赛规程：详见附件 1

四、参赛对象与组队要求

参赛对象：河北省高等学校在籍高职高专类学生。

参赛队要求：本赛项为团体赛，每所学校不得超过 2 个参赛队。每支参赛队由 4 名选手和 1-2 名指导教师组成（指导教师须为本校专任教师）。

各高职学校选派的代表队均由选手、指导老师及领队组成。

五、参赛守则

（一）严格遵守技能竞赛规则、技能竞赛纪律和安全操作规程，尊重裁判和赛场工作人员，自觉维护赛场秩序，听从工作人员的指挥。

（二）参赛选手须按各相关项目竞赛的通知要求，准时到达比赛场地等候，逾期不到者按自动弃权处理。

（三）参赛选手进入比赛场地，须佩带参赛证并出示学生证及身份证，着装应符合相关项目的比赛要求。

（四）不得使用任何通讯工具，不得携带书籍、参考资料，比赛期间如发现选手携带通讯工具或违禁资料进入赛场，按作弊处理。

（五）竞赛过程中不准互相交谈，不准偷窥、暗示，不得擅自离开赛场。

（六）竞赛完成后必须按工作人员要求迅速离开赛场，不得在赛场内滞留。

（七）到达竞赛结束时间，应立即停止答题和操作，不得拖延。

（八）爱护竞赛场所的设备、仪器等，不得人为损坏竞赛用的仪器设备。

（九）如对裁判员或执裁过程有异议，应在 24 小时内由领队以书面形式向大赛组委会正式提出。

六、参赛须知

（一）参赛院校请于 2021 年 11 月 20 日 20:00 前登录“河北省学生技能大赛管理平台”（网址

<http://hbszjs.hebtu.edu.cn/jnds>) 进行报名。各队须认真核实好参赛选手和指导教师的姓名（必须与本人身份证一致）。此信息将作为赛场考务安排、成绩公布、证书发放的依据。如因学校上报信息不准，学校自行承担其带来的一切后果。

同时需将学生参赛基本信息回执表和选手电子照片表电子版发到邮箱 1419121196@qq.com，纸质版的加盖单位公章，比赛报到时上交大赛组委会。

（二）材料不全或逾期报送将不予受理。报名后，原则上不得更换参赛选手。若比赛现场发现参赛选手与报名表不符，将取消参赛资格。

（四）参赛选手须携带身份证、学生证参加比赛，无上述证件者不得参赛。

参赛选手住宿必须出具本人的身份证。按照公安机关要求，未携带身份证的人员不能入住宾馆。

（五）各参赛单位必须为参赛选手、领队及指导教师上意外伤害保险和医疗保险。大赛期间发生的医疗费用，由各参赛队自行解决。

七、防疫要求

（一）为确保选拔赛安全顺利举办，请各单位高度重视疫情防控工作，服从当地疫情防控管理。报到时必须出示 7 天之内核酸检测报告和出行健康绿码，确保近期没有发烧、咳嗽等异常症状；14 天内有国内中高风险等疫情重点地区旅居史和接触史、居住社区 21 天内发生疫情的人员，原则上不得参赛。

（二）请各参赛代表队及所有参加大赛人员，接受体温检测，体温低于 37.3℃方可入场。在测温正常且做好个人防护前

提下可有序流动。进入密闭会场时，需全程佩戴普通医用口罩。

（三）参赛过程中身体状况异常的，大赛组委会将协调卫生健康部门组织疾控医疗专家对其进行核酸检测，并提出专业评估建议。

八、其他事宜

本次竞赛不收取参赛费用，食宿费、交通费及其他费用自理。

九、联系方式

报名处：河北软件职业技术学院计算机应用工程系

竞赛咨询联系人：王老师：15081836252，18733163459

贺老师：13257630696

大赛 QQ 群：591799602

附件：

1. 区块链创新应用与开发大赛赛项规程
2. 区块链创新应用与开发大赛赛项基本信息回执表
3. 区块链创新应用与开发大赛赛项选手电子照片表

河北省新一代信息技术职业教育集团

2021年10月20日

