**准格尔旗职业高级中学2022年校级技能大赛实施方案**

为进一步贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》，推进我校《职业教育提质培优行动计划（2020—2023年）》的实施，配合2022年职业教育宣传周的活动，坚持“以赛促教、以赛促学、以赛促改、以赛促建”，展示职业教育技能教学成果，推进职业教育“三教改革”，促进我校实训教学走深走实。同时为我校2022年参加市、区级技能大赛遴选优秀选手，经研究，决定在5月举办准格尔旗职业高级中学2022年校级技能大赛。

**一、大赛时间**

2022年5月9日-14日，所有决赛集中在5月14日（暂定）举行。

**二、主办单位**

准格尔旗职业高级中学

**三、承办单位**

办公室、教务处、教研室、培训处

**四、组织领导**

大赛设“准格尔旗职业高级中学2022年校级技能大赛组委会"，负责大赛日常工作。

大赛组委会：

主任：陈宝生

副主任：刘乃良 燕俊林 刘建峰 武瑞军

成员：

**五、竞赛项目**

**赛项由各教研组根据我校实际情况自行拟定，并于5月8日前将本专业学生竞赛的赛项名称、规程、比赛时长、所需条件等信息报教研室（附表二）。**

**注意：**

**1、各专业制定赛项时需充分利用我校现有设备。**

**2、各专业制定赛项及规程时可参照《全国职业院校技能大赛》、《中华人民共和国职业技能大赛》、《内蒙古自治区第一届职业技能大赛》、《全国乡村振兴职业技能大赛》、《全国行业职业技能竞赛》，1+X证书要求等（参照附录一），其他赛项自拟规程和评分标准。**

**3、各专业合理计划训练与比赛时间，需多日比赛的项目，将决赛时间规划在5月14日（如有困难，提前联系教研室）。**

**4、各竞赛项目需要添置或补充设备或耗材的也一并在附表二中注明。**

**5、赛项规程格式可参考附录三。**

**六、奖项设置**

各赛项按一等奖10%、二等奖20%，三等奖30%比例确定获奖人数，本次比赛获奖同学将由学校颁发获奖证书。一等奖第一名认定“技能标兵”，可优先评优评先并或相关课程的学分替代。

**附录一：**

**全国职业院校技能大赛赛项规程（内蒙古自治区职业院校技能大赛赛项规程参照国赛）：**

http://www.chinaskills-jsw.org/pagelist.jsp?id=de7bd19628f54879be3fb10f40de8767

**中华人民共和国第一届职业技能大赛：**

[http://cvsc.mohrss.gov.cn/#/](http://cvsc.mohrss.gov.cn/%22%20%5Cl%20%22/)

**内蒙古自治区第一届职业技能大赛赛项规程：**

<http://rst.nmg.gov.cn/zfxxgk/fdzdgknr/zhengcewenjian/202204/t20220429_2048363.html>

[内蒙古自治区人力资源和社会保障厅 (nmg.gov.cn)](http://rst.nmg.gov.cn/zfxxgk/fdzdgknr/zhengcewenjian/202204/t20220429_2048363.html)

**全国乡村振兴职业技能大赛：**

<http://www.mohrss.gov.cn/SYrlzyhshbzb/dongtaixinwen/buneiyaowen/rsxw/202109/t20210923_423698.html>

**全国行业职业技能竞赛：（不同行业举办时间、赛项不同，老师们请自行网上查阅）**

**1+X职业技能等级证书信息管理服务平台：**

<https://vslc.ncb.edu.cn/?checkIndex=0>

**附表二：**

**准格尔旗职业高级中学2022年校级技能大赛赛项汇总表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **专业（学科）名称** | **赛项名称** | **参赛学生来源（年级、专业）** | **比赛时长** | **所需条件** |
| **1** | **建筑** | **水准测量** | **高一、高二年级** | **2小时** | **自动安平水准仪** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**附录三：**

**准格尔旗职业高级中学2022年校级技能大赛赛项规程**

**一、赛项名称**

赛项名称： 水准测量大赛

专业大类： 建筑专业

**二、竞赛目的**

比赛目的：1.通过比赛检验学生对建筑水准测量知识及操作技能的掌握。

 2.通过比赛激发学生对建筑专业的热爱，对建筑测量的热爱。

 3.通过比赛提高学生的学习积极性和主动性。

 4.为市级技能大赛选拔人才

**三、竞赛方式**

（本次进行团体赛，自由组队、参赛学生为高一、高二年级学过水准测量的学生）

1. **竞赛内容**
2. 题目：一般水准测量
3. 技术要求：熟练掌握四等水准测量的操作步骤及操作方法，正确进行水准测量的施测，并能正确判断操作失败造成的原因。

3.考核要求：

1>在规定时间内完成水准测量外业及内业计算，需符合精度要求。

2>比赛过程中需做到操作正确，并按步骤进行，正确掌握水准测量操作技巧。

**五、竞赛流程**

⒈每个参赛队4名选手必须分别独立完成规定的四等水准测量内容并现场进行平差计算，观测和计算数据必须直接填在规定的表格内。表格填写好后应及时交给裁判员，不能带离比赛场地，否则成绩无效。

⒉各队参赛顺序提前抽签决定。

⒊参赛选手必须按照赛项执委会规定的参赛时间提前30分钟参加检录，统一进入比赛场地。

⒋参赛选手须着装整齐，带齐三证（身份证、学生证、参赛证），并配带参赛胸卡。缺一者不准参加比赛。

⒌比赛需连续进行，比赛一旦计时开始不能无故终止比赛。如果在比赛期间测量仪器发生非人为故障，致使比赛不能继续进行，需经裁判长（或副裁判长）确认并批准，比赛可重新开始。

⒍参赛队不得将原始数据先用计算器或草稿纸记录然后再转抄到比赛表格中,否则取消该项成绩。观测数据必须原始真实，严禁弄虚作假，否则取消参赛资格。

⒎选手文明参赛，不允许妨碍或阻挡其他队的观测。

8.比赛过程中现场裁判监督仪器使用、观测、记录、计算以及选手配合过程中的规范性，防止出现人员、仪器安全事故，经提醒恶意不改者，现场裁判有权终止比赛。

**六、技术要求**

1．一般水准测量比赛场地，由赛会提供硬质比赛场地，指定水准路线，测量仪器、配套脚架及塔式双面水准尺、2个尺垫、记录表格、记录板。其中测量仪器使用自动安平水准仪（北京博飞仪器股份有限公司 SZ1032水准仪）。

**一般水准测量**

**1.水准路线形式**

一个已知点和三个未知点组成的闭合水准路线（见图1），

水准路线总长约为800米。

图1 闭合水准路线示意图

意图

1A

4A

3A

2A

**七、评分标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **内 容** | **评 分 标 准** | **次（站）数** | **扣（加）分** |
| 操 作规范性（20分）扣完为止 | 观测顺序按“后－前”读数，没有换站时，后视尺移动，违反一次扣2分 |  | 　 |
| 每个测段应按规定编号进行观测和记录，违反扣2分 |  | 　 |
| 圆水准气泡没有居中，扣2分 |  | 　 |
| 脚架架设不稳定或有碰动（骑马观测）1次扣1分 |  | 　 |
| 仪器2米内无人看管或结束仪器未装箱复位扣1分 |  |  |
| 阻挡或妨碍其他队观测，一次扣2分 |  |  |
| 迁站时护仪器，合拢脚架斜向上。否则一次扣1分 |  |  |
| 换站时后视先移动或出现不顾安全的跑步现象，一次扣1分 |  | 　 |
| 观测过程中有明显不安全现象一次扣1分 |  | 　 |
| 转抄成果；厘米、毫米改动；涂改、就字改字；连环涂改；用橡皮擦，刀片刮；观测与计算数据不一致；一处扣1分 |  |  |
| 记录者无回报读数，一站扣1分 |  | 　 |
| 每测站记录表格没有填写完整，扣2分 |  |  |
| 记录、计算的占位“0”、“±”填写，违反一处扣1分 |  | 　 |
| 记 录规范性（20分）扣完为止 | 以上之外的违规情况，请酌情扣分，一次扣1-3分 |  |  |
| 伪造数据，水准测量比赛成绩为零分 |  |  |
| 计算错误，一处扣2分 |  |  |
| 30分钟，提前1分钟加1分；超时扣分，每超过1分钟扣1分；超时10分钟以上，水准测量比赛成绩为零分 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 成果精度（50分）扣完为止 |  |  |  |
|  |  |  |
| 时 间（10分） |  |  |  |
| 说明： 合计加分： 扣分： 得 分： |

（1）在没有换站时，后视尺不得移动。

（2）记录字迹工整、清晰，不得任意修改，记录者必须回报读数。

（3）水准测量各测段设站数不限。

（5）高差的计算采用“奇进偶舍”的原则；记录、计算时的占位“0”及“±”必须填写。

按各竞赛团队水准测量得分计算工程测量竞赛总得分。总成绩取位至小数点后2位，成绩高的名次排前。总分相同时再按一般水准测量完成时间的长短排序。一般水准测量总分值100分，其中仪器操作20分，记录计算20分, 成果精度50分，测量时间10分。