**邢台职业技术学院**

**第二届“西门子杯”自动化类专业技能大赛执行方案**

1. **大赛宗旨**

为进一步深入开展校企合作与人才培养工作，持续促进校企协同育人机制，大力提升电气自动化技术、电气工程及其自动化（本科）、工业机器人技术等专业学生岗位综合技能水平，有效验证我校培养阶段性成果，特举办邢台职业技术学院第二届“西门子杯”自动化类专业技能大赛。

1. **组织结构**

为加强对本次技能大赛的组织领导，由校企双方共同成立技能大赛协调小组、由电气工程系成立各项专业评审小组。

本项赛事由电气工程系程德芳组织协调，与企业协调小组由电气工程系韩会山负责。

各专业评审小组由学校各专业教师组成：

1. 预选赛选拔评审组：程德芳、靳晨聪
2. 专业知识问答评审组:靳晨聪
3. 配盘及电气工艺技能评审组：韩会山、梁舒、安哲
4. 电气控制系统编程技能评审组：郭健、李光举、程德芳
5. **大赛内容**

大赛分为预赛和决赛两个阶段。

1. 预赛针对同学专业不同有两种参加形式。

1、电气151-156班全班参加，组织班级内选拔赛，采用实践操作的形式，通过让大家完成一个PLC S7-200与组态软件通信的简易交通灯项目来完成选拔。

2、学院其他本、专科（电气工程及其自动化专业本科、电气自动化技术专业大二、工业机器人技术专业、其他专业）同学，可通过自由报名，进行笔试预赛、技能面试的形式参与选拔。

1. 比赛以小组形式参加岗位专业知识技能比赛，该比赛分为专业知识问答、配盘与电气工艺技能操作、电气控制系统编程、技能操作及现场答辩四部分内容。
2. 每个参赛小组固定为2人；
3. 每人只能报名参加1个小组；
4. 比赛在不足**三个**报名小组的情况下，取消该比赛；
5. 备注：电气专业知识问答为抽签题，小组2人，每人抽2题回答，每题5分。
6. **参赛要求**
7. 预赛：学院2015与2016级学生均可报名参赛。
8. 决赛：选拔10组同学参加决赛。
9. **大赛时间安排**
10. 方案公示：

本执行方案及各比赛项目实施方案由各系部于2017年9月28日前向全体学生予以公示。

1. 预赛组织：

2017年10月21日前组织完成预赛选拔工作，并根据选拔赛成绩与面试选拔成绩在2017年10月22日前确定符合参加比赛报名资格的学生名单。

1. 比赛安排：
2. 其他本、专科同学比赛报名截止时间为2017年10月20日18:00时；
3. 比赛时间为2017年11月18日，具体安排如下：
4. 专业知识答辩时间：2017年11月18日；
5. 技能操作比赛： 2017年11月18日；
6. 优秀表彰：2017年11月24日。
7. **大赛纪律**
8. 专业知识问答纪律
9. 参加专业知识问答人员应提前5分钟到指定地点候考，开始问答5分钟后入场的取消参考资格；
10. 知识问答过程中如有舞弊行为的,取消参赛资格；
11. 实践操作纪律

为保证本次实践操作技能比赛公平、公正、有序进行，评定出优秀技能人员，要求评审、选手、观摩人员遵守比赛纪律。

1. 评审人员要公平、公正履行职责，严格按照比赛规则评判。
2. 选手要以锻炼个人操作技能为目的，在最大限度满足作业标准的前提下，追求高速度，不允许马虎比赛。
3. 选手须在开赛前5分钟候赛,迟到5分钟取消参赛资格。
4. 到达比赛结束时间,选手应立即停止操作。提前结束比赛的选手应举手示意并离开操作位置。
5. 比赛过程中需离开赛场的,须经评审同意。
6. 过程中如有翻看资料等舞弊行为的,取消比赛资格；
7. **评比表彰**

本次大赛设优秀技能小组奖，并向获奖人员颁发证书和奖品。

1. 设立6个优秀技能小组奖，一等奖1组，二等奖2组，三等奖3组。
2. 参评采用小组综合成绩排名方式计算，具体如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **考评项目** | **考评方式** | **分数** | **占比** | **备注** |
| 1 | 专业知识问答 | 面试 | 20 | 20% | 小组每人抽签2个问题，一个问题5分 |
| 2 | 配盘和电气工艺技能比赛 | 实践操作 | 35 | 80% |  |
| 3 | 电气控制编程技能比赛 | 实践操作 | 35 |  |
| 4 | 现场运行演示答辩 | 演示 | 25 |  |
| 5 | 职业素养与安全意识 | 观察 | 5 |  |

1. **表彰总结**

校企双方在大赛过程中要注意收集过程性资料，并在大赛结束后对本次活动分别写出简报并进行相应报道宣传。

1. 校方：学校网站、系部宣传墙等。
2. 企业：公司网站、办公系统、企业内刊、企业文化墙等。

邢台职业技术学院教务处、学生处、电气工程系

2017-9-26