

衢州职业技术学院 2024 年电气自动化技术 (中职生源)、人工智能技术应用(中职生源) 专业提前招生综合素质测试方案

根据《衢州职业技术学院 2024 年提前招生综合素质测试考核方案》制订本细则。

一、组织机构

1. 成立专业综合素质测试工作组。由专业所在的二级学院和相关职能部门的人员组成，二级学院院长任组长，为提前招生专业的第一责任人。工作小组负责制定专业综合素质测试方案等具体组织工作。

2. 成立专业综合素质测试考评组。设组长 1 名，成员 4-6 名，经学校提前招生工作领导小组批准后成立。考评组应遵循公开、公平、公正的原则，按照制定的工作程序负责综合素质测试考评工作。

二、测试目标

电气自动化技术专业综合素质测试主要测试学生以下几个方面的素质与能力：

1. 基础知识：掌握高中《物理》电学的基本理论知识，规范正确使用物理量单位，认识基本电路及电路元器件等。

2. 实践技能：能正确识别高中《物理》电学常用的元器件；会使用高中《物理》电学的常用工具与仪器；知道基本的安全操作规范等。

3. 职业素养：测试基本的语言理解、数量关系、判断推理、资料分析等。

人工智能技术应用专业综合素质测试主要测试学生以下几个方面的素质与能力:

1. 基础知识: 熟悉 Python 或 VB (Visual Basic) 的开发环境, 掌握基本的编程概念和语法, 遵循良好的编程规范。

2. 实践技能: 能正确编写 Python 或 VB (Visual Basic) 代码; 具备一定的逻辑思维和问题分析能力; 能检查、调试代码并修正错误。

3. 职业素养: 测试基本的语言理解、数量关系、判断推理、资料分析等。

三、测试形式与时间

综合素质测试形式分职业适应能力笔试和技能测试两部分。

测试时间: 2024 年 4 月 14 日 (周日)

职业适应能力笔试 8:30--9:30

电气自动化技术专业技能测试时长为 20 分钟 (笔试结束后分批进行), 人工智能技术应用专业技能测试时长 60 分钟 (笔试结束后分批进行)。

地点: 教学楼、理工楼机房 (具体考试地点见考前公告或准考证)

四、测试地点与组织

测试地点在衢州职业技术学院校内, 测试考场由学校统一安排 (具体考场安排见考前公告), 考生持相关证件准时到场参加考试, 考试区除监考人员与工作人员, 严禁其他无关人员出入。

五、测试内容

1. 职业适应能力笔试

主要测试报考专业及职业领域相关的基本素质和能力要素，包括语言理解、数量关系、判断推理分析和职业专业常识等。

语言理解：主要测试考生运用语言文字进行思考和交流、理解和把握文字材料内涵的能力，包括查找主要信息及重要细节；正确理解指定词语、语句的含义；概括归纳中心、主旨；基本能准确、得体地遣词用字等。

数量关系：主要测试考生理解、把握事物间量化关系和解决数量关系问题的基本能力，主要涉及数据关系的分析、推理、判断、运算等。

判断推理分析：主要测试考生对各种事物关系的分析推理能力，对各种形式的图表、文字、数字等资料的综合理解与分析能力，涉及对语词概念、事物关系和文字材料的理解、比较、组合、演绎和归纳等，主要有定义判断、类比推理、逻辑判断等。

职业专业常识：重点测试考生政治、经济、生物健康、物理、信息技术和通用技术等基础知识及应用能力。

2. 电气自动化技术专业技能测试：

(1) 高中《物理》电学常用仪器与元器件识别：根据给定的元器件与常用仪器实物或图片，写出具体名称。

(2) 高中《物理》电学常用的元器件参数测试：能正确使用仪器（如万用表），测试出元器件参数。

(3) 安全操作规范：知道电工电子操作的基本安全规范，并在技能操作过程中体现。

3. 人工智能技术应用专业技能测试：

学生需要在计算机上编写 Python 或 VB (Visual Basic) 代码来完成特定的任务或解决问题，运行代码并自行调试，以确保程序正确运行。

六、评分标准与评分方式

综合素质测试满分 150 分。职业适应能力笔试满分 100 分，题型为单项选择题，共 50 题每题 2 分，考生在答题卡填涂作答，机读阅卷评分。技能测试 50 分，电气自动化技术专业技能测试内容包括常用仪器与元器件识别 20 分，元器件测试 25 分，安全操作规范 5 分，考生成绩由考评组成员对考生的测试内容进行评分，并计算最终得分（保留小数点后两位数字）。人工智能技术应用专业技能测试以编程实践为主，题型为程序设计题，以各题程序是否正确执行、输出结果是否符合题目要求进行评分，并求和计算最终得分（取整）。

七、测试监督

考试的全过程由学院纪检部门实施监督，并主动接受省教育考试院和社会各界的监督。

监督人员不得干扰考评组正常的考评工作，不对考评结果发表意见和建议。

八、说明

请考生自带考试必须的文具（黑色中性笔、2B 铅笔、全套尺子，圆规，橡皮）。