

# 2023 年电气自动化专业教师招聘测试大纲

## 一、专业要求

根据电气自动化专业人才培养目标，要求具备安装、调试、运行维护的基本理论和基本技能；具有较强的程序编写能力，具备扎实的电气安装基本功与娴熟的技能，熟练掌握设备安装调试。拥有现代教育教学理念，具有良好的课堂教学设计能力、课堂教学执行能力和课堂教学评价能力。并对技能人才的培养起到导向和示范作用。

## 二、测试类型

1. 专业技能测试：采用专业理论测试+技能实践操作测试的方式，主要测试相关专业知识和实践能力。

2 综合素质面试：采用综合素质介绍和说课相结合的测评方式，主要考核考生个人综合素质现场展示及课堂教学能力。

## 三、测试时间、测试方法、测试分值

1. 测试方法及时间：理论测试时间 30 分钟，技能实践操作测试 150 分钟。综合素质面试 18 分钟。

2. 试卷总分为 200 分：其中理论测试分数 30 分，技能实践操作 70 分，综合素质面试 100 分。

3. 考试成绩得分=专业技能测试成绩×40%+综合素质面试×60%。

## 四、测试内容：

1. 专业理论测试：电工基础知识、安全文明生产、电气故障检修、PLC、变频器、传感器。

2. 专业技能测试：利用 PLC、触摸屏、变频器进行自动化控制

程序线路等设计、安装与调试。

3. 综合素质面试：采用个人综合素质介绍和说课相结合的测评方式，主要考核考生个人综合素质现场展示及课堂教学能力。考生根据抽签教学内容作 40 分钟准备后进行 5 分钟以内的个人介绍展示(包括个人优势、在校期间和工作期间突出表现及成果，但不得透露姓名等妨碍评分的信息)、10 分钟以内说课、3 分钟面谈交流。参考教材：《电力拖动控制线路与技能训练》(第六版)中国劳动社会保障出版社。

## 五、工具准备

1. 场地提供设备及软件：电脑 (WIN7)、YL-158F 电气控制技术实训考核装置、北京昆仑通泰 MCGS 嵌入版 7.7 (01.01) 软件、GX WORK2 Version 1.77F 软件、双色电线、接线头、压线钳。

2. 自备工具：黑色的钢笔 (或签字笔)、万用表、一字十字螺丝刀、剥线钳、斜口钳、电工服、电工鞋、电工帽等。(无电工服、电工鞋、电工帽不得参加技能考试)