

2026 年现代学徒制自主招生考试大纲

（电气自动化技术专业）

试卷总分 100 分，测试时间为 120 分钟，内容包括文化素质测试（40 分）和职业技能测试（60 分）两部分。题型为单项选择题、多项选择题、简答题。

第一部分 文化素质测试

一、考试内容

（一）语言综合素养

主要考察语言应用能力和基础文学素养。语言表达准确、简明、连贯、得体；了解中外重要作家及其作品、重要的文学事件或文学现象，具备基本的文学审美意识。

（二）文化常识

主要考察基本的文化常识。能理解并识记中华优秀传统文化中的哲学与思想、历史事件、科技与地理、传统节日与习俗、体育健康、人文风情等，具备较好的民族文化自信与文化认同感。

（三）人际交往常识

主要考察人际交往的基本知识。能够判断与辨析基本的礼仪规范（校园礼仪、职场礼仪、社交礼仪等）；能运用礼仪知识处理简单的人际交往问题，具备较好的与人协作的能力。

二、参考教材

参阅教育部颁行的中等职业学校公共基础相关课程教学标准的要求。

第二部分 职业技能测试

模块一：思想政治素质和职业道德素养

本模块旨在考查学生对职业道德规范的理解与运用能力，重点考查学生职业认同感及分析解决实际职业问题的素养。

一、考试内容

（一）职业道德意识：理解职业道德的内涵、特点与意义，认识其在职业发展与社会中的作用。

（二）职业道德规范：掌握爱岗敬业、诚实守信、办事公道、热情服务、奉献社会五项规范的具体要求，并能运用其分析典型案例。

（三）新时代职业精神：理解劳动精神、劳模精神、工匠精神的内涵，并能阐述其在个人职业实践中的价值。

（四）职业道德养成与提升：掌握职业道德修养的基本方法，并能简述良好职业行为习惯的养成途径。

二、参考教材

《职业道德与法治（基础模块）》，教育部组织编写，高等教育出版社，2023年8月出版（2025年1月重印）

模块二：专业知识

一、考试内容

（一）安全用电常识

- 1.安全用电基础知识
- 2.安全用电的管理

（二）电气作业的安全措施

- 1.保证安全的组织措施

2.保证安全的技术措施

(三) 电气安全工器具的正确使用

- 1.安全用具的作用和分类
- 2.安全用具的使用和试验
- 3.电工常用仪表的正确使用
- 4.安全屏、间距和安全标志的使用

(四) 人身触电

- 1.电对人体的作用
- 2.人体触电方式
- 3.触电急救

(五) 防止人身触电的技术措施

- 1.安全接地
- 2.绝缘防护
- 3.漏电保护

(六) 电气设备安全运行

- 1.电气设备倒闸操作
- 2.电力生产中的危险点分析与预控
- 3.电气设备运行中的危险点分析预控示例

(七) 电气设备过电压及防火防爆

- 1.雷电及其危害
- 2.电力系统内部过电压
- 3.电气设备绝缘试验
- 4.电气火灾和爆炸
- 5.电气设备防火防爆

(八) 电网的安全管理

1. 电网基本知识
2. 变电站及线路安全

二、参考教材

《安全用电》；作者：郭莉鸿等；出版社：中国电力出版社；ISBN：9787508350714。