电气自动化实习教师（岗位5）招聘考试

考试大纲（操作考试）

**一、制定依据**

根据技工学校电气自动化设备安装与维修专业教学计划和教学大纲，按国家职业技能鉴定《维修电工》（技师）要求进行考试。考试总分为100分。

**二、考核内容及要求**（二选一）

 **1、电力拖动控制线路装调与检修**

（1） 能进行典型电力拖动控制线路的设计、安装、调试及排故；

（2）正确分析通用生产机械的电气控制原理，能对M7120、Z35、X62W等生产机械的电气故障进行故障范围判定，检测出电气故障点，合理进行故障点的修复；

（3）正确使用电工仪表；

（4）操作工艺符合电工作业要求。

 **2、PLC程序设计**

（1）能熟练使用顺序功能图、梯形图和指令表三种编程语言进行PLC程序编写；

（2）分析控制要求，能进行PLC控制系统的设计、编程与调试；

（3）操作工艺符合电工作业要求

**三、考试时间**：150分钟