**岗位代码：020001**

**岗位名称：机电专业教师**

2024年度淮北工业和艺术学校（安徽淮北技师学院）公开引进高技能人才专业测试技能操作规程

1. **考试要求：**

以工业企业实施的工作任务为载体，完成机电一体化设备机械部件的组装、电路安装（含通信）、气动部件及系统安装、PLC控制程序编写、工业机器人程序优化与调试、触摸屏使用、机电设备整体调试等工作任务。同时具有安全意识、规范意识等职业素养，能够适应智能制造数字化发展的能力。

**二、考试时间及形式：**

1.时间：2.5小时

2.形式：实操考试

**三、考试范围与内容：**

1.机械部件的简单组装与模块安装。

2.按照机电一体化设备的气动系统图进行气动系统的安装与调试。

3.根据机电一体化设备的电气控制进行电路的安装与调试。

4.编写PLC控制程序、工业机器人程序等。

5.制作触摸屏界面，实现交互。

6.机电一体化设备整机调试。

**四、考试场地和环境：**

1.考试场地：光机电一体化实训室

2.考试环境：考试场地整洁干净，光线充足，设备运行良好。

**五、考场提供的设备和器材：**

亚龙 YL-235A1 型机电一体化实训考核装置、西门子S7-200 PLC、导线、气管、扎带、万用表、螺丝刀、剥线钳、尖嘴钳、活络扳手、内六角扳手、钢尺等。

**六、备注：**

1.技能实操所需工作服、绝缘鞋等自备。

2.在实操过程中，能够严格遵守安全操作规程，并能接受监考老师的监督和警示，以确保人身和设备的安全。