

2023 年威海海洋职业学院机电工程实训指导教师 岗位专业技能测试考核规程

一、岗位名称

机电工程系实训指导教师岗位

二、考核内容

根据任务书要求,完成现代电气控制系统 PLC I/O 分配、电气原理图设计、设备安装及接线、HMI 画面组态、PLC 编程及调试等工作任务。

考核时间: 1 小时

三、考核设备

考核设备主要电气元器件清单 (参考)

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	西门子1200PLC	6ES7 214-1AG40-0XB0	台	1	
2	西门子KTP700触摸屏	6AV2 123-2GB03-0AX0	台	1	
3	西门子V20变频器	6SL3210-5BE17-5UV0	台	1	
4	断路器	4P	个	1	
5	熔断器	RT18-32 1P	套	5	
6	交流接触器+辅助触头	CJX1-9/22Z/DC24V	个	4	
7	热继电器	JRS1D-25	个	1	
8	中间继电器	JZX22F (D) 2Z/DC24	套	3	
9	开关电源	AC220/DC24V	个	1	
10	行程开关	YBLX-K1/311	个	4	
11	电工常规工具	螺丝刀、鸭嘴剥线钳、尖嘴钳、斜口钳、万用表等	套	1	现场提供

12	三相异步电动机	试验专用	台	2	
13	双速电机	试验专用	台	1	

该清单仅做参考，最终以实际提供的为准！

四、评分标准

专业测试评分标准（参考）

序号	考核内容	分值
1	PLC I/O 分配表	10
2	电气原理图设计	15
3	硬件安装及接线	20
4	HMI 画面组态	20
5	PLC 编程及调试	30
6	职业素养与安全意识	5

该评分标准仅做参考，最终以考试试题提供的为准！