

辽宁理工职业大学

2024 年单独招生考试职业技能测试大纲

(适用专业：工业机器人技术)

一、职业技能测试性质

本职业技能测试适用于中等职业学校（含普通中专、职业高中、技工学校 and 成人中专）毕业生报考辽宁理工职业大学 2024 年单独招生考试，适用报考专业为工业机器人技术。

二、职业技能测试依据

中等职业学校专业教学标准。

三、职业技能测试方法及时间

（一）职业技能测试方法

采用现场实际操作的测试方法。

（二）测试时间

考试时间 90 分钟。

四、职业技能测试内容及要求

（一）测试项目

技能测试设置 2 个测试项目，考生在测试时选择 2 个测试项目。

1. 工业机器人搬运程序编写及调试。
2. 工业机器人绘图程序编写及调试。

（二）分值比例及评分办法

专业技能测试总分为 300 分。

1. 分值比例

(1) 工业机器人搬运程序编写及调试为 150 分。

(2) 工业机器人绘图程序编写及调试为 150 分。

2. 评分办法

由 2 名评委进行现场独立评分，取平均分作为该考生技能测试的最后得分。

(三) 测试项目及主要测试点

项目编号	项目名称	项目主要测试点	备注
1	工业机器人搬运程序编写及调试	1 工业机器人的手动操作方法；	
		2 移动指令的作用，移动指令的基本使用方法；	
		3 输入输出指令的作用，输入指令的基本使用方法；	
		4 控制指令的作用，控制指令的基本使用方法；	
		5 计算指令的作用，计算指令的基本使用方法；	
		6 能够根据任务要求完成搬运程序的编写及调试。	
2	工业机器人绘图程序编写及调试	1 工具坐标系的设定步骤；	
		2 会进行工具坐标系的标定；	
		3 平移指令的作用，平移指令的基本使用方法；	
		4 结构化指令的作用，结构化指令的基本使用方法；	
		5 用户坐标系的设定步骤；	
		6 会进行用户坐标系的标定；	
		7 能够根据任务要求完成绘图程序的编写及调试。	