

一体化课程总体规划与设计

课程名称：《工业机器人操作与编程》

专业名称：工业机器人应用与维护

序号	任务名称	活动名称	技能考核项目
1	学习任务一：工业机器人工作站认知	学习活动 1 明确任务	工业机器人工作站认知 工业机器人安全操作 工业机器人基础操作
		学习活动 2 信息收集	
		学习活动 3 制定计划	
		学习活动 4 实施计划（操作、调试）	
		学习活动 5 评价反馈	
2	学习任务二：工业机器人绘图操作与编程	学习活动 1 明确任务	工业机器人工具坐标系设定 工业机器人工件坐标系设定 工业机器人绘图操作与编程
		学习活动 2 信息收集	
		学习活动 3 制定计划	
		学习活动 4 实施计划（操作、调试）	
		学习活动 5 评价反馈	
3	学习任务三：工业机器人搬运的编程与操作	学习活动 1 明确任务	工业机器人搬运的编程与操作
		学习活动 2 信息收集	
		学习活动 3 制定计划	
		学习活动 4 实施计划（编程、操作）	
		学习活动 5 评价反馈	
4	学习任务四：工业机器人码垛的编程与操作	学习活动 1 明确任务	工业机器人码垛的编程与操作
		学习活动 2 信息收集	
		学习活动 3 制定计划	
		学习活动 4 实施计划（编程、操作）	
		学习活动 5 评价反馈	
5	学习任务四：工业机器人装配的编程与操作	学习活动 1 明确任务	工业机器人装配的编程与操作
		学习活动 2 信息收集	
		学习活动 3 制定计划	
		学习活动 4 实施计划（编程、操作）	
		学习活动 5 评价反馈	
期末综合性考核			1. 工业机器人绘图编程与操作 2. 工业机器人搬运编程与操作

备注：每个任务均需做考核，考核材料包括《技能考核试题》和《评分表》，具体参照国家职业技能鉴定试题库和评分表模式制定。