

《自动生产线安装与调试》教师工作页（教案）

课题	项目三 装配站安装与调试			课时	6h	
	任务三 装配站监控画面制作与调试			授课形式	一体化	
授课班级		授课地点		授课时间		
其他资源	教学 PPT、视频、动画					
教学目标	知识目标	1) MCGS组态画面制作 2) MCGS实时数据库对象设置 3) MCGS通道链接 4) MCGS画面监控调试				
	技能目标	1) 熟练MCGS监控画面制作流程及调试方法				
	素养目标	1) MCGS组态简洁清新				
教学重点	1) MCGS组态画面制作 2) MCGS实时数据库对象设置 3) MCGS通道链接					
教学难点	1) MCGS实时数据库对象设置 2) MCGS通道链接					
教学策略	在对装配站完成全部硬件及PLC程序的基础上，该任务以组态该站的MCGS监控画面为载体，学习该站的组态调试方法，策略如下：					
	师			生		
	提出“如何实现装配站的监控功能呢？都有哪些需要监控的事件呢？”			讨论并回答		
	明确监控画面需组态的内容			熟记监控画面内容		
	制作监控画面			实操		
	明确监控画面制作及调试流程：制作监控画面-连接变量-链接通道-修改PLC程序-单站监控调试并修改			实操		
	下发工作页			完成工作页		
	总结评价			小组互评		
环节 (用时)	内容			活动		手段与 资源
				教师	学生	
1. 项目引入 (10min)	提出“如何实现装配站的监控功能呢？该站有哪些需要监控的事件？”			教师引导	讨论、回答	PPT
2. 课程讲授 (10min)	监控画面组态的内容			讲授	听讲	PPT

3. 课程讲授 (10min)	监控画面制作及调试流程： 制作画面-连接变量-链接通道-修改PLC程序-监控调试并修改	教师实操演示	听讲	软件演示
4. 任务实操 (180min)	监控画面制作	指导、演示	实操调试	MCGS学习资料
5. 完成作业 (20min)	下发工作页	指导	完成工作页	学生工作页
6. 任务总结 (10min)	总结评价	评价	小组互评	PPT
课后小结				