

无锡职业技术学院

教案

教师姓名	张铮	授课形式	任务驱动	授课时数	2
授课日期及授课班级	2007年11月14日, 授课班级: 数控设备 50631				
授课章节名称及教学内容的目的、要求	<p>章节名称: 项目五 FX2N 系列 PLC 配置</p> <p>教学内容: 模块三 FX2N 基本指令使用</p> <p>教学目的: 理解逻辑取与输出指令、触头串联指令、触头并联指令功能、边沿脉冲指令、块与块或指令、多重输出指令、主控触头指令和置位复位指令的功能。</p> <p>教学要求: 读懂 LD、LDI、OUT; AND、ANI; OR、ORI; LDP、ORF、ANDP; ORB、ANB; MC、MCR; SET、RST 等指令组成的梯形图。</p>				
教学重点 教学难点	<p>教学重点: 梯形图分析方法; 梯形图与语句指令程序的转换。堆栈存储器数据存储方式。</p> <p>教学难点: 堆栈存储器数据存储方式。</p>				
使用教具	由基本指令使用实例组成的课件				
课外作业	作业 10: 撰写 FX2N 系列 PLC 基本指令使用说明书				
备注	立足于结合实例帮助学生识读基本指令梯形图				

引入：基本指令作用（对编程元件进行基本逻辑运算）

项目五 FX2N 系列 PLC 配置

模块三 FX2N 基本指令使用

一、逻辑取及输出指令

1. 指令作用
2. 使用示例

二、触头串联指令

1. 指令作用
2. 使用示例

三、触头并联指令

1. 指令作用
2. 使用示例

四、边沿检测脉冲指令

1. 指令作用
2. 使用示例

五、块或块与指令

1. 指令作用
2. 使用示例

六、多重输出指令

1. 指令作用
2. 使用示例

七、主控触头指令

1. 指令作用
2. 使用示例

八、置位复位指令

1. 指令作用
2. 使用示例

九、脉冲输出指令

1. 指令作用
2. 使用示例

十、取反及空操作结束指令

1. 指令作用
2. 使用示例

十一、工作任务：撰写 LD、LDI、OUT；AND、ANI；OR、ORI；LDP、ORF、ANDP；ORB、ANB；MC、MCR；SET、RST 等指令作用说明书

资讯：整理归纳听课笔记

决策：确定 FX2N 系列 PLC 基本指令使用说明书形式

计划：设计说明书内容及制作步骤

实施：撰写 FX2N 系列 PLC 基本指令使用说明书

检查：查阅资料自查

评估：小组评估

空格号