

Test: Siemens Certified S7 Programmer in the TIA Portal / 西门子S7系统开发工程师认证考试 (基于TIA博途) (A7813CP)

培训目的

本认证考试测试并评估学员是否具备调试一个全集成自动化 (TIA) 系统和编辑比较复杂的S7-1500 PLC程序的能力

培训对象

操作、维护与服务人员

课程内容

- 组态S7-1500 PLC
 - 复杂自动化系统编程
 - 包括分布式I/O、HMI设备和总线的程序
 - IEC标准编程
 - 标准化用户块
 - 复杂数据类型变量的使用
 - 系统块的使用
 - 复杂数据结构 and 参数的间接寻址
- 工业通讯
 - 调试带HMI设备的PROFINET IO系统
 - 组态CPU之间的通讯
- 人机界面
 - 不同消息产生方法
 - 和PLC之间的数据记录传送 (配方管理)
 - 利用HMI设备做系统故障诊断
- 运动控制
 - 连接一个驱动系统
- 功能安全
 - 了解安全技术 in 事故防范中的意义

必备条件

学过A7811和A7813课程

课程类型

标准课程

培训天数

5 小时

培训语言

zh

培训费用

1,500 CNY