

Test: Siemens Certified Service Technician Level 2 in the TIA Portal / 西门子自动化维护工程师认证考试(基于TIA博途)(A7812CP)

## 培训目的

本认证考试测试并评估学员是否具备调试S7-1500 PLC硬件、简单S7-1500 PLC程序和全集成自动化(TIA)组件的能力及是否达到对现有PLC程序进行扩展的水平

## 培训对象

维护与服务人员

#### 课程内容

- SIMATIC S7-1500控制器维护
  - SIMATIC S7复杂自动化系统系统调试
  - 基于软件的错误评估和处理
  - 扩展S7-1500 程序
- 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
  - 了解安全技术在事故防范中的意义

#### 必备条件

学过A7811和A7812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

copyright by Siemens AG 2024