



GuardLogix 应用项目开发和维护

天数 4天

课程目的

本课程专为需要掌握 GuardLogix系统的人员所设。将向学员介绍 GuardLogix 系统硬件和软件、功能、术语和安全标准。学员将学习使用安全指令编写程序，组态 CompactBlock I/O安全模块。学员还将通过用于DeviceNet™的RSNetWorx™软件来读取CompactBlock I/O的安全数据，并利用Produced/Consumed数据传送方式 在EtherNet/IP 网络上发送安全数据。

课程目标

课程完成后，学员将能够完成下列任务：

- 识别 GuardLogix System 硬件构成
- 使用 RSLogix 5000 软件创建新的 GuardLogix 项目
- 使用RSLogix 5000软件为 GuardLogix 项目组态CompactBlock I/O安全模块
- 在 GuardLogix 安全任务中编写RSLogix 5000 梯形图逻辑
- 学习使用用于DeviceNet 的RSNetWorx 软件读取安全I/O块数据
- 组态 GuardLogix控制器在EtherNet/IP网上发送和接受安全数据
- 识别 GuardLogix 安全标记和 Safety 锁定/解锁状态
- 监视 GuardLogix 系统中I/O 标签和GuardLogix 标签的数值
- 编写 GuardLogix 项目中的安全指令
- 故障诊断和更换 GuardLogix 系统部件
- 故障诊断和更换 CompactBlock I/O 模块

课前要求

- 能够进行基本的Microsoft Windows计算机操作
- 具有一定的英语阅读能力
- 已完成 ControlLogix 系统标准课程 (CCP143S)和RSNetWorx软件使用经验
- 具有工业控制的一般经验

适合参加者

需要用 GuardLogix 控制器开发项目和监控和故障排除的技术人员