

Micro800

Mantenimiento y resolución de problemas Controladores Programables Micro800 Nivel 2

PCM-853

Números de catálogo 2080-LC10, 2080-LC20, 2080-LC30

2080-LC50, 2080-LC70



Rockwell
Automation



Allen-Bradley
by ROCKWELL AUTOMATION

Número de curso

PCM-853

Propósito del curso

Al finalizar este curso, podrá

solucionar problemas de los controladores micro800 previamente en un sistema operativo y restablecer el funcionamiento normal.

Este curso se suma a su conjunto de habilidades al presentar nuevas tareas como conectarse a una red, interpretar ejecución de proyectos, edición de lógica de escalera y más.

A continuación, se le presentará una estrategia sistemática para el diagnóstico y la resolución de problemas de una variedad de errores del sistema:

Controlador, E / S y otros problemas de hardware

Problemas de configuración del software

De igual forma podrá interpretar estructuras de datos complejas e integrar los Controladores micro800 con periféricos externos, como variadores de frecuencias y paneles HMI, podrá crear y organizar un proyecto de arquitectura integrada utilizando herramientas de diseño configuración de aplicaciones.

AGENDA DEL CURSO

DIA 1

- Componentes del sistema Micro800 y arquitectura integrada
- Conexión de un controlador de la familia Micro800 a una red
- Cargar y descargar una programación
- Interpretación de la organización y ejecución del proyecto
- Localización y edición de valores de etiquetas
- Interpretación de las instrucciones de uso frecuente

DIA 2

- Interpretación y creación de matrices
- Interpretación y creación de etiquetas de tipos de datos definidos por el usuario
- Búsqueda de componentes del proyecto
- Práctica integrada: interpretación de un proyecto básico
- Forzar E / S y Toggling bits
- Solución de problemas de módulo de E / S

DIA 3

- Actualización del firmware Micro800
- Solución de problemas de los controladores Micro800
- Analizar y solucionar problemas de un sistema usando el gráfico de tendencia
- Proyectos básicos integrados de práctica y resolución de problemas
- creación de un programa de aplicación

DIA 4

- Integración de controladores Micro800 con paneles HMI
- Integración de controladores Micro800 con VDF 525
- Creación y organización de dispositivos para una aplicación de arquitectura integrada
- Gestión de archivos de proyecto
- Documentar e imprimir componentes del proyecto

QUIÉN DEBE ASISTIR

- Ingenieros
- Técnicos
- Estudiantes de carreras relacionadas con el área de automatización de procesos y maquinas industriales

REQUISITOS PREVIOS

Para completar con éxito este curso, completar curso de Fundamentos de Controladores Programables Micro800 Nivel 1(PCM-846) o equivalente se requiere experiencia.

MATERIALES DE ESTUDIANTE

Para mejorar y facilitar las experiencias de aprendizaje de los estudiantes, se proporcionan los siguientes materiales como parte del paquete del curso:

- Manual del estudiante (Digital)
- Simulador de controladores Micro800
- Estación de trabajo para laboratorio con acceso de forma remota
- Incluye los conceptos clave, definiciones, ejemplos y actividades presentadas en este curso. También proporciona actividades de aprendizaje y prácticas. Las soluciones se incluyen después de cada ejercicio para la retroalimentación inmediata

LONGITUD DEL CURSO

Este es un curso de 4 días