

Controladores Logix5000™

RSLogix 5000 Nivel 1: CompactLogix™ Fundamentos y Solución de problemas

Temario del Curso

- *Identificación de componentes del sistema.
- *Identificación de componentes de Software.
- *Conexión de PC a una red de comunicación.
- *Comunicación con un controlador Logix 5000.
- *Interpretación de RSLogix 5000 Organización y Ejecución de Proyectos.
- *Configuración Local de Módulos I/O.
- *Creación de Tags y monitoreo de datos.
- *Redacción de la lógica de escalera Básica.
- *Selección de Instrucciones básicas de lógica de escalera.
- *Edición en línea de lógica de escalera.
- * Monitoreo de matrices y tipos de datos definidos por el usuario.
- * Impresión y documentación de componentes.
- *Búsqueda de componentes del proyecto.
- *Aplicación de estrategias de mantenimiento Preventivo y solución de problemas.
- *Solución de problemas del controlador.
- *Monitoreo de instrucciones GSV / SSV.
- *Forzado de I/O y Conmutación de Bits.
- *Solución de problemas de I/O digitales.
- *Solución de problemas de I/O analógicos.
- *Solución de problemas de I/O Remotos.
- *Solución de problemas de fuentes de alimentación.
- *Solución de problemas de ruido.
- *Solución de problemas y Supervisión de un sistema mediante un gráfico de tendencias.
- *La gestión de los archivos del proyecto.
- *Práctica integrada y Solución de problemas en Proyectos Básicos.



Número del Curso : CCP298 – Duración: 4 días

Propósito del curso

Este curso le ayudará a desarrollar y construir una base sólida y el conocimiento fundamental de los sistemas CompactLogix. Usted será introducido a los conceptos básicos, la terminología y el hardware del sistema. Basándose en este conocimiento, usted contará con los recursos y la experiencia práctica necesaria para solucionar de manera eficiente un sistema CompactLogix previamente operativo.

Se le presentará con una estrategia sistemática para diagnosticar y solucionar una variedad de problemas del sistema, tales como problemas de configuración de software, ruido eléctrico, controlador, de I / O y otros posibles problemas de hardware.

Quién debe asistir

Este curso está dirigido a personas que necesitan mantener y solucionar problemas de un sistema CompactLogix pero no tienen experiencia de trabajo actual con los sistemas Logix5000.

Prerrequisitos

Para completar este curso con éxito, los estudiantes deben tener los siguientes requisitos:

- Capacidad de realizar tareas básicas de Microsoft Windows® en PC
- Conocimiento básico de instrucciones de lógica de escalera (bit, temporizador, contador, etc) a través de la formación previa y / o la experiencia personal.

Práctica

La práctica es necesaria para retener nueva información y habilidades de aprendizaje y ofrecer a los estudiantes un conocimiento práctico de los sistemas Logix5000.

A lo largo de este curso, usted tendrá la oportunidad de ejercitar las habilidades que han aprendido a través de una variedad de ejercicios. Estos ejercicios se centran en las habilidades introducidas en cada lección.

También tendrá la oportunidad de combinar la práctica y grupos de habilidades clave realizando una práctica integrada durante el curso.

Material de apoyo

Para mejorar y facilitar la experiencia de aprendizaje de los estudiantes, los siguientes materiales son provistos a cada estudiante como parte del paquete de cursos:

- Manual del Estudiante, que contiene los conceptos clave, definiciones y ejemplos que se presentan en el curso e incluye la práctica de ejercicios.
- Carpeta, lapicera, etc.