

SIMATIC S7-300/400サービスコース1 (ST-SERV1)

Short Description

本コースでは、オートメーションシステムアーキテクチャの基礎、ハードウェア構成とパラメータ設定、STEP 7ベーシックソフトウェアの操作、そしてプログラミングの基礎を学びます。また、オペレーター制御と監視、PROFIBUS DP、PRIFINETについても理解を深めます。システムを全体的に把握し、個々のコンポーネントがどのように相互作用するかを理解できるようになります。コース修了後は、単純なハードウェア障害の診断、モジュールの交換、コンポーネントの最適な連携、信頼性の高い障害診断の実行が可能になり、ダウンタイムを削減できるようになります。"

Target Group

保全担当者

Content

SIMATIC S7ファミリーのオーバービュー
SIMATIC STEP7のコンポーネント
取り付けとメンテナンス
ハードウェアコンフィギュレーションの構築
ハードウェアのコミッショニング (モジュールのLEDの意味、I/Oチェック)
STEP 7 ブロックの種類とプログラム構造
バイナリとデジタル命令
データブロックでのデータ管理
PROFINET / PROFIBUS DP リモートI/Oの構築(ET200S)
SIMATIC HMIへのWinCC flexibleからのデータ転送
再配線機能
トラブルシューティング、診断
プロジェクトの管理 (圧縮、解凍、削除等)

Prerequisites

PLCの基礎知識 (他社製PLCの経験など) を有すること

Note

本コースでは旧世代のソフトウェア: STEP7 V5.Xを使用します。

Type

Face-to-face training

Duration

3 days

Language

ja

Fee

257,000 JPY