



SIMATIC TIA PortalS7-1500/1200サービスコース1 (TIA-SERV1)

Short Description

※本コースは仮公開中となっております。受講につきましては弊社SITRAIN用申込サイトe-pass (<https://e-pass.aae.siemens.cloud/dashboard>)よりお申し込みください。 Totally Integrated Automation Portal (TIAポータル) は、SIMATIC STEP 7およびSIMATIC WinCCを使用した統合エンジニアリングのための作業環境を提供します。 本コースでは、TIAポータルの操作方法、SIMATIC S7オートメーションシステムの構造に関する基礎知識、ハードウェアの設定とパラメーター設定、そしてプログラミングの基礎を学びます。 また、HMI、PROFINET IOの概要も学習します。単純なハードウェア障害やソフトウェアエラーの診断と解決方法を習得し、プラントの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
TIA Portalのコンポーネント：STEP 7、WinCC
取り付けとメンテナンス
デバイスコンフィギュレーションとネットワークの構築
PLCタグ
ハードウェアのコミッショニング
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
プログラム作成とダウンロード、モニター
データブロックでのデータ管理
SIMATIC HMIへのWinCC からのダウンロード
PROFINET IOデバイスの構築(ET200SP)
トラブルシューティング、診断
TIAシステムモデルを使用した課題でのより深い知識習得

Prerequisites

PLCの基礎知識（他社製PLCの経験）を有すること

Note

本コースではSTEP7 Professional (TIA Portal) を使用します。

Type

Face-to-face training

Duration

3 days

Language

ja

Fee

257,000 JPY