

応用(電気制御)コース

●コース内容

- ①電気制御システム構築(ハードウェア登録・ソフトウェア作成)
- ②実機・エンジニアリングツールの操作及び動作確認
- ③ドライブ装置インターフェース実習・TC-net100 リモート I/O 実習・トラブルシューティング実習・Ethernet 通信実習・データ収集装置(ODG)実習・HMI画面作成実習

●対象機種

ユニファイドコントローラ nv シリーズ

●対象者

ユニファイドコントローラ nv シリーズシステムの導入や導入後の変更に際して、実務的なシステムエンジニアリング、プログラミング、テスト、メンテナンスを担当する方。なお、ユニファイドコントローラ基本コース修了程度の知識が必要です。

●コース修了時の達成目標

ユニファイドコントローラ nv シリーズのシステムエンジニアリングを学習し、実務的なシステム構築、拡張方法を修得。

●カリキュラム

【集合時間】 1日目・・8:45 2日目以降・・8:55

	AM	PM
第1日	9:05 - 10:00 オリエンテーション 10:00 - 12:00 講義・実習 ・コントローラの概要 ・システム構築	13:00 - 16:40 講義・実習 ・基本プログラミング (LD/FBD)
第2日	9:05 - 12:00 講義・実習 ・応用プログラミング (SFC、ユーザーFBK)	13:00 - 16:40 講義・実習 ・エンジニアリングツール応用機能 ・ドライブインターフェース
第3日	9:05 - 12:00 講義・実習 ・TC-net100 リモート I/O システム	13:00 - 16:40 講義・実習 ・応用プログラミング(監視機能) ・トラブルシューティング ・プログラミング演習
第4日	9:05 - 12:00 講義・実習 ・Ethernet 通信 ・データ収集装置(ODG)	13:00 - 15:30 講義・実習・まとめ ・HMI画面作成 ・まとめ