

応用(計装制御)コース

●コース内容

- ①プロセス制御の例題を用いた、タグ計器登録、連続制御・シーケンス制御のシステム構築
- ②グラフィックエディタでのプロセスフロー作成
- ③実機での操作、および動作確認

●対象機種

ユニファイドコントローラ nv シリーズ、OIS-DS

●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 シリーズでの計装制御向け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、改造方法を修得。

●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 ・エンジニアリング手法の概要説明	13:00-16:40 講義・実習 ・タグ計器機能説明 ・タグ計器例題登録・動作確認
第2日	9:05-12:00 講義・実習 ・HMI 機能構築方法の説明 ・グラフィック画面構築方法の説明 ・グラフィックエディタ説明	13:00- 16:40 講義・実習 ・プロセスフロー 例題作成・動作確認
第3日	9:05-12:00 講義・実習 ・連続制御機能構築方法の説明 ・プログラミング言語 (LD/FBD) と 命令語説明	13:00-16:40 講義・実習 ・プロセス制御機能例題 (1)作成・動作確認
第4日	9:05-12:00 講義・実習 ・シーケンス制御構築方法の説明 ・プログラミング言語 (SFC) と 命令語説明 ・プロセス制御例題 (2)作成	13:00-15:00 実習・まとめ ・プロセス制御例題 (2)動作確認 ・まとめ