

定期コース

コースコード

PT318C

FRENIC4400VM6

日数

3日

定員

6名

開催日

① 2/16 ~ 2/18

■ ねらい

- ・全デジタル式交流可変速駆動装置（FRENIC4400VM6）の概要を習得
- ・製品仕様、システム構成、ベクトル制御の原理、制御機能を理解
- ・実習機による各機能の実操作体験
- ・装置の取扱い、メンテナンス、トラブルシューティングなどの手法を習得

■ 対象者

パワーエレクトロニクスの初歩的な知識を有する方で
FRENIC4400VM6 の製品知識を習得したい方

■ カリキュラム

1日目 (9:00~17:00)	<ol style="list-style-type: none">1. FRENIC4400VM6 の概要・仕様・システム構成2. ベクトル制御の原理3. FRENIC4400VM6 の主回路構成4. 3レベルインバータの動作概要5. FRENIC4400VM6 の制御機能<ul style="list-style-type: none">・起動・停止シーケンス制御部・加減速度演算部・速度調節部 (ASR)・オブザーバ制御部・メカロトルク補償・磁束指令演算部・磁束調節部 (AFR)・すべり角速度演算部・磁束ベクトル演算部・電流調節部 (ACR)・過負荷検出部 (OL)
2日目 (9:00~17:00)	<ol style="list-style-type: none">6. 設定・表示データ7. 制御装置の部品配置8. モータ単独運転操作実習9. タッチパネルと DDC ロードの操作実習10. アナログ出力データ記録の操作実習
3日目 (9:00~16:00)	<ol style="list-style-type: none">11. MICREX(PLC) との連動運転操作実習12. 連動運転時の各部伝送データの確認・実習13. 伝送データ形式14. 故障発生時の処理方法15. 保守・点検の取り扱い16. トラブルシューティング

価格
(税抜)

¥79,500

問合せ先

宮澤 (E-mail: pt-uketsuke@fujielectric.com)