

## 電気系保全実践技術

### 概要

生産システム保全の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化（改善）、安全性向上に向けたF Aラインを想定した総合実習を通して、制御機器の保全技術、故障箇所の特定からその対処方法及び自動生産ラインの運用・安全管理技術を習得します。

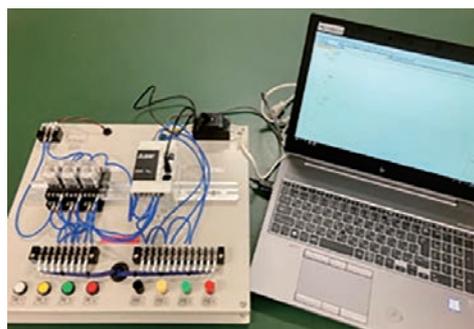
### 対象者

リレーシーケンスおよびPLCの基礎知識のある方  
保全業務に携わっている方

コース番号	日 程	時 間	日数	総時間	定員	受講料
4D023	12/2(水)、12/3(木)	9:00～16:00	2日	12H	5人	17,000円

### 内 容

1. コースの概要及び留意事項
  - (1) コースの目的
  - (2) 専門的能力の現状確認
  - (3) 安全上の留意事項
2. シーケンス制御の概要
  - (1) リレーシーケンスの基礎知識
  - (2) PLC制御の基礎知識
3. 配線実習
  - (1) 配線作成作業
  - (2) PLCと負荷機器の接続作業
4. PLCによる回路設計実習
  - (1) タイムチャートの基礎知識
  - (2) プログラミング作業
  - (3) 仕様変更によるプログラム変更作業
5. 故障診断
  - (1) リレー、タイマの良否判定
  - (2) リレーシーケンス回路の修復作業
6. まとめ
  - (1) 質疑応答
  - (2) 講評・評価



電気保全教材

使用機器	PLC（三菱FX）、プログラミングツール（GX Works2）、負荷機器、工具、その他
使用テキスト	自作テキスト
受講者持参品	筆記用具、軽作業ができる服装
講 師	北陸職業能力開発大学校 講師
ステップアップ	
受講者の声	実践的な保守を経験出来、今後の業務に非常に役立つと感じた。
事業主の声	設備修理等の時間短縮になっている。