

電子・回路設計

令和3年12月実施 在職者訓練のご案内



いよいよ今年も残すところあとわずかとなってまいりました。

2021年後期に追加したコースも含めてご案内いたします。

知識と技能をしっかりと身に付けて新しい年に備えましょう。

お問い合わせ先(セミナー担当)
ポリテクセンター兵庫
訓練第二課
TEL 06-6431-7277

実践的PLC制御技術

使用機器：iQ-Rシリーズ
NEXT E303B～
E3050

定員 10名 受講料 10,000円 実施時間 9:15～16:00 筆記用具

コース番号	日程(2日間)
E3021	10/26,27
E302C	12/7,8
E302D	1/12,13

対象者：
「有接点シーケンス制御の実践技術」を受講された方、またはPLCの基礎知識を有する方
※外部講師予定

PLC (iQ-R シリーズ) を使いたい

三菱製 PLC (iQ-R シリーズ) のプログラム実習を通して、回路作成、モニタによる動作確認を行い、自動化設備のための実践的な回路設計・施工・保全業務において必要な PLC 制御技術を習得することを目標とします。

(項目)

1. 概要
2. 機種構成と仕様
3. 基本 (LD、AND、OR) 命令
4. 各種制御回路 (自己保持、インターロック等)
5. タイマ
6. カウンタ

(使用器具等)

三菱製 PLC (iQ-R シリーズ、64 点入力ユニット、64 点出力ユニット)、パソコン (Windows10)、開発ツール (GX Works3)、負荷装置 (スイッチ、表示灯)

有接点シーケンス制御の実践技術

NEXT E3010～
E3021～

定員 10名 受講料 13,000円 実施時間 9:15～16:00 持ち物 筆記用具

コース番号	日程(3日間)
E300D	10/5,6,7
E3003	11/9,10,11
E300E	12/14,15,16
E300F	1/5,6,7
E300G	2/1,2,3
E300H	3/1,2,3 追加

※外部講師予定

有接点シーケンス制御の図記号、回路図の読み方・書き方、制御機器の構造と機能、制御盤組立に必要な知識を理解し、電動機の制御回路 (自己保持、インターロック、可逆運転、タイマー等) の配線作業を通して、電気設備において安全と品質に配慮した評価方法を習得することを目標とします。

(項目)

1. 機器の構造・原理
2. 有接点回路 (自己保持回路、タイマ回路等)
3. 連続運転回路
4. 可逆運転回路
5. 時限運転回路

(使用器具等)

電磁接触器、電磁継電器、サーマルリレー、スイッチ、表示灯、ヒューズ、ブレーカ、3相誘導モータ、回路計 (テスタ)、工具一式

受講料は税込です