

# 電子・回路設計

## 令和4年1月実施 在職者訓練のご案内

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

連続受講がお勧めです



コース番号	実践的PLC制御技術			
	日程	定員	受講料	時間
E302D	1/12,13	10人	10,000円	9:15~16:00
(内容)	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。			持参品
(項目)	<ol style="list-style-type: none"> <li>概要</li> <li>機種構成と仕様</li> <li>基本(LD、AND、OR)命令</li> <li>各種制御回路(自己保持、インターロック等)</li> <li>タイマ</li> <li>カウンタ</li> </ol>			筆記用具
				使用機器等
コース番号	実践的PLC制御技術(データ処理命令編)			
	日程	定員	受講料	時間
E303C	1/25,26	10人	10,000円	9:15~16:00
(内容)	三菱製PLC(iQ-Rシリーズ)を使用し、データ転送命令・BCDコード変換命令、演算命令等を理解して、制御プログラム実習を通して、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。			持参品
(項目)	<ol style="list-style-type: none"> <li>入出力仕様</li> <li>機種構成と仕様</li> <li>転送命令</li> <li>データ変換命令</li> <li>算術演算命令</li> <li>シフト・回転命令</li> <li>サブルーチン</li> <li>インデックスレジスタ</li> </ol>			筆記用具
				使用機器等



こちらにも連続受講をお勧めします

コース番号	有接点シーケンス制御の実践技術			
	日程	定員	受講料	時間
E300F	1/5,6,7	10人	13,000円	9:15~16:00
(内容)	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。			持参品
(項目)	<ol style="list-style-type: none"> <li>機器の構造・原理</li> <li>有接点回路(自己保持回路、タイマ回路等)</li> <li>連続運転回路</li> <li>可逆運転回路</li> <li>時限運転回路</li> </ol>			筆記用具
				使用機器等
				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
コース番号	シーケンス制御による電動機制御技術			
	日程	定員	受講料	時間
E301C	1/18,19,20	10人	13,000円	9:15~16:00
(内容)	電動機の原理・構造や制御機器の仕様、電動機の可逆運転、始動回路(スター・デルタ回路等)や制動回路(直流制動等)を、配線作業を通して理解し、回路設計およびその評価方法、および電気設備においての安全と品質に配慮できる実務能力を習得することを目標とします。			持参品
(項目)	<ol style="list-style-type: none"> <li>電動機の原理</li> <li>可逆運転回路</li> <li>始動回路</li> <li>制動回路</li> </ol>			筆記用具
				使用機器等
				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