

電気保全職向け

2021 年度

電気技術研修のご案内 VOL. 1

新入社員のための電気実践 ★★★★★ 初級

カリキュラム

初めて事業場の電気に携わる方向けに各種電気機器の取扱いや設備を動かすためのシーケンス回路等を実習を通じて学びます。
また、業務を行う上での電気に関する安全教育として、検電器や危険表示旗、各種測定器を実践的に使用しながら「低圧電気取扱特別教育」を修了できるプログラムになっています。

- ①電気回路の配線
- ②電動回路に使用される電気機器
- ③有接点シーケンス回路と図記号
- ④基本5回路の配線実習
- ⑤低圧電気特別教育に必要な学科・実技
- ⑥修了試験（学科）

◆日程： 4/26(月)～28(水)【3日間】

◆受講料：45,000 円(税別)／1 名様 → **42,750 円(税別・特別価格)／1 名様**

電気機器の点検調整 ★★★★★ 中級

カリキュラム

電動機を動力とする設備の電気系保全の考え方や、保全に使用する測定機器の用途、特徴などを知り、「電動機」や「ブレーキ」に直接触れながら、それらに関連する電気機器も含め、点検調整ポイントを学びます。
また、電動機を運転する回路のトラブルシューティングについても「電動機故障探求盤」にて併せて学べるプログラムとなっています。

- ①電気機器の保全
- ②保全のための測定器具
- ③電動機制御回路の配線と保護装置
- ④誘導電動機の構造と点検ポイント
- ⑤電動機故障探究盤を用いた点検方法と故障調査
- ⑥検出器の構造と動作のための調整

◆日程： ① 8/30(月)～31(火)【2日間】

② 12/6(月)～7(火)【2日間】

◆受講料：40,000 円(税別)／1 名様 → **38,000 円(税別・特別価格)／1 名様**

保全のための電動機制御 ★★★★★ 上級

カリキュラム

電気保全職として、電動機の制御知識を身に付けたい方を対象に、電動機の構造や回転原理と、電動機全般の速度制御を学びます。
「可変速電動機テストスタンド」を用いた実習では、慣性負荷時の電動機の「出力／トルク／加減速時間」のデータ波形を取得し、出力と不可の関係を考察し、理論の理解を深めます。また、「ブローアー」の省エネ術について「ダンパー制御」と「回転速度、制御」を実習にて比較体験します。

- ①電動機の構造と仕組み
- ②速度制御方法と装置
- ③速度制御の特性と用途
- ④速度とトルクと出力の関係
- ⑤可変速電動機テストスタンド
実習装置を用いた実習
- ⑥汎用インバータを用いた周波数と調整

◆日程： ① 7/26(月)～28(水)【3日間】

② 11/9(火)～11(木)【3日間】

◆受講料：60,000 円(税別)／1 名様 → **57,000 円(税別・特別価格)／1 名様**