



電気設備技術科



目指す職種

- 電気工事施工
- 工場などの電気設備保全
- ビルや施設の設備管理

任意に取得できる資格

- 第二種電気工事士
- 消防設備士（第4類）

なお、資格試験に特化した訓練は実施しておりません。

ポリテクセンター奈良で訓練を受講するメリット

1 就職支援

- 経験豊かな指導員や就職支援アドバイザーが相談対応
- 受講生へ最新の求人情報を提供、企業説明会を開催
- 50年以上の歴史があり修了生が各界で活躍するなど、企業からの高い信頼

2 スキルアップ

- 初心者でも安心、基礎から始めて、実践的な実習を中心のカリキュラム
- 専門技術をもった指導員がしっかりサポート
- 訓練機器は、実際の職務で使用するものと同じものを使用

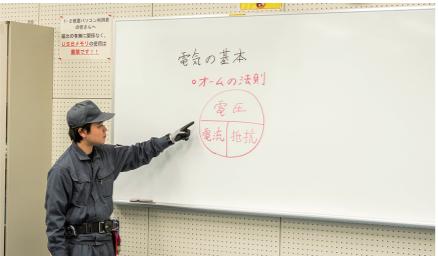
3 同じ目標をもつ仲間

- 同じ目標の仲間がいるから頑張れる
- グループ作業でコミュニケーション力がUP

0 ビジネススキル講習

ビジネスマナー、履歴書・職務経歴書の書き方、コミュニケーション力、企業情報の収集・検索等、就職活動の進め方などに関する知識・技能を身に付け、社会人として必要なヒューマンスキルの向上を目指した15日間のカリキュラムを受講します。

1 電気理論・法令



電気の基礎から直流、交流、その他電気回路計算を学びます。さらに電気工事に関する法令などポイントを押さえて、効率よく習得します。

2 電気工事



スイッチ、コンセント、照明器具等への配線施工実習を通して、基礎的な屋内電気配線施工技術を習得します。

3 消防設備・CAD



自動火災報知設備の機能や法令等を学び、工事、保守に関する技術を習得します。

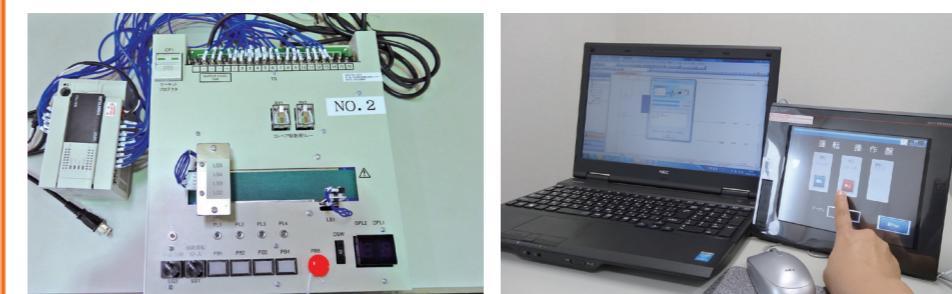
Jw_cadによる電気設備の屋内配線に関して、図面作成実習を通してCAD利用技術を習得します。

4 有接点シーケンス制御



シーケンスは「手順」のことです。シーケンス図や制御機器の構造と機能に必要な知識を習得するとともに、電動機を運転するための制御回路と主回路の配線を通して実務能力を習得します。

5 PLC制御



PLC用のプログラム(ラダー図)をパソコンによる開発環境を使って作成します。さらに実際にPLCで機器制御をおこない、保守管理・点検作業に必要な技術及び関連知識を習得します。

6 IT・LAN



WordやExcelの基本利用技術を習得します。また有線・無線LANの実習を通してネットワーク配線の技術を習得します。