

電気システム科

■入所月:令和6年9月 令和7年3月 ■定員:各月 20名

■費用等 テキスト代:約9,000円 資格試験代:詳細は実施団体のHP等をご覧ください。
作業服代:入所時に担当講師より案内。 職業訓練生総合保険:任意 約4,900円。



生活に欠かせない電気を学ぼう!

86.7%
令和4年度就職率



訓練紹介動画はこちら!



電気システム科では、電気工事で使用する工具や測定機器の使い方、電気工事で用いる各種工事方法、CADを用いた配線図作成、模擬家屋での工事実習及び電気設備の一般的な制御方法であるシーケンス制御技術や機器の取付・配線方法、制御回路設計等を習得します。

■仕事内容

建物の電気設備(照明、コンセントなど)を設計・工事・保守する仕事
工場内の生産を無人で行うシステムの設計・メンテナンスをする仕事

■取得できる資格

※カリキュラムに含まれているので無料で取得できます。

低圧電気取扱業務特別教育

■目指せる資格

※受験は任意。受験料が別途必要となること

- ① 第一種電気工事士
- ② 第二種電気工事士
(一般財団法人電気技術者試験センター)

■過去の就職状況

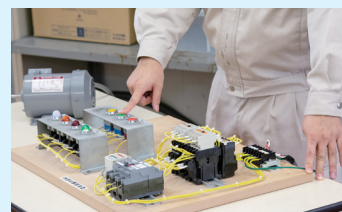
大幸防災商事有限会社、豊南電工株式会社
株式会社保月電設工業、株式会社宮園電装
柳井電機工業株式会社、株式会社大和電業社

■転職例

- 事務職 → 電気工事士
- サービス業 → 制御盤配線・組立
- 自動車製造業 → 電気技術者
- 無職 → 電気工事士

■カリキュラム内容 (ひと月ごと)

9月 3月



シーケンス制御

- ・シーケンス制御の基本
- ・電動機制御
- ・給排水制御

10月 4月



PLC(プログラマブルロジックコントローラ)制御

- ・PLC制御の基本
- ・コンベア制御装置
- ・FA制御装置(空気圧制御装置)

11月 5月



受変電設備 制御盤組立作業

- ・受変電設備図
- ・保護継電器試験
- ・制御盤加工・組立
- ・電気配線作業

12月 6月



電気工事作業Ⅰ

- ・電気の基礎知識
- ・電気配線基本作業
- ・ケーブル配線

1月 7月



電気工事作業Ⅱ

- ・金属管配線
- ・合成樹脂管配線
- ・リモコン配線

2月 8月



CAD活用・住宅配線(模擬家屋工事実習)

- ・CADによる図面作成
- ・配線設計
- ・住宅配線(木造、RC、軽量鉄骨)

■担当講師から

私たちの生活において欠かせない電気設備について、実習を中心に技能・技術を身につけていきます。電気設備の分野では第二種電気工事士の資格は非常に有益です。電気工事や制御システムといった様々な技能・技術だけではなく国家資格の取得への取組みについても、私たちテクノインストラクターが全力でサポートします。



※写真は訓練風景のイメージです。