

企業実習付きコース

開講月 令和6年9月 令和7年3月

# 電気設備施工科

ハローワーク求人検索ワード ● 建築、土木、電気工事→「電気工事作業員」 ● 技術職（建設、開発、IT）、専門職→「電気・電子・電気通信の開発・製造技術者」



R3年度  
就職率

91.7%

R4年度  
就職率

83.3%



## 修了生の声



ハロートレーニング  
—— 急がば学べ ——



R3年3月修了生  
(40代 男性)

前職を離職後、ハローワークの求職相談で、ポリテクセンターの存在を知り、未経験でもーから学ぶことができ、受講料も基本無料と聞き、応募しました。ポリテクセンター熊本では、様々な電気工事の基礎を学びました。一つ一つ丁寧に指導いただき、資格取得(第二種電気工事士)のサポートも充実しています。

企業実習に行く前は、不安な気持ちもありましたが、実習に行ってみて、電気工事士として働く自分をイメージすることができました。企業実習の期間があることで、採用後もスムーズに会社に溶け込むことができました。

## どんな科?

電気設備の工事・施工に関する様々な技能を習得します。TVアンテナ・LAN配線・ホームセキュリティなどの通信設備の施工にかかわる技能・技術を学びます。また、関連する電気工事や設計・CADなども学ぶことができます。

## こんな人におすすめ!

- 電気工事士の資格を取得し、電気設備工事に従事したい人
- 電気工事の基礎、または通信設備の施工法を付加してレベルアップを園りたい人

## 定員

各12名

## 費用等

- テキスト・実習服等の費用 約13,000円
- 職業訓練生総合保険 4,900円/6ヶ月 5,550円/7ヶ月 (ものづくりスタート訓練)
- 各自で用意するもの 作業用手袋

## 資格関係

- ◆ 訓練受講中に取得できる資格
  - 低圧電気取扱業務に係る特別教育
- ◆ 任意で取得可能な資格(試験月)<sup>※</sup>
  - 第二種電気工事士 (筆記試験:5月又は10月、技能試験:筆記試験の約2ヶ月後)
  - 第一種電気工事士 (筆記試験:4月又は10月、技能試験:筆記試験の約2ヶ月後)

※訓練期間中、受講生のみなさんが習得した技能に基づいて任意で取得できる資格の一部です。(但し、合格も保証するものではありません。詳細は各事業所までお問い合わせください。)

## 1ヶ月目 電気の知識と測定



▲電気配線の検査

電気の基礎知識と測定器を用いた検査技術を習得します。その後、工具の取り扱い等の電気工事の基礎技能を習得します。

- 電気の理論と測定
- 配線図・法規
- 電線接続

## 4ヶ月目 通信設備工事



▲アンテナ工事のイメージ

電気設備に含まれる通信設備に関する知識と技能を習得します。

- LAN構築
- TVアンテナ設備
- ホームセキュリティ

## 2ヶ月目 電気設備配線施工



▲電気配線の施工実習

電気設備の各種配管・配線方法に関する知識と技能を習得します。

- ケーブル配線
- 金属管配線
- 合成樹脂管配線
- リモコン配線

## 5ヶ月目 企業実習



▲企業実習での作業風景

実際の生産・製造現場の仕事を経験することにより、実践力を身につけることができます。

- 現場の仕事内容の理解
- 訓練で習得したスキルの活用

詳しくは3ページ

## 3ヶ月目 CAD・住宅配線施工



▲屋内配線図の作成

CADソフトを用いた配線図の作成方法を習得します。また、作成した図面を基に住宅配線を行い、施工方法を習得します。

- CADの使い方
- 屋内配線図
- 低圧電気取扱業務に係る特別教育

## 6ヶ月目 フォローアップ



▲企業実習での疑問点を勉強

企業実習先で行った業務についての疑問点や、今後の課題について取り組み、技能のレベルアップを行います。

- 仕事内容の理解の深化
- 自分に必要なスキルの向上

## 主な就職先(職種)

- 電気工事
- 通信工事 (セキュリティ(防犯)、ネット、TV)
- ビル管理 (設備点検・保守)

## 担当講師からのひとこと

初めての方が電気の基礎から学んでいます。昨今、電気工事・通信工事を行う人材が不足している中で「積極的に技術を身につける意思がある人」を求める声が多くあがっています。人々の暮らしを支える仕事です!一緒に頑張ってみませんか!

もっと詳しく知りたい方はこちらへ

