

電気設備施工科

ハローワークインターネットサービス求人検索キーワード

- 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』

定員
各12名

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。5か月目には、実際の現場を経験する事ができる企業実習があり、現場で働くイメージを確かなものにしてくれます。

入所

令和8年 9月
令和9年 3月

※ビジネススキル講習付きコースは1か月早い入所となります。



資格関係

※任意で取得可能な資格は合格を保証するものではありません。

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)※

- 第二種電気工事士
(筆記試験：5月または10月、技能試験：筆記試験の約2か月後)
- 第一種電気工事士
(筆記試験：4月または10月、技能試験：筆記試験の約2か月後)

就職先

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

Job tag (仕事イメージ)



(電気通信技術者)



(電気工事士)



(電気技術者)

出典：job tag(厚生労働省職業情報提供サイト)

自己負担費用

約21,000円

(テキスト・実習服・職業訓練生総合保険料等含む)

各自で用意するもの
作業用手袋



就職率

100%

(令和6年度実績)

訓練内容

電気知識と測定

9月

3月

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

電気設備配線施工

10月

4月

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

CAD・住宅配線施工

11月

5月

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

通信設備工事

12月

6月

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

企業実習

1月

7月

実際の生産・製造現場の仕事を体験することにより、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

フォローアップ

2月

8月

企業実習先で行った業務についての疑問点の解消、今後の課題について知識・技能のレベルアップをはかります。

- 企業実習報告書の作成
- 疑問点の洗い出しと解消
- 自分に必要なスキルの向上



修了者の声

令和5年2月修了者

企業実習において施工管理業務を知ることが出来ました。ポリテクセンターでは、訓練生のニーズを聞いたうえで、自分の目標に適した企業選定を行っています。入社してから分かったのですが、企業様のニーズも把握したうえでマッチングしてくれたので、実りある一か月を過ごすことができました。実習期間中で少しは業界や施工管理のことが分かりましたし、自身の進む方向性についても、具体的に考える良い機会でした。企業実習後、迷いなく就職をすることができました。



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付ける意思がある人」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！