

電気設備 施工科

企業実習付
(概ね55歳未満対象)

カリキュラムモデル科名 / スマートエコシステム科

生活に欠かせない電気を、安全かつ快適に使えるように電気設備の配線工事を行うのが電気工事(電工)という職種です。電気の基本から工具・測定器の使用法、各種電気工事、空調・消防設備、太陽光発電、CADによる作図等を学びます。さらに、企業実習を通して、実務において必要な関連知識や技能について習得します。



2022(令和4)年度
就職率 **90.0%**

ビジネススキル講習・
企業実習付コース(7ヶ月)
開催月 / 6月・12月 定員 / 5名

企業実習付コース(6ヶ月)
開催月 / 7月・2025(令和7)年1月
定員 / 10名 ※7ヶ月コースの入所状況により、定員に変動があります。



この科の
HPは
こちらから

主な就職先

- ・電気工事会社…電気工事士
- ・建築会社…営業、事務、施工管理
- ・空調設備会社…エアコン工事
- ・太陽光発電設備工事会社…設置、メンテナンス

費用等

- ・テキスト代 / 約10,000円
- ・職業訓練生総合保険 / 約5,000円
- ※企業実習中の事故による負傷や損害賠償に備えるため、加入する必要があります。
- ・各自で用意するもの / 作業帽子、作業服、作業ズボン、作業手袋
- ※作業帽子:キャップ型。メッシュがあるものは不可。※作業服・作業ズボン(長袖、長ズボン):前職で使用していたものでも可。夏冬の選択は各自で判断。汚れが目立ちにくい色を推奨。※作業手袋に関しては実技前に説明します。

資格関係(詳細はP26参照)

- 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修了証
- 取得可能な資格
 - 第二種電気工事士、消防設備士乙種第4類

※訓練期間中、受講生のみさんが取得した技能を活かして任意に受験して取得できる資格の一例です。(但し、合格を保証するものではありません。詳細は各実施機関へお問い合わせください。)

受講内容

15日間

1 ビジネススキル講習

- ・企業が求める人材
- ・傾聴
- ・企業内コミュニケーション
- ・計画的な訓練受講
- ・アサーション
- ・ITリテラシー(ワープロ・表計算)

6ヶ月間(各1ヶ月)



2 電気工事の基礎
・電気の基本知識
・測定、法令
・配線図の見方
・工具の使用法
・電気配線工事



3 住宅電気配線
・建築一般知識
・低圧電気取扱業務に係る特別教育
・住宅配線工事
・空調設備の施工



4 情報活用・CAD活用
・文書作成
・表計算
・2次元CADによる作図



5 住宅電気設備
・消防設備の設計、施工
・省エネ照明の施工
・太陽光発電システム
施工、点検



6 企業実習
1日8時間を基本とした企業実習です。企業実習の実務を通して関連知識や技能について習得します。



7 フォローアップ訓練
企業実習を経て、就職先で必要な関連知識や技能をより深めます。

受講の流れ

受講開始月・コースによって、受講順が異なります。

ビジネススキル講習・企業実習付コース

6・12月入所 ① > ② > ③ > ④ > ⑤ > ⑥ > ⑦

企業実習付コース

7・1月入所 ② > ③ > ④ > ⑤ > ⑥ > ⑦

修了生の活躍事例

仕事を選ぶ幅が広がり やりがいのある仕事に就職

これまで販売業で働いていましたが、再就職に向け技術を学ぶため入所を決めました。工具を扱うような経験はなく、知識や経験の不足で悩むこともありましたが、講師の方々の教えや訓練生同士との助け合いで、前に進むことができました。修了後は冷凍・冷蔵設備の会社に就職。境港は漁船や物流冷蔵庫が多く存在しますが、弊社の冷凍・冷蔵設備が数多く採用されており、装置の新規導入や保守管理を行っており、その仕事に責任とやりがいを感じています。

日新興業
株式会社
R.Kさん



テクノインストラクター 職業訓練指導員からのメッセージ



電気設備施工科では、電気工事の仕事で必要とされる、第二種電気工事士の資格を取得可能な水準まで丁寧に指導します。また、太陽光発電、空調設備、消防設備、PCでの作図、文書作成について、実習を通して学ぶことができ、若年層の方から人気なコースとなっています。電気の知識を活かして、新しい分野に挑戦してみませんか？

井尻 指導員

こんな人におすすめ!

目に見えない電気を安全かつ便利に使えるように、各種電気工事や設備工事について実習を通して習得します。

- ☑ 電気全般に興味がある人
- ☑ 電気工事士を目指す人
- ☑ 設備工事の仕事を目指す人