

不況に強い資格と技術を身に付けよう！

電気設備技術科

令和5年度
就職率

86.7%



入所月



ビジネススキル講習付（7か月）
6月 9月 12月 定員 若干名

一般コース（6か月）

4月 7月 10月 1月 定員 各15名

定員数はビジネススキル講習から受講する方を含みます。

めざす仕事

●電気工事士

建物内で、電線を配線し、電気を利用するための設備を設置する。

仕事の詳細はこちら



●ビル施設管理

オフィスビルや商業ビルなどにおいて、電力設備、空調設備、給排水設備などの運転・調整や管理を行う。



●配電盤・制御盤等組立

主に機械器具・道具等を用いて、配電盤・制御盤・分電盤・監視制御装置等を組み立て、配線し、仕様・規格どおりになっているかの試験を行う。



求人票記載例

【電気工事士】

- 電気工事
- 通信設備工事
- エアコン取付
- 消防設備工事

【ビル施設管理】

- ビル管理
- 設備管理
- 施設管理

【配電盤・制御盤等組立】

- 制御盤組立
- 配電盤組立
- 電気制御設計
- 電気設計

主な就職先

- (株)吉備総合電設
- (株)ミナミコーポレーション
- 北陽電業(有)
- 鳥取通信工業(株)
- (有)ダイコー電機
- イオンディライト(株)
- (株)鳥取メカシステム
- 日本セラミック(株)

関連資格【任意受験で取得できる資格】

- 第一種電気工事士
- 第二種電気工事士
- 消防設備士（甲種・乙種）第4類

必要経費 教科書代 ビジネススキル講習付コース 約7,500円／一般コース 約4,000円

訓練内容

01 電気理論とケーブル配線

電気工事を行う上で必要となる法令や施工方法等の知識と一般住宅で使われる配線工事の知識・技能を学びます。

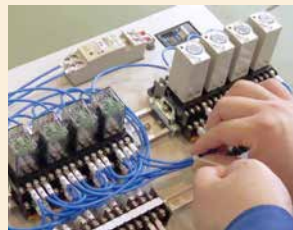
- 電気理論
- 配線図及び関係法令
- ケーブル配線



04 電気理論と有接点シーケンス制御

電気の基礎となる理論を習得します。また、自動制御の基礎となるシーケンス制御の配線・設計・点検方法を学びます。

- 電気理論
- 有接点シーケンス制御
- 制御盤配線



02 電線管工事と通信工事

電気工事で使用される各種電線管と通信工事で使用されるLANケーブルや同軸ケーブルの施工方法を学びます。

- 金属管配線
- 合成樹脂管配線
- 通信ケーブル配線



05 PLC制御

有接点シーケンス制御を発展させ、工場設備の制御装置であるPLCを用いたプログラミング方法を学びます。

- ラダープログラミング
- コンペア制御
- タッチパネル



03 エアコン取付・住宅配線・太陽光パネル設置

エアコン取付方法を習得します。また、太陽光パネルの屋根への設置実習と木造家屋を使用した配線実習を行います。

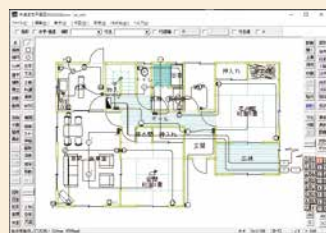
- エアコン取付工事
- 住宅配線工事
- 太陽光パネル設置工事



06 CAD活用技術・消防設備

Jw_cadを使用した図面作成方法を習得します。また、自動火災報知設備の設計・施工・点検方法を学びます。

- Jw_cadの基本操作
- 電気配線図作成
- 消防設備の法令
- 感知器の種類と設置



修了生の声



就職先：北陽電業有限会社
職 種：電気工事士
[前 職：介護士]

受講のきっかけ

未経験者でも一から働ける業種を探していたところ、「雇用保険の延長給付を受けながら、一から学べる」という紹介を受け、中でも電気工事士の仕事紹介に関心を惹かれて、受講を決めました。

受講の感想

電気設備については初心者でしたが、訓練で手厚く教わることでできたおかげで、受講中には第二種電気工事士の試験に合格し、日々自信を深めながら、毎日楽しく訓練に通うことができました。

受講してよかったこと

実際の現場ではお客様の顔を見ることができるので、電気設備の訓練内容を生かして、責任ある仕事をやり切ったときの達成感がひとしおです。