

不況に強い資格と技術を身に付けよう!

電気設備技術科

- 一般コース
入所月/4月・7月・10月・1月
定員/各15名
※定員数は導入訓練コースから受講する方を含みます。
- 導入訓練コース
入所月/6月・9月・12月



令和4年度就職率
91.7%

スキルアップ

I

電気工事分野では、電気設備の施工技術、関係法規等、電気工事士に必要な幅広い知識・技術を習得します。また、希望者に対して資格取得のサポートを行います。

●電気工事とは？

ビルや工場、住宅などの建物で、電気を利用するための工事（照明・スイッチ・コンセントなどの取付工事）を行います。

1



一般用電気設備工事 I

ケーブル配線施工に必要な知識や工具の使用方法を理解し、電気設備施工の基礎技能を習得します。

2



一般用電気設備工事 II

電気設備工事に関する配管・配線技術について、実習を通して習得します。

3



空調機器工事 電灯配線工事

エアコンの据え付け方法を習得します。また、太陽光パネル・模擬家屋を使用した配線実習を行います。

●電気工事の仕事は

ビル、工場、一般住宅などで電気が安全・確実に使用できるように、電気配線をする仕事です。家庭にあるような照明・スイッチ・コンセントなど日常的に目にするものや、工場の機械が正常に動くよう、電気工事士が各種様々な施工方法で工事を行っています。専門的な知識・技能が必要で、「電気工事士」という国家資格が必要になります。生活になくてはならない電気を扱うやりがいのある仕事です。

●配電盤・制御盤の組立の仕事は

包装（パッケージ）された食品や、ペットボトルの飲料など様々なモノは工場の機械・製造ラインによってつくられています。工場稼働している機械は電氣的な制御がなされており、制御する為の装置の組立・配線やプログラミング、保守をする仕事が必要になります。暮らしを支える様々な製品の製造に携わることができ、制御装置の知識・技術を身に付け、実際に機械が動く様子を見ることでやりがいを感じられる仕事です。

就職

電気工事と電気制御（シーケンス制御）の知識・技能が学べるので、工事・保全作業員として電気工事・設備保全を行っている会社への就職を目指せます！

就職可能な職種

- 電気設備・生産設備の保守管理
- 電気工事
- 電気設備設計
- 消防設備工事
- 配電盤・制御盤の組立・検査 等

主な就職先

- イオンディライト(株)
- (株)ミナミコーポレーション
- 大同端子製造(株)
- 鳥取通信工業(株)
- (株)吉備総合電設
- フジタ電気設備(有)
- (有)ケイディエス
- (株)鳥取メカシステム

修生、採用企業の声はP.16へ!

関連資格

在籍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

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

こんな人におすすめです!

- 慎重さがある方
- 段取り上手な方
- 体力に自信があり、高所閉所に抵抗がない方



スキルアップ

II

電気制御・保守分野では、工場などの機械における制御盤の製作、制御設計、保守管理に関する知識・技術を習得します。

●電気設備の保守管理とは？

ビル、工場、病院などの建物で、電気を安全かつ安定的に利用するために電気設備の保守点検・測定・試験等を行います。

4



シーケンス制御 I

自動制御の基礎となるシーケンス制御の配線・設計・点検方法を習得します。

5



シーケンス制御 II

PLC制御による回路設計・電動機制御方法を習得します。

6



CAD活用技術 消防設備工事

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・点検方法を習得します。