

電気設備工事の施工、低圧屋内配線設計、電気設備の保守点検に関する知識と技能を習得し再就職を目指します。

電気設備施工科

就職率

90.7%

平成28年度

屋内配線の設計と施工、CADによる図面作成、リレーを用いたシーケンス制御、空調機器及び消防設備の施工、安全衛生作業などに関する知識や技能を習得します。

訓練概要



就職先のイメージ

電気設備工事の設計施工や保守管理ができるようになり、基本技能を活用し、電気関係業種の様々な職場での就職が見込めます。

- 一般住宅や工場の電気設備の施工に関する仕事
- エアコンの据付けや取外し、太陽光発電設備に関する仕事
- 消防設備の施工及び保守点検に関する仕事
- 制御盤等の組立てや設計及び生産機械の電気保全に関する仕事

必要経費 (6カ月訓練分)

- テキスト代 6,500円程度
- 作業服関係代 9,000円程度 (購入は任意)
- 訓練生総合保険 4,800円 (任意加入)

(※必要経費の詳細内容は9ページをご覧ください。)

入所時に準備するもの

- 作業服 (上下) ● 安全靴 ● 作業帽子

※ご自身で新規購入される方は入所後、講師にご相談の上ご購入下さい。

取得可能な資格

(受験により取得可能)

<訓練期間中において取得可能な資格>

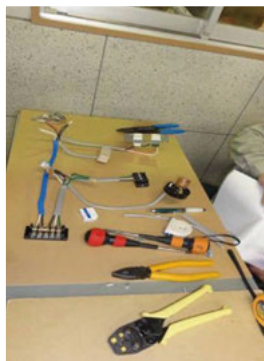
- ガス溶接技能講習修了証
(佐賀労働局長登録教習機関指定第 2-1 号登録した有効期間の満了日 平成 31 年 3 月 30 日)
(18 歳の誕生日から有効)
- 低圧電気取扱業務に係る特別教育修了証
(18 歳の誕生日から有効)

<任意で受験可能な資格※>

- 第二種電気工事士
- 第一種電気工事士
- 消防設備士 (甲 4、乙 4、乙 7)

※受験申請は、受付期間中に個人で行う必要があります。ご注意ください。

※資格に関する詳しい内容は、26 ページをご覧ください。



※詳しい紹介は Web でもご覧いただけます

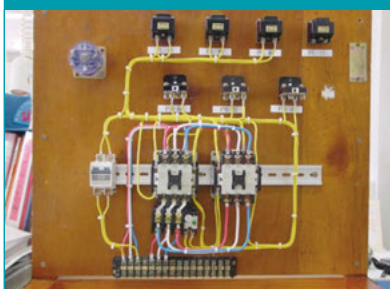
ポリテク佐賀 電気設備

検索

訓練内容 (6ヶ月間で実施する訓練の主な内容)



シーケンス制御



信号機やエスカレータ、エレベータなどどのような仕組みで動いているのでしょうか。

ここでは、これら機械を電気で動かす仕組みを理解するために必要な技能・技術を習得します。

PC制御と防災設備工事



シーケンス制御の応用であるPLCを用いて、より高度な制御を学びます。また、後半では建物の火災の際に作動する自動火災報知設備についての施工に関する技能・技術を習得します。

空調機器工事と情報活用



一般の住宅で利用されるエアコンや太陽光発電設備に関する施工・保守点検についての技能・技術を習得します。また、文書作成や表計算ソフトを学ぶことで電気工事に関する申請書類の作成等に必要な技術も学びます。

電気設備施工 1



電気工事を行う上では、色々な知識や技能が必要です。ここでは、電気理論の基本や各種法律、配線図の読み方、工具の使い方などの電気工事に関する基礎的な技能・技術を習得します。

電気設備施工 2



電気工事を行う建物に応じて、色々な工事方法があります。ここでは、木造や鉄筋コンクリート造などの建物を想定して、ケーブル・金属管・合成樹脂管・金属線びりモコンなど各種工事について実習を通して習得します。

電気設備施工 3



電気工事の総まとめとして、実際の木造家屋に電気工事を行います。現場に近い本格的な実習を通して、より実践的な技能・技術を習得します。また、電気図面を作成するために必要なCADの基本操作も学びます。



受講生からのメッセージ

- 全く触れることのない分野だったが、座学、実習等を通して自分の身についていることが実感できました。
- 独学では習得することが難しい技術を、身につけることができました。
- 電線管の曲げ加工等を実習し、施工の難しさなど良い経験となりました。
- 建築図面の見方やCAD操作について、よく理解することができました。



テクノインストラクター
(講師)からのメッセージ

あなたの”働きがい”を形にすることを目指して”一”から丁寧にお手伝いします。私たちと共に就職に向かってチャレンジしましょう!