

電気設備施工科

※カリキュラムモデル科名:スマートエコシステム科



どんな科?

電気工事と太陽光パネル・オール電化機器の施工ができる人材を育成することを目指しています。基本実習に十分な時間をかけ、電気工事、太陽光パネル施工、オール電化機器施工、エアコン据付等、実務的作業に重きを置いて徹底指導します。また、職場体験を通して、より実践的な技能を習得します。

ビジネススキル講習・
職場体験付コース(7ヶ月)
開催月 6月・12月
定員 5名

職場体験付コース(6ヶ月)
開催月 7月・2023年1月
定員 10名

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)
- ・給排水衛生設備会社(配管工)
- ・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13,000円
- ・職業訓練生総合保険 約4,800円
- ・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。

令和2年度
就職率

91.7%



この科の
紹介動画を
Check!

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



2 電気工事の基礎

- ・電気の基本知識
- ・配線図の見方
- ・工具の使用方法
- ・測定、法令
- ・電気配線工事



3 住宅電気配線

- ・建築一般知識
- ・建築図面の見方
- ・住宅配線工事



5 空調設備

- ・エアコンの知識・取付
- ・冷媒配管施工
- ・ガス溶接技能講習



6 技能講習・特別教育

- ・高所作業車運転技能講習
- ・低圧電気取扱業務に係る特別教育

電気設備CAD

- ・2次元CADによる配線設計

修了生の活躍事例



株式会社三愛工業
Y.Yさん

こんな人におすすめ!

電気工事の現場で働くために必須となる「第二種電気工事士」取得が可能なレベルまで学ぶことができます。

- ・電気全般やオール電化に興味がある人
- ・電気工事士を目指す人
- ・太陽光発電システムに興味がある人



職場体験が就職につながりました!

ポリテクセンターで役立ったこと

何か新しいことを始めたい、お客様に感謝されるような仕事をしたいと思い受講しました。訓練では、知識や工具等の使い方、そのほか様々なことを学ぶことができました。エアコンに使う工具なども訓練で学んでいたため、職場体験でも困ることはありませんでした。この職場体験を通じて現在の会社とご縁があり、就職できました。

入所を迷っている方へ

ポリテクセンターでは、現場で使える知識、技術を学ぶことができます。先生方もとても気さくで接しやすいので人見知りの方でも大丈夫です!

テクノインストラクター 職業訓練指導員からのひとこと

照明や家電等、電気は私たちの生活に欠かせないライフラインのひとつです。電気設備施工科では、家の中のほとんどの電気設備を施工できるように訓練します。また、ドローンを活用した設備の点検の訓練も行っております。基本からしっかり訓練しますので未経験の方も第二種電気工事士に合格しています。スキルや資格を身に付けるチャンスです。ぜひチャレンジしてみてください。



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・職場体験付コース							
6・12月入所	1	2	3	4	5	6	7
職場体験付コース							
7・1月入所	2	3	4	5	6	7	

資格関係(詳細はp.31へ)

修了時に
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、ガス溶接技能講習修了証、高所作業車運転技能講習修了証、フルハーネス型墜落制止器具を用いて行う作業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
ワープロ検定試験(2・3級)、表計算検定試験(2・3級)

※訓練期間中、受講生のみな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。)