



電気システム科

2年コース
定員20名

授業風景



電気工事実習

建物内の様々な配線方法を学び、1年次には第二種電気工事士免状を取得します。2年次では、第一種電気工事士にも挑戦します。



組立及び調整実習

工場内の生産設備を自動制御するコンピュータプログラムを基礎から学びます。



電気機器制御実習

ビルなど大規模設備で電気を振り分ける配電盤や、異常時に電気を遮断する制御盤の組立・配線方法を習得します。



ロボット製作実習

2年間の集大成としてクレーンゲーム等を製作し、制御技術に加え電気回路や機械加工など幅広い知識・技術を学びます。

注目
ポイント

電気工事士試験
圧倒的な合格率

制御・保全・電気
工事を基礎から
学べる

製造業・電気工業
など幅広く求められ
る人材

目標とする 仕事

電気系エンジニア
制御系エンジニア
設備メンテナンス

電気工事
いつかは社長

主なカリキュラム

●学科

電気理論
電子工学
電気電子材料
電気製図
測定法及び試験法
電気法規
電気工事
電気機器
送配電及び配線設計

●実技

測定基本実習
工作実習
コンピュータ操作基本実習
電気工事実習
組立及び調整実習
電気設備実習
電気機器制御実習
総合実習

目標資格

●第二種電気工事士免状

建物の電気配線工事に必要な免許です。100%の取得を目指します。

●第一種電気工事士合格証

第二種電気工事士ができない、高電圧の配線工事に必要な免許です。

●技能検定 シーケンス制御作業(3級)

工場の自動化に必要なプログラミングと配線に関する資格です。

●技能検定 電気系保全作業(3級)

工場の電気設備の維持管理に必要な資格です。

●技能検定 配電盤・制御盤組立て作業(3級)

自動制御配線の入門資格で、製造業に必要な資格です。

●アーク溶接特別教育修了証

溶接資格の基本で、電気ので金属を接合します。

●低圧電気取扱特別講習修了証

電気を取り扱う仕事をするとときに必要な資格です。

●技能士補

技能照査に合格すると、技能検定(シーケンス制御作業、配電盤制御盤組立て作業)の2級・3級の学科試験が免除されます。

毎日楽しく、そして成長できる

私は普通高校出身だったので電気の知識は全くありませんでした。しかし、やりがいのある仕事をしたいと考え、自分が何気なく過ごしている日常で必要不可欠な電気について学びたいと思い電気システム科を選びました。入学して、たくさんの工具や器具を覚えて使えるようになっていきました。大変な思いもしましたが、その分知識を得るたびに学ぶ楽しさを実感しました。結果的に一年目から様々な資格試験にも挑戦できるようになりました。

ここでは、親身になって丁寧に指導して下さる先生方や毎日行われる実践的な実習、同じ目標を持つクラスメイトと共に知識や技術を身につけられます。資格の取得にも学びやすい環境が整っています。是非入校を考えてみてください。

電気システム科 藤沼 七海

在校生



卒業生



努力は必ず実るもの

専門学校では、電気の基礎から丁寧に教えて頂き、電気に素人の私でも多くの資格に挑戦・取得できました。そして現在は、大手醤油メーカーの設備や東京、富山といった遠方の有名メーカーなども手掛けている株式会社三山製作所で設計をしています。

入社して数年が経ち、まだまだ至らない点も多々ありますが、やりがいのある充実した日々を過ごしております。

夢が叶ったのは、専門校の先生方が一生懸命教えてくださったおかげだと思います。努力は必ず実るものだと思いますので、皆さんも頑張ってください。

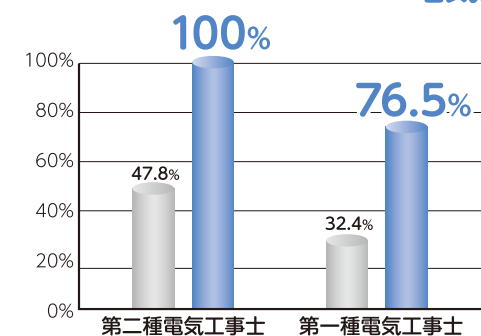
電気システム科修了生
株式会社三山製作所 星野 陽子

未来を照らす、 電気のプロフェッショナル!

電気システム科では、制御技術や電気工事の他、工場の設備メンテナンスなど、幅広い技術を習得でき、就職に向けて選択の幅が広がります。

TOPICS

電気工事士試験 圧倒的な合格率!



電気システム科は経済産業省の養成施設として認定されており、一般試験を受験しなくても校内試験により第二種電気工事士を取得できます。

また、2年次には上位資格である第一種電気工事士試験に全員がチャレンジします。平成28年度、電気システム科の合格率は76.5%と全国平均を大きく上回ることができました。

※全国平均=合格者数/応募者数
(平成28年度電気技術者試験センター公表数値より算出)

主な就職先

- アイテック㈱
- ㈱ウエノテクニカ
- オーディーケー㈱
- ㈱関電工
- ㈱国定電機
- ㈱グンエイ
- 坂本工業㈱
- ㈱三興エンジニアリング
- しげる工業㈱
- 大洋電機㈱
- 太陽誘電㈱
- 東亜工業㈱
- ㈱東京測器研究所
- ナカタ電機㈱
- ㈱日東電機製作所
- 日本発条㈱
- パナソニックAP空調・冷設機器㈱
- パワーコントロールテック㈱
- 日立空調テクノサービス㈱
- ㈱古川製作所
- 北斗機工㈱
- マルフク電気㈱
- 三高電機㈱
- 三菱電機㈱
- ㈱三山製作所
- ㈱ヤマト