

# ☆ 電気科の紹介 ☆

## ☆在校生の声☆

生徒数 1年：25名、2年：39名、3年：38名 合計102名

### ☆入学前のイメージ☆

【盛工祭での風景です】

- ・男だらけで怖い人、ヤンキーが多い
- ・勉強が難しそう
- ・就職率が高い
- ・電気工事だけをやると思った
- ・実習などの作業が楽しそう
- ・資格が取れる



### ☆入学後に思ったこと☆

- ・先輩は頼りになるし優しいし、全然ヤンキーはいませんでした
- ・電気は難しく理論が大事だと思ったが基礎、基本から教えてくれる
- ・電気の知識が深まり、勉強が面白いと思った
- ・理科や技術が苦手で心配だったが授業や実習を通して理解できるようになった
- ・実習を通じて電気のことを詳しく知ることができるし楽しい
- ・電気工事以外の資格も取れる

### ☆入学して辛かったこと☆

- ・電気の勉強はわからないことが沢山あるので大変でしたが友達に教えてもらいながら理解できたときは嬉しい
- ・実習レポートがあるので書く量が多い時は少し辛かったです、慣れれば楽になります、結線が難しい、図を書くのも大変

## ○ 電気科で学習する内容

電気は目に見えません。しかし、感電すると大変です。安全に取り扱うには知識と技術が必要です。

そこで、電気科では、電気の基礎からしっかりと学習し、卒業後にあらゆる分野で応用が利くように知識を身に付けます。また実習科目を通じて実際に大きなモーターを回したり発電したり、それをコントロールする制御回路を作ったり、もちろん電気工事もやったりして技術を身に付けます。私たちが特に深く考えずコンセントにプラグを差して電気を使えるのも、専門の技術者が居てこそです。

要するに、電気の知識がある人は、**換えが効かない大切な技術者**ということになります。よって社会のニーズも高く毎年大変な数の求人が来ています。見えないところで社会を支え、必要とされるカッコいいエンジニアを目指せます。

上記の在校生の声にもある通り、今現在、中学校の理科の**電気の分野が苦手でも大丈夫**です。基礎からじっくり指導します。安心して下さい。

【電気科実習の様子】



①電気の基礎的な測定・計測



②発電機の実習



③ラジオ製作実習

## ○ 電気科で在学中に取得を目指している資格・検定試験

- 1) 第三種電気主任技術者（理論・電力・機械・法規）
- 2) 第一種電気工事士・第二種電気工事士
- 3) 2級電気工事施工管理技術検定(学科のみ)
- 4) 乙種危険物取扱者（第1類～6類）
- 5) 計算技術検定（2級・3級）
- 6) 情報技術検定（2級・3級）



【電気科における最近の主な資格取得】

	R元年度	30年度	29年度	28年度
① 第一種電気工事士	4名	5名	5名	6名
② 第二種電気工事士	31名	37名	19名	33名
③ 2級電気工事施工管理技術検定	10名	6名	9名	0名
④ 乙種消防設備士	17名	19名	1名	4名
⑤ 乙種危険物取扱者	30名	2名	9名	4名
⑥ 甲種危険物取扱者	3名	0名	0名	0名

## ○ 卒業後の主な進路（過去3年分）五十音順 青色は昨年度

【就職】

- ① 管内：IGRいわて銀河鉄道(株)、一般財団法人岩手教育会館、岩手ノーミ(株)、北日本通信(株)、(株)興和電設、山王海土地改良区、新興電気(株)、信幸プロテック、地熱エンジニアリング(株)、キオクシア岩手(株)（旧東芝メモリ岩手(株)）、(株)トライス、日興電気(株)、(株)二富電機、(株)ミクニ盛岡営業所
- ② 県外：アイリスオーヤマ(株)、アキラ機電(株)、(株)一大通信、AGC(株)鹿島工場、AGC(株)相模工場、(株)NTT 東日本一南関東、(株)NTTファシリティーズ東北、(株)関電工、(株)きんでん、京王電鉄(株)、(株)JPハイテック、JR東日本メカトロニクス(株)、新菱冷熱工業(株)、仙台電気工事(株)、電源開発(株)、(株)東京エネシス、東京電力パワーグリッド(株)、東京パワーテクノロジー(株)、東京ビジネスサービス、東芝エレベーター(株)東京支社、東芝エレベーター(株)東北支社、東北計器工業(株)、一般財団法人東北電気保安協会、東北電力(株)、日本貨物鉄道(株)東北支社、日本製鉄(株)君津製鉄所、日本無線(株)、東日本電気エンジニアリング(株)、東日本旅客鉄道(株)、(株)日立ビルシステム東京総本社、(株)日立ビルシステム首都圏支社、北海道電力(株)、明電アクアビジネス(株)、(株)明電エンジニアリング、(株)ユアテック、(株)ユアテックサービス、横河電子機器(株)秦野事業所
- ③ 公務員：岩手県職員(一般事務)、自衛隊

工業高校の専門学科のみ受験できる  
 国立大学の入試システムもある！  
 大変だけど進学を諦める必要はない！

【進学】

- ① 4年制大学：国立 新潟大学  
 ：私立 東京電機大学、東北工業大学、日本工業大学、盛岡大学
- ② 短期大学：盛岡大学短期大学部
- ③ 大 学 校：岩手県立産業技術短期大学校 矢巾校、水沢校、東北職業能力開発大学校

【第二種電気工事士の実技試験の講習会風景】

