

短期課程

# 電気工事科

入学金・授業料  
**無料**

## 何を学ぶの？

- 電気に関する基礎知識
- 自動制御回路に関する知識
- 電気工事に関する知識
  - ・配管・配線の方法
  - ・電線の接続方法
- 電気機器等の仕組み（変圧器、電動機等）



## どんな人が学んでいるの？

- 電気工事士の資格を取りたい人
- 外線工事（電力会社の送配電線作業）の仕事をしたい人
- 設備の保守・点検作業者の仕事をしたい人
- 現場監督の仕事をしたい人



## 学んだあとは？

- 県内外の電気工事会社へ就職
- ビルメンテナンス等の保守点検会社へ就職
- 分電盤等の製造会社へ就職



## どんな資格が取れるの？

＜修了時に取得可能な資格＞

- ①第二種電気工事士免状
- ②小型移動式クレーン技能講習修了証
- ③玉掛け技能講習修了証

＜在校中に任意で取得可能な資格＞

- ①第一種電気工事士免状

## カリキュラムの概要

分類	訓練科目	教科内容	時間
学科	自動制御概論	制御理論、制御方式と特徴	20
	電気理論	電気磁気学、回路理論、電気通信概論	120
	電気材料	電気材料の種類、性質及び用途	20
	電力工学	電力システムの構成、建築電気設備の概要、環境対策	40
	電気機器	発電機、電動機、変圧器、パワーエレクトロニクス機器	60
	製図	製図一般、電気製図	30
	測定法及び試験法	計測一般、電気計測、機器試験	20
	安全衛生	産業安全及び労働衛生、安全衛生管理の実際、安全衛生関係法規の概要、具体的災害防止対策	20
	関係法規	電気事業法、その他関連法規	60
	電気応用	照明・電熱とその応用、電力応用	20
	設計図・施工図	平面図、結線図、施工図、設計・積算の概要	50
	電気工事	建築設備の概要、建築電気設備、電気工事材料、電気工事用器具、各種施工法、接地、検査方法	100
実技	電気基本実習	計測一般、電気回路の組立て計測、電線の取扱い、器工具の使用法、機器試験	130
	コンピュータ操作基礎	コンピュータの操作、アプリケーションソフトの利用	70
	安全衛生作業法	安全衛生作業、救急処置	20
	電気機器制御実習	制御機器の取扱、シーケンス制御、制御回路図、制御配線	130
	電気工事実習	電気工事用器具工具の使用法、電気工事材料の取扱、各種施工法、電灯配線工事、動力配線工事、通信設備工事、接地工事検査方法、保守、管理	300
	外線工事実習	装柱作業、配線作業、変圧器設置	30
	受変電工事実習	受変電設置工事、機器設置工事、配線作業	30

### どんな企業に就職している？（順不同）

- ・株式会社 沖縄計装
- ・株式会社 九電工
- ・株式会社 安謝橋電機
- ・宏電工テック 株式会社
- ・照屋電気工事 株式会社
- ・金城電気工事 株式会社
- ・南部電工 株式会社
- ・株式会社 球電舎
- ・興南施設管理 株式会社

他

### ◇修了生の声 安里 充（電気工事科 平成27年3月修了）



私が浦添職業能力開発校の電気工事科を志望した動機は、手に職をつけたく訓練修了時に第二種電気工事士の国家資格が取得できることでした。また30代という自分の年齢を考えると不安な気持ちでいっぱいでしたが一念発起してやると決めたことだから精一杯頑張ろうと心に誓っていました。

入校するとやはり若い訓練生が多く出身地もバラバラでしたが球技大会などの行事もありすぐに仲良くなりました。修了した後もたまに集まり仕事の情報交換などをして今でも繋がっています。

私は現在、株式会社大城組で電気工事施工管理の仕事をしています。ゆくゆくは、一級電気工事施工管理技士へとキャリアアップを目指し、毎日現場で奮闘しています。

本校に通って良かったと思うことは、第一種電気工事士の資格取得のために先生方が早朝講座や放課後の勉強、実技の練習など熱心に指導してくれたことでした。その結果、本校は県内トップの合格率を誇り私も取得することができました。

これから入校を考えている皆さんは、年齢や経験が無くても自分が絶対やるぞと頑張る気持ちさえあれば、自ずと道が開けていきます。そして先生方も力になってくれます。自分が目指す新しい道のりの第一歩になれるようチャレンジして下さい。