

平成29年度  
職業訓練

**受講生募集**

9/11(月)まで

●6ヶ月訓練

●受講料無料

# 電気設備技術科

定員  
**15名**

スキルを  
身に付け  
就職しましょう

電気設備関連の幅広い職種への就職を目指します。

建物や施設の中には、照明設備、空調設備、消防設備など様々な電気設備があり、安全・快適な空間を支えています。その電気設備に関する主な職種としては、設計、工事、保守管理の分野があり、それぞれに十分な技術や資格が必要となります。当科では、電気設備全般について学べるため、就職先職種も広がります。

## information

### 想定される関連職種(仕事)

- 電気設備・生産設備の保守管理
- 電気工事
- 電気設備設計
- 配電盤・制御盤の組立・検査
- など

### 受講することで習得できる資格

- 低圧電気取扱業務に係る特別教育

### 関連任意資格

- 第2種電気工事士
- 第1種電気工事士
- 消防設備士第4類

### ◇電気設備の保守管理とは?

ビルや工場、病院などの施設で、電気を安全かつ安定的に利用するために電気設備の保守点検・測定・試験等を行う仕事です。

## 1 訓練内容

裏面をご覧ください。

## 2 訓練場所

静岡職業能力開発促進センター(ポリテクセンター静岡)  
〒422-8033 静岡市駿河区登呂 3-1-35

## 3 訓練時間

平日 9:20~15:40 (月2回程度 16:35までとなります。)

## 4 費用

受講料は無料。ただしテキスト代 3,900円程度、保険料 4,800円(任意)、作業服、帽子等が必要になります。

## 5 就職率実績

86.4%です(平成27年度 訓練修了後3ヶ月時点)

## 6 応募資格

ハローワークに求職申込をしており、ハローワークの所長が訓練の受講を必要と認めた方 など

## 7 申込先

住所を所管しているハローワーク

## ●訓練日程等

コース番号	10-A06
募集期間	8/1(火)~9/11(月)
選考日	9/14(木) 9:15~ 受付 8:45~9:15
入所月	10月(次回は1月です)
訓練期間	10/4(水)~3/29(木)
訓練月数	6ヶ月

## 施設見学会

毎週水曜日

13:15~15:45

(受付13:00~13:15)

ご希望の方はお問い合わせ先まで  
ご連絡ください。

**ご参加お待ちしております!**

受講を決める  
ポイント

### どんな人が受講に適していますか

- 慎重さがある、段取り上手
- 細かい作業が好き
- 体力に自信があり高所・閉所に抵抗が無い(電気工事の場合)

### 何を学べるのですか(主なものを記述)

- 電気の基礎から配線、配管工事
- 設備設計に必要なCAD
- 生産ラインの自動化のための知識
- 提案のためのプレゼン及びマナー

就職先  
実績

土井電気工事(株)(電気工事)、大洋電機(株)(電気工事)、(株)堀内電機製作所(配電盤設計)  
水ing(株)(生産設備保守・管理)、セコム(株)(セキュリティ関連工事) など

お問い合わせは

静岡職業能力開発促進センター(ポリテクセンター静岡) 訓練課  
〒422-8033 静岡市駿河区登呂3丁目1-35  
TEL054-285-7186 FAX054-285-5192

# ●電気系● 訓練概要 & 訓練生の声

## 電気設備技術科

平成29年度

### 訓練概要

#### 電気基礎・電気配線工事

2ヶ月

電気を学ぶ上で必要となる基礎的な知識、電線の接続方法からケーブル工事、金属管工事、可とう管工事、線び工事など様々な種類の配線・配管工事に関する技能・技術及び知識を習得します。



ケーブル配線

#### CAD活用技術

0.5ヶ月

電気設備設計の基礎的な知識を踏まえながら、CAD基本操作・電気配線図作成などの技能・技術及び知識を習得します。

※使用するCADはJW\_CADです。



電気配線図の作成

#### 消防設備

0.5ヶ月

火災を検知して、警報を発する自動火災報知設備の工事・点検



消防設備の施工

#### シーケンス制御技術

1ヶ月

制御回路図の読み方・書き方、モータの運転方法、給排水設備などのシーケンス制御に関する技能・技術及び知識を習得します。 ※シーケンス制御とは、工場の製造ラインでよく使われている自動化のための制御手法です。リレーやタイマーを用いて制御盤に取付け、配線作業により制御します。



制御配線

#### PLC制御技術

1ヶ月

PLC(制御装置)の取り扱いとその応用(モータの運転・センサの取り扱い・位置決めの方法)についての技能・技術及び知識を習得します。

※専用ソフトを用いてプログラムを作成し、プログラムにより制御します。



PLC制御装置

#### 制御機器設計製作・自家用電気設備工事

1ヶ月

実際の工場で使用されている機器を用いてプログラム演習を行うことにより空気圧制御、タッチパネルの画面作成方法、サーボモータによる位置決め制御等を習得し、安定した電気供給に不可欠な高圧受変電設備の保全に関する技能・技術及び知識を習得します。



サーボモータによる位置決め制御

### 訓練生の声



資格が取れて就職も有利に運ぶことができました。今まで電気は敬遠してきましたが、苦手意識がなくなり回路がわかるようになりました。