



**7**月開講  
(6か月コース)

# 電気設備技術科

就職率  
(直近3年平均)

**84.6%**



担当指導員からの  
おすすめポイント

技

家の中の電気配線を行う仕事、工場で機械を制御する仕事など、電気のある場所に仕事あり！  
「見えない電気」をわかりやすく教えます。

## 主な就職職種例

- ・電気工事作業
- ・電気設備等保守点検
- ・制御盤設計施工
- ・電気通信施工 など

## 訓練受講のポイント

訓練コース番号：5-08-36-411-15-0029

### ① 受講料無料！

テキスト代や作業着代等は自己負担となりますが、受講料は無料です。

### ② 未経験でも安心！

未経験を前提とした基礎からしっかり学べるカリキュラム構成となっており、また実習を多く取り入れています。実際に幅広い年齢や職歴の方が受講されています。

### ③ 充実した就職支援環境！

就職支援アドバイザーが常駐しており、求人への応募等に関して気軽に相談できます。

- ・求人情報の提供
- ・履歴書・職務経歴書の作成支援
- ・施設内での企業説明会の開催

### ④ 高い就職率！

就職率 **84.6%** (直近3年平均)

### ⑤ 資格取得に役立つ！

受講者の多くが第2種電気工事士などの資格取得を目指して勉強し、合格しています。また、訓練の中では、電気工事の実務で必要になる「低圧電気取扱業務に係る特別教育修了証」を取得できます。

# 募集要項

- 募集定員：13名(導入講習付き6月入所生含む)
- 募集期間：4月28日(火)～6月1日(月)
- 申込方法：上記募集期間中に、ハローワークにて「受講申込書」をご提出ください。
- 選考日時：6月5日(金) 13:00開始 会場：ポリテクセンター徳島
- 訓練期間：7月1日(火)～12月23日(水)
- 訓練時間：9:30～15:40(平日) ※通常は左記のとおりですが、7時限目(～16:35)を実施する日や変則的な時間割となる日(技能講習・特別教育実施日)もあります。

# 訓練内容

## 電気工事(基礎)



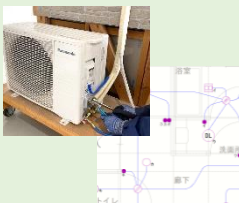
家庭でスイッチを押して電気がつくのは、壁や屋根裏でケーブルが接続されているためです。オームの法則や電気の法規から電気工事のルールを学び、工具の使用方法やケーブルの接続方法、図面の読み方から、電気工事の基礎的な技能を実習を通じて習得します。

## 電気工事(応用)



電気工事ではケーブルの施工だけでなく、管に電線を通して施工する工事もあります。金属や樹脂の電線管を加工して様々な電気工事の手法を学びます。また、電柱から建物内へ電気を引き込む工事や、ビルや商業施設などの大型施設の電気を制御する配線の方法を学び、建物全体の電気工事を行います。

## 住宅設備の施工、図面作成・設計



ルームエアコンの据付工事、ネットワーク構成(LAN構築技術)などについて学びます。また、電気工事の設計に必要な配線図を描くため、CAD(jw-cad)の操作方法や設計手法を学びます。

## シーケンス制御



「シーケンス制御」とは、決められた順序通りに動く制御のことです。洗濯機や信号機、工場の生産ラインなど多くの分野で活用されています。スイッチやリレーと呼ばれる機器、ランプの間を電線で接続することで、ランプの点灯やモータ動作制御を行う「有接点シーケンス制御」を学びます。

## PLC制御



「PLC制御」とは、パソコンのソフトウェアを使ったプログラミングによる制御手法です。有接点シーケンス制御と比較して、複雑な制御が可能であり、動作の変更も柔軟に行える特徴があります。センサや数値を用いた制御や、タッチパネルによる操作制御を学びます。

## 制御盤製作、消防設備の施工・点検



ボックス内にリレーやスイッチなどが集積された「制御盤」を作成します。また、火災報知器を例に、消防設備に関する法規や点検方法などを学びます。さらに、電気工事の実務で必要になる「低圧電気の特別教育」を取得します。

## 修了生の声

※一部抜粋

### 第二種電気工事士の資格を取得

授業では分からないことも、先生が丁寧に教えてくれて、少しずつ理解が深まってきました。目標であった第二種電気工事士の資格も取得できてよかったです。また、訓練で学んだ電気配線の知識は仕事に役立っています。仕事をする中で、あの時勉強した内容はこういうことだったのだと、今になってふり返ることも多く、職業訓練で勉強した内容を思い返しながら働いています。

## 施設見学会 原則 毎週火曜日 開催中!

★ 参加いただくと雇用保険の「求職活動実績」になります。

- 見学会内容(90分程度)
  - ①全体説明(施設概要や就職支援内容等)
  - ②見学(各科訓練内容の説明、実習の様子)
  - ③個別相談(科選びなど何でも相談)
- 予約方法：①右上の二次元コードから簡単WEB予約!  
②訓練課(☎088-654-5102)に電話予約!
- 持ち物：筆記用具、雇用保険受給資格者証(該当者のみ)  
※動きやすい服装でお越しください。

