



動けば変わる、あなたの未来 電気設備エンジニア 科

ポリテクセンター関東

関東職業能力開発促進センター

詳しくは
コチラ



電気を学び、電気に関する就職を目指します

電気設備エンジニア科は、建物の電気を使える状態にしてくれる「電気工事士」工場などで使用される機械やロボットを自動化する「FA技術者」などの仕事を目指している方向けのコースです。



初心者の方も
大歓迎です♪

対象者は、電気に関する仕事に就きたい方

たとえば、電気工事の仕事をやってみたい

電気工事士は、一般家屋や工場、鉄道などのありとあらゆる場所の電気を使える状態にするために1から工事する仕事です。また定期的に安全に電気を使える状態なのか点検やメンテナンスも行います。

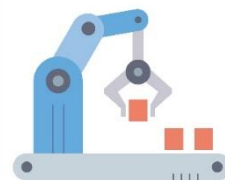
電気工事



たとえば、自動化する制御技術の仕事をやってみたい

FA技術者は、人が自ら行っていた「運搬」「検査」などの作業をロボットに自動で作業してもらうためにプログラミングしたり、コントロールするための制御盤の作成、点検・メンテナンスを行う仕事で、工場の自動化FA(ファクトリーオートメーション)に携わる仕事です。

FA制御



様々な電気に関する求人があります



目指せる就職先職種



制御盤設計・CAD シーケンス制御設計 制御盤製作	工場の自動化に欠かせない「シーケンス制御」で機械をコントロールするため、制御回路の設計・組立やプログラミングを行います。
電気保全 メンテナンス ビルメンテナンス	生産ラインに異常が発生した場合は、保全作業者が点検や修復を行います。 ビル設備も電気に関する点検等の業務があります。
電気工事 電気設備施工 消防設備工事・点検	照明やスイッチなどの設置・配線施工は電気工事士が行います。消防設備（第四類）の工事・点検を行います。

電気設備エンジニア科の特徴

電気設備エンジニア科では電気の基本的な内容から段階的に学んでいき、電気設備の「施工」「保守」ができると共に、工場の自動化制御には欠かせない「シーケンス制御」について基本から応用まで学ぶことができます！

電気設備エンジニア科で学べる主な内容

電気工事・消防設備工事

電気や消防設備の基礎を学び、電気配線施工技術・消防設備施工技術を習得

シーケンス制御・PLC制御の基本

シーケンス制御図の読み方から配線作業、基本的なPLCによるプログラミングの習得

PLC制御・CAD・制御盤製作、総合製作

タッチパネルやコンベア、サーボモータ等を使用し数値制御や位置決め制御など複雑な制御やCADの習得



訓練紹介動画はこちら↓



お問い合わせ

〒241-0824 横浜市旭区南希望が丘78番地

独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構

神奈川支部

関東職業能力開発促進センター

(ポリテクセンター関東)

訓練第一課 受講者第一係

TEL. 045-391-2848 FAX. 045-391-9699