訓練コースNo.5－08－02－041－15－0031

電気エンジニア科



12月生募集中

募集期間

令和８年10/20（火）～令和８年11/17（火）12：00まで



電気エンジニア科とは、

住宅に取付けるスイッチやコンセントの電気配線について学ぶ電気工事と、工場の生産ライン設計に用いられる生産技術の二つを主軸として学べる科になっております。電気工事の訓練では、電気工事のほか、消防設備工事や電気通信工事（光ファイバ通信）、最新の住宅スマート機器について学び、スマートホームやネットワークに関する知識・技能を習得します。生産技術の訓練では、機械を動かすための基本的なシーケンス制御のほか、コンピュータ制御、空気圧制御、インバータ制御、通信制御について学びます。

就職率

96.9%

（令和７年実績）

定　員	１０名
受講料	無料（テキスト代、作業服等は別途負担）
応募方法	ハローワークへ受講申込書を提出してください。
選考日	令和８年１１月１９日（木） ※当日の受付は８：30～８：50となります。
選考会場	ポリテクセンター青森 （青森市中央 3-20-2）
選考方法	面接及び筆記試験 筆記用具をご持参のうえ、お越しください。

訓練について

電気エンジニア科 12月生

訓練期間	令和８年12月１日（火）～ 令和９年５月27日（木） （土日祝日除く）
訓練時間	9:35～15:45
訓練場所	青森職業能力開発促進センター （ポリテクセンター青森）

お気軽にお問い合わせください。



随時個別見学も承っております（受付時間10:00～15:00）

募集中の訓練コースや就職支援について、施設見学をしながら職員が丁寧に説明致します。

TEL 017-722-1771 ポリテクセンター青森（訓練課）

訓練内容



1 電気工事（基本）

電気理論や電気測定法といった電気の基本、電気工事で使用する機器（コンセント、スイッチなど）の接続技術を習得します。





2 電気工事（応用）／消防設備工事

電線を保護するための管工事の手法を習得します。また、消防設備の法規・設計・施工技術を習得します。



3 電気通信工事／IoT スマートホーム

光ファイバを用いた構外の電気通信施工や、LAN ケーブルを用いた構内ネットワーク構築技術を習得します。構築したネットワークにスマート機器を接続し、スマートホームを実現します。



4 シーケンス制御

制御機器、遮断器、電動機に関する知識を身に付け、工場や電気設備の自動化に必要な電気機械を制御する技術を習得します。



5 PLC 制御

プログラム設計や各種センサの接続方法、タッチパネルの画面設計など、コンピュータを用いて電気機械を制御する技術を習得します。



6 省電力制御／空気圧制御

電気設備の省電力化に寄与するインバータに関する技術を習得します。また、工場の生産設備に用いられている空気圧機器に関する制御技術を習得します。

目指せる仕事

- 電気設備の設計・施工・保守
- 配電・制御盤設計・施工の業務
- 生産工場での自動制御設計・制作・保守
- 電気通信設備工事
- 消防設備工事

目指せる資格

- 第二種電気工事士
- 消防設備士甲種第四類

取得できる資格

- 低圧電気取扱業務に係る特別教育
  所定の訓練時間を受講した際に取得できます。
  （特別教育実施の際は、訓練の開始・終了時間が通常と異なります。）

修了生の就職先企業

- 森山ディーゼル株式会社
- 東邦電工株式会社
- 有限会社三晃ビルサービス
- ヒサマツエンジニアリング株式会社
- 藤林電気株式会社
- 弘前電気工事株式会社　等

修了生の声

ポリテクセンター青森のことは以前から知っており、手に職をつけたかったのと、コースの開始日のタイミングが良かったため入所しました。現在の業務内容は、現場での配線作業や配管作業、完成図書の作成や現場事務手伝いをしています。訓練受講中に学んだ施工図や制御図面の見方など仕事に役立っています。

また、改修工事をして生まれ変わった建築物を見た時の達成感にやりがいを感じています。今後は、高度な資格を取得して業務に活かしていきたいです。

株式会社洋電社　Sさん
令和５年度６月入所

お問合わせ／アクセス

ポリテクセンター青森
独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構青森支部
青森職業能力開発促進センター
〒030-0822
青森県青森市中央三丁目20-2
TEL 017-722-1771（訓練課）　FAX 017-777-1187

ポリテクセンター青森

https://www3.jeed.go.jp/aomori/poly/

