

お申込み&
受講に関する相談

は

管轄のハローワークの
職業訓練窓口まで

2月5日～

3月5日〆切

電気制御エンジニア科

4月開講

受講生 募集



押しポイント！

1 就職率 **96.7%**

(令和6年度実績)

2 受講料無料

(テキスト代等除く)

3 初心者でも安心

コース説明会開催日

2月9日(月), 2月18日(水),
2月24日(火), 3月2日(月)

13:30～15:30頃 (13:00～受付)

予約不要！

求職活動の実績にカウント！

コース説明会では施設見学のほか、
担当指導員から訓練内容や就職実績
等について詳しく説明します。

訓練期間

令和8年4月2日～令和8年9月28日

(訓練時間：9:15～15:50)

※カリキュラムにより一部変更する場合があります。

定員 20名

選考日 3月14日(土)

※選考では、筆記試験と面接試験を実施します。

※受験票は、選考日の3日前に発送予定です。



▶
HPはこちら！

ポリテクセンター中部
(公共職業能力開発施設)

愛知県小牧市下末1636-2

TEL 0568-79-0512

電気制御エンジニア科

製造業において、技能人材の不足や技術継承の課題が深刻化しているため、**電気機器の配線・保守・点検**や**製造現場の設計・製作**などに従事できる人材を育成するコースです。生産設備の自動化に利用されている**シーケンス制御からPLC(プログラマブルロジックコントローラ)制御**のプログラミング技法などの技術を習得できます。

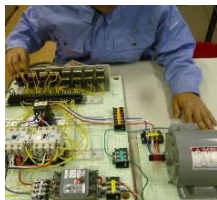


▲詳しくはこちら



①電気の基礎と電気配線(1か月)

電気理論、法令、基本作業(工具の使用法、電線接続作業、器具取付作業等)に関する技能及び関連知識を習得します。



②有接点シーケンス制御技術(1か月)

シーケンス図の読み方・書き方、リレーやタイマを使用したモータの運転方法などについて知識と技能を習得します。また、電気トラブルなどの**保全・メンテナンス方法**の知識を習得します。



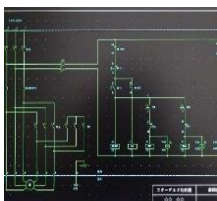
③PLC制御技術(基本)(1か月)

自動化制御に不可欠なPLCの概要から**PLC制御のプログラミング技法**について知識・技能を習得します。



④PLC制御技術(応用)(1か月)

PLCに接続される電気機器装置の制御方法(**タッチパネル制御、位置決め制御等**)から複数のPLCを用いた際のPLC間の**ネットワーク通信制御技術**について知識と技能を習得します。



⑤CAD基本操作・制御盤製作(1か月)

CAD(Jw-cad)の基本操作・電気配線図に関する知識と技能を習得します。また、作成した図面をもとに**制御盤製作実習**を行います。



⑥自動化システム製作(1か月)

5か月間で習得した知識を活かし、1班4～5人のグループに分かれ協力し合いながら自動化システムの製作実習を行います。

ポリテク の魅力

取得可能な資格

- ①6か月間の訓練を通して、**初心者の方でも基礎から技術を習得**することが可能です。
- ②企業の**製造現場で使用している機器を整備**している他、食堂や無料駐車場もあります。
- ③キャリアコンサルティングの資格を持った**専任のアドバイザーによる個別相談**や**就職ガイダンス**、求人企業の採用担当者による説明会を定期的を開催しています。

任意取得で「第二種電気工事士」「技能検定(電気保全作業)」「技能検定(シーケンス制御作業)」がありますが、**別途、受験等が必要です。**

Q&A

Q. シーケンス制御、PLCとは何ですか？

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リレーやタイマなどを使用して設計した順序に従って各段階を進めていく制御のこと。
PLCとは・・・プログラマブル・ロジック・コントローラの略で、工場の製造ラインなどでよく使われている産業用コンピュータのこと。