

# 生産ラインメンテナンス科

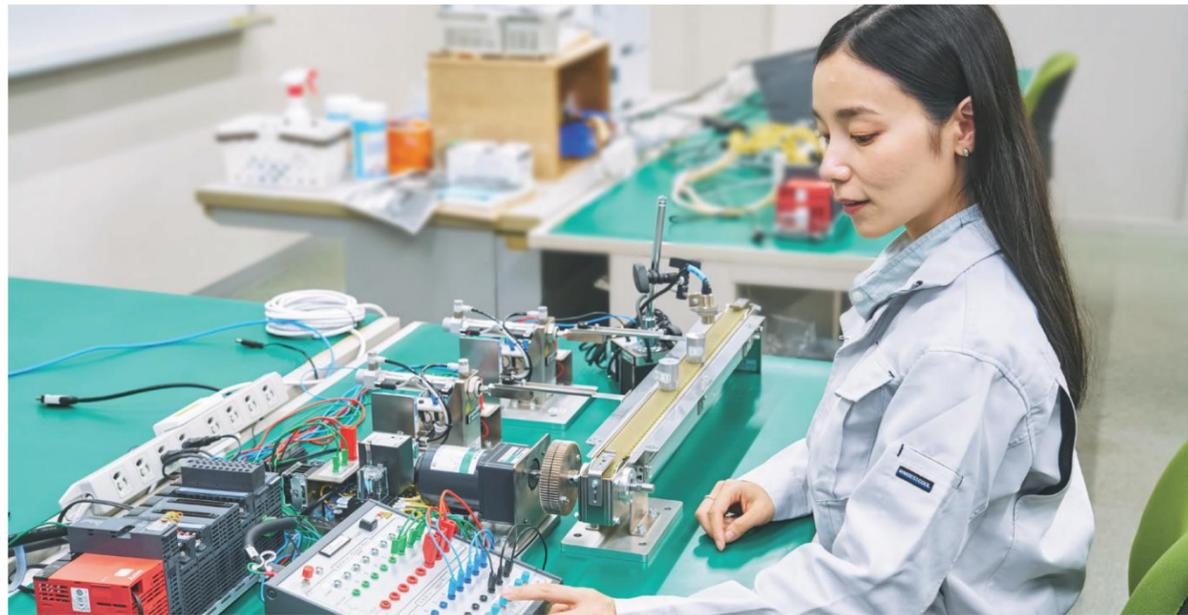
ハローワークインターネットサービス求人検索キーワード

製造・修理・保全・検査・印刷 ⇒ 『生産設備オペレーター（制御・監視）  
『電気・電子・通信機器等組立・修理』  
建築・土木・電気工事 ⇒ 『電気工事作業員』

定員  
各15名

半導体・自動車・家電・食品などの製造工場では、多くのロボットにより作業が自動化されています。それにより人間が作業するよりも、大量かつ高速に製品が作られます。自動化によって24時間稼働できますが、故障を防ぐためメンテナンスが欠かせません。訓練では、製品をつくる生産ラインの自動化とメンテナンスに必要な技能について学びます。

入所  
令和8年 4・7・10月  
令和9年 1月  
※ビジネススキル講習付きコースは  
1か月早い入所となります。



## 資格関係

※任意で取得可能な資格は合格を保証するものではありません。

### 訓練受講中に取得できる資格

- 低圧電気取扱業務に係る特別教育

### 任意で取得可能な資格(試験月)※

- 第二種電気工事士  
(筆記試験：5月または10月、技能試験：筆記試験の約2か月後)
- 技能検定〔機械保全 電気系保全作業3級〕(6月、2月)
- 技能検定〔シーケンス制御(シーケンス制御作業)3級〕(1月)
- 技能検定〔電子機器組立て(電子機器組立て作業)3級〕(8月、1月)

## 就職先

- ◆ 半導体・電子機器製造・自動車・食品等製造業
  - 設備メンテナンス
  - 設備改善
  - ◆ 生産設備製造業
    - 制御設計(CAD)
    - 電気配線
    - 電気配線
    - PLCプログラミング
- ◆ 電気工業業
  - 電気工事
  - 制御盤設計・製造

## Job tag (仕事イメージ)



(半導体製造)



(配電盤・制御盤等組立)

出典：job tag(厚生労働省職業情報提供サイト)



## 自己負担費用

約20,000円

(テキスト・実習服・職業訓練生総合保険料等含む)

## 訓練内容

### シーケンス制御

4月

10月

図面の読み方や配線方法を学び、電気の測定方法や生産ラインを自動化するための工場用コンピュータ(PLC)の取り扱い方を習得します。

- シーケンス制御回路
- PLCプログラミング基礎

### FAシステム要素

5月

11月

センサ・モータなど電気配線・空気配管を習得し、プログラミングでこれらの機器を動かします。

- センサ・モータの種類
- タッチパネル画面作図
- 空気圧回路

### 生産ライン総合製作

6月

12月

これまで習得した内容をもとに、グループで検討した生産ラインを製作します。

- 3軸サーボモータ制御
- 生産ライン製作・グループ発表

### 制御機器保全

7月

1月

電気回路の基礎と測定機器の使い方を学びます。点検方法を学び、保全(メンテナンス)の基本を学びます。

- モータ制御
- 電気回路の故障発見

### 制御盤製作

8月

2月

CADソフトを用いて配線図を作成します。また、作成した図面をもとに製作を行い、ものづくりの一連の流れを習得します。

- JW\_CADによる図面作成
- 制御盤の製作加工  
(穴あけ、切断、配線・点検・測定)

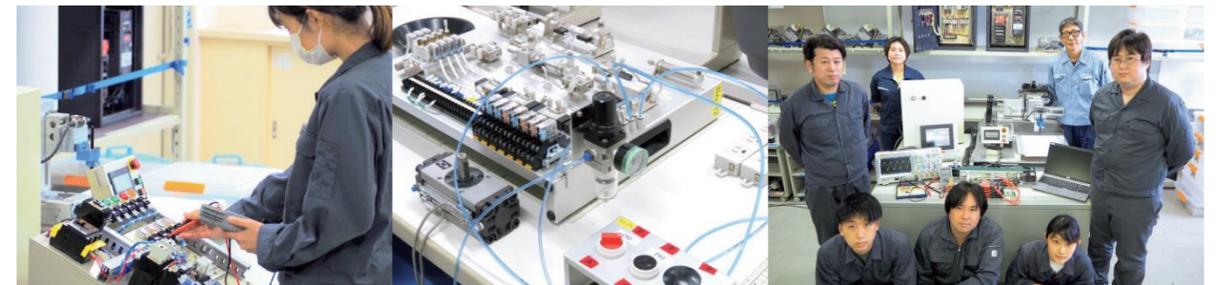
### 電気工事・基板製作

9月

3月

第二種電気工事士相当の技能を習得します。また、生産ラインに必要な電子回路基板の製作を習得します。

- 電気工事
- はんだ付け作業による電子回路製作



## 修了者の声

令和5年9月修了者

私はショッピングモールのサービスカウンターで顧客対応の仕事を経験して8年間行ってきました。当時、新たな分野に挑戦したい気持ちが強かったことに加え、家族が電気工事士の国家資格に合格したこともきっかけとなり、職業訓練の受講を決意しました。

私は1歳の子供を育てていたことから、訓練と子育ての両立が必要でした。そのためポリテクセンターの託児サービス制度を利用し、子供を保育園に預けることで訓練に集中することができました。

最初は、訓練内容も分からないことが多く、大変苦労もしました。しかし、先生が丁寧に教えてくれただけでなく、周りに多くの受講者がいたことがすごく励みになり、帰宅後もあきらめずに頑張りました。最終的に、6か月の訓練期間中に生産ライン製造メーカーで計装の仕事に内定し、さらに第二種電気工事士の国家資格にも合格しました。未経験の私でも諦めずに頑張ることが大切だと実感できた6か月間でした。



## 担当講師からのひとこと

工場でものを運ぶベルトコンベア、人を運ぶエレベータ、私たちを楽しませるテーマパークのアトラクションなど、これらの装置はすべて自動で動いています。当科ではこのような「自動で何かをする装置」の制御方法や点検方法を学びます。これらに限らず、新しい分野への挑戦をサポートします！熊本県は半導体製造や、生産工場が多い地域です。当科で学んだ知識・技能を活かしてみませんか？