

生産ラインメンテナンス科

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』

半導体・自動車・家電・食品などの製造工場では、多くのロボットが作業を担う自動化がされています。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。

Admission (入所)

令和7年 4・7・10月

令和8年 1月

※ビジネススキル講習付きコースは1ヶ月早い入所となります。

Capacity (定員)

各15名

Training Schedule (訓練内容)

シーケンス制御

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ー(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

F Aシステム要素

センサー・モーターなど電気配線・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。

- センサー・モーターの種類
- タッチパネル画面作図
- 空気圧回路

生産ライン総合製作

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軸サーボモーター制御
- 生産ライン製作・グループ発表

制御機器保全

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。

- モーター制御
- 電気回路の故障発見

制御盤製作

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。

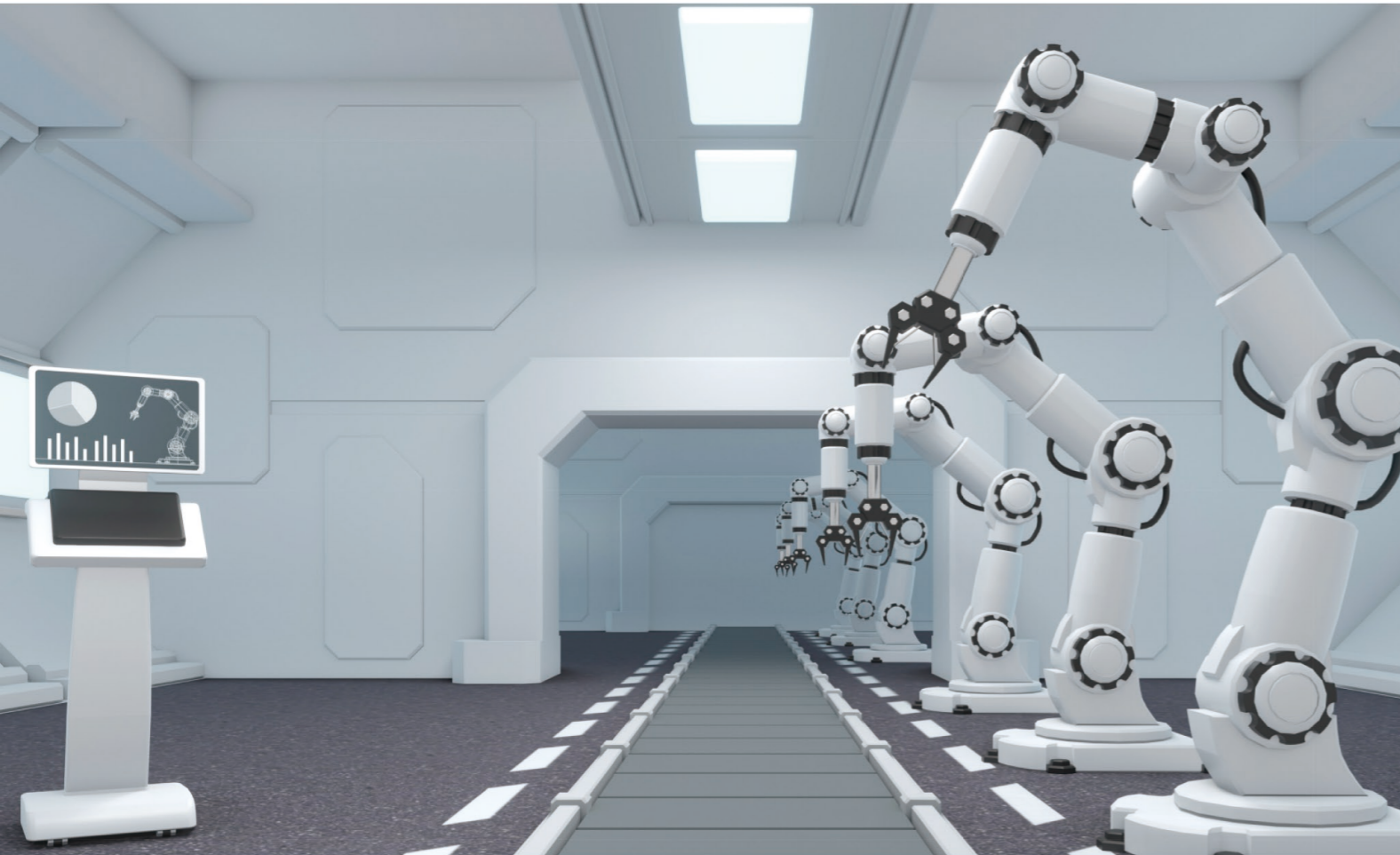
- JW_CADによる図面作成
- 制御盤の製作加工(穴あけ、切断、配線・点検・測定)

電気工事・基板製作

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

(入所月により A-1 または B-1 から訓練が開始します。)



License (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月又は10月、技能試験:筆記試験の約2ヶ月後)
 - 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)

Cost (費用)

- ◆テキスト・実習服等の費用
約12,000円

Voice (修了生の声)

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、職業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職業訓練に集中することができました。職業訓練ははじめわからないことも多く、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、自宅に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2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。



令和5年9月修了生
30代 女性

Place Of Employment (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
- ◆電気工事業
 - 電気工事
 - 制御盤設計・製造
- ◆生産設備製造業
 - 制御設計(CAD)
 - 電気配線
 - PLCプログラミング

Job tag (仕事イメージ)



(半導体製造)



(配電盤・制御盤等組立)

Employment rate (就職率)

92.3%

(令和6年11月確定値)

Message (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。本科で学んだ知識・技能を活かしてみませんか?