

票 集 募 生 講 受 練 訓

コ ー ス 名	工場の電気配線・設計を学ぶ！	募 集 期 間	令和8年10月29日～令和8年11月5日
	生産ラインメンテナンス科 (導入講習付き) (5-08-34-411-16-0085)	訓練実施期間	令和8年12月1日～令和9年6月25日
筆 記 試 験 ・ 面 接	令和8年11月13日(金)午前9時30分開始 ※試験会場には9時まで入れません。 面接時刻は、受付時に通知します。		

訓練実施概要

コース名		生産ラインメンテナンス科（導入講習付き）		定員	3名
訓練目標		製造ラインにおける自動化システムの制御に必要な配線作業、回路構築、故障診断に関する知識・技能を習得します。 PLCを用いた制御プログラミングに関する知識・技能を習得します。			
仕上がり像		PLCによる自動化システムの制御ができる。 制御装置の製作及び保全・改善ができる。			
対応職種		電気技術者、制御盤の設計・製作、工場電気設備の保守、製造ラインの設計			
訓練の内容	科目		科目の概要		時間
	学科・実技	電気理論	電気理論、電気測定、低圧電気取扱（特別教育）		72
		自動化システム要素技術（FAシステム）	有接点シーケンス、PLC制御（基本、回路設計、センサ、タッチパネル）、空気圧制御		252
		制御機器保全	インバータ制御、電気系保全基礎		72
		電気配線工事	配線図、器工具使用法、電線接続処理、ケーブル配線		72
		協働ロボット構築 CAD活用技術	協働ロボット概要、ティーチング、ハンドリング AutoCADの基本操作		72
		制御盤製作	制御盤製図、制御盤の仕様、加工、機器取付、配線		108
		その他	オリエンテーション、導入講習、就職支援、ITリテラシー等		110
計				758	

訓練実施施設名	(独) 高齢・障害・求職者雇用支援機構広島支部 広島職業能力開発促進センター		
所在地	広島市中区光南5-2-65		
TEL (082) 245-0230		FAX (082) 245-3926	
訓練実施施設までの交通手段 バス 広島バス24系統「吉島営業所」行 広島バス本社前下車 備考 テキスト代：6,500円程度 (資格試験受験料等は、別途必要です。) 訓練時間 9:00～15:05(6時限) (7時限の場合の終了時間は、16:00、) 土、日、祝日は、休講		《案内図》 	

「工場の電気配線・設計を学ぶ！ 生産ラインメンテナンス科」訓練コースの特徴

特徴、セールスポイント

- ・制御機器のメンテナンスに必要な知識を身につけるために電気理論の計算から測定機器、器工具の使い方を習得できます。
- ・製造ラインのモデルを用いて回路設計を行うので、動きを確認しながら自動化システム構築技術を習得できます。
- ・自動化設備に使用されているPLC（制御専用コンピュータ）について基本から応用まで習得できます。
- ・CADを用いた電気図面作成技術やC言語を用いたマイコン制御基礎技術を習得できます。
- ・実際に制御盤を作りながら盤製作に必要な技能・技術を習得できます。
- ・授業でわからないことがあれば、フォローを行っていますので安心です。
- ・電気系の科では、電気関係が初めてという訓練受講生でも90%以上の訓練受講生が第二種電気工事士に合格しています。
- ・訓練受講生同士の交流を通して社会人として周りと協力して作業をこなすことのできる人材を育成しています。
- ・「低圧電気取扱業務の特別教育修了証」を取得できます。

想定している受講生（こんな方に受講してほしい）

- ・就職意欲及び学習意欲が旺盛な方で、基本的なパソコンの操作が身に付いている方
- ・機械を動かすことに興味がある方
- ・制御プログラミング（ラダープログラミング、C言語プログラミング）に興味がある方
- ・訓練受講生同士、社会人らしく仲間として周りと協力しながら作業をこなす意識のある方
- ・制御盤製作業、電気設計業への就職を希望している方

就職先で想定している知識・技能（スキル）

- ・制御盤の組立て、配線ができる
- ・工場の自動化設備の制御プログラム（ラダープログラム）を作ることができる
- ・電気機器や工場の自動化設備のメンテナンスができる。

修了生の就職事例

- 【前職】製造業（正社員）→【就職先】技術部設計（正社員）（20代女）
【前職】産業機械部品製造、生産管理（正社員）→【就職先】施設管理・業者対応（正社員）（50代男）
【前職】製造業（正社員）→【就職先】電気機器の販売員（正社員）（60代男）

ポリテクセンター広島教育方針

当センターでは、新たな分野にチャレンジする初心者の方を想定しています。そのため、基本から分かり易く段階的・体系的に訓練を行っています。また、講師は受講生の皆様が理解できるまで懇切丁寧な指導を行っています。したがって受講生の皆様は習得状況を確認しながら、確実に専門知識や技能・技術を身に付けられます。

実学と学科を連動させた「実学一体」のカリキュラムで、短期間で着実に力を付け、企業が求める「即戦力」として就職できるよう支援することを教育方針としています。

訓練実施施設名	ポリテクセンター広島
所在地	広島市中区光南5-2-65
電話番号	082-245-0230