訓練コース番号 5-08-28-041-16-0103

ハロートレーニング
急がば学べ

ポリテクセンター兵庫でGet 身につく！見つかる！ワザと仕事

受講料無料

工場自動化技術科



基本からスタートする訓練なので、未経験者でも安心して受講できます。

世の中には、自動化された機械や設備がたくさんあります（例えば、エレベータ、自動ドア、自動販売機などをはじめ、製造工場の生産ラインなど）。
当科では機械や設備などの自動化に欠かせない制御について理解し、自動化システムの構築に必要な知識・技術を基本から学びます。
具体的にはPLC（※）を中心とした制御プログラム、制御盤設計・製作、タッチパネルの作成、自動化システムの構築等を学びます。
※PLC：プログラム可能な制御できる装置



1月開講
（受講期間6カ月）

定員 15人
前月の導入講習付きコースの入所状況により、募集人数が変動します。

募集期間
11月2日（月）
～11月27日（金）

見学説明会
※見学は1日1科のみとなります。
11月 4日（水）
11月12日（木）
11月18日（水）
11月24日（火）
13:00～（12:45開場）

※申込不要
※**求職活動実績**として認められています

ポリテクセンター兵庫（尼崎市武庫豊町3丁目1番50号）

訓練内容

シーケンス制御技術

自動化の基本となるシーケンス制御（※）について理解し、リレーやPLC（※）による制御実習を通して自動化システムの構築に必要な知識と技術を習得します。
※予め決められた順序通りに動作するように制御すること
※PLC：シーケンス制御を実現するための専用コンピュータ

自動化システムの構成要素技術

自動化システムに使用されている協働ロボットや制御装置（センサ、ベルトコンベアなど）の種類、役割と使用方法を習得します。

PLC制御の活用

工場設備の自動化をより効率的に行うには、PLC同士や計算機（パソコン）間でデータを共有（リンク）する必要があります。ここでは、PLC制御の活用（PLCリンク、計算機リンクなど）に関する知識と技術を習得します。

制御機器保全

大型の機械や工場設備には電動機(モータ)が使用されています。ここでは、電動機の制御や保守に関する知識と技術を習得します。

制御盤設計・製作

自動化された機械や設備には制御の中枢を担う制御盤が組み込まれています。ここでは、制御盤の設計や製作（加工、配線など）に関する知識と技術を習得します。

自動化システムの設計・製作

総合課題として自動化システムを製作します。具体的にはグループで自動化システムを考案、設計し、実際に製作します。

主な就職職種（仕事）

- 制御設計（シーケンス・PLC）
- 制御盤設計・製作
- 電気制御装置・設備の保全
- 電気工事

取得できる資格

訓練で習得した知識・技術を活かして任意に挑戦できる資格の一例です。
※合格を保証するものではありません。

- 第二種電気工事士
- 基本情報技術者試験
- 技能検定　シーケンス制御職種（シーケンス制御作業）
- 技能検定　機械保全職種（電気系保全作業）

訓練受講の大きなメリットは“就職支援”にあり!!

～一般的な就職活動では受けられない就職支援が充実～

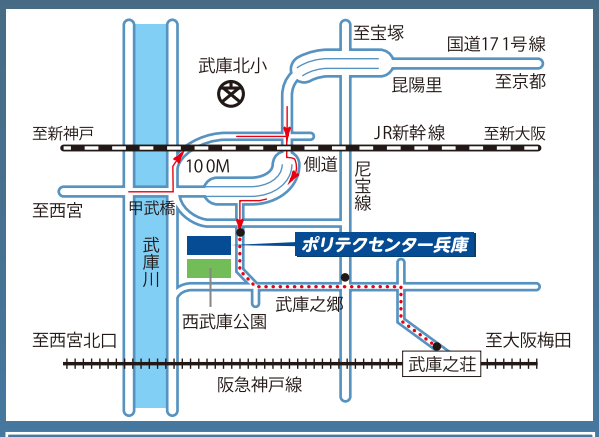
履歴書などの応募書類の作り方や模擬面接等などの個別相談をはじめ、求人情報（ポリテク求人※）の提供など･･･就職支援が盛りだくさん！！職業訓練を受講することで就職活動がよりスムーズに行え、就職の幅やチャンスが大きく広がります。

※受講生にしか公開されない求人（年間5,000件以上）



募集要項

- 応募資格：ハローワークに求職申込をされている方で、ハローワークから受講指示、受講推薦又は支援指示を受けられる方
- 募集期間：2026年11月2日（月）～11月27日（金）
- 申込方法：原則として住所地を管轄するハローワーク窓口でご相談のうえ、「受講申込書」に必要事項を記入のうえ、期日までにハローワークへ提出してください。
- 選考日時：2026年12月5日（土）9時00分
- 選考会場：ポリテクセンター兵庫（兵庫県尼崎市武庫豊町3-1-50）
- 選考方法：筆記試験、面接
- 持参物：受験票、筆記用具（鉛筆・ボールペン・消しゴム）
- 合否発送：2026年12月11日（金）【投函日】
  ※結果はすべて郵送となります。
- 訓練期間：2027年1月5日（火）～2027年6月29日（火）
- 訓練時間：9:20～15:25（平日）
  ※安全講話や就職支援等の行事または補講・補習が実施される日は終了が16:20となります。
- 費用：受講料は無料です。
  ※ただし、テキスト及び作業服等の諸経費は実費をご負担いただきます。



お問合せ

独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構兵庫支部
ポリテクセンター兵庫

〒661-0045 兵庫県尼崎市武庫豊町3丁目1番50号

TEL 06-6431-7367　FAX 06-6431-7285

公共交通機関でお越しの方
阪急電鉄「武庫之荘」駅北口より阪神バス「武庫営業所」行（45・46系統）乗車約10分「武庫豊町」下車すぐ

ポリテクセンター兵庫　検索

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