



ポリテクセンター兵庫で**Get**

身につくコザ! 見つかる仕事!

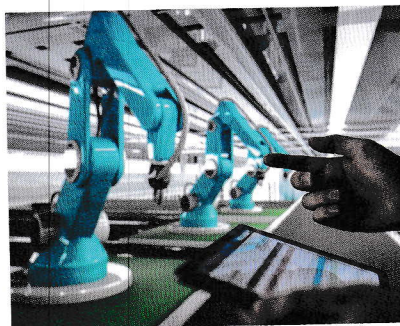
**受講料
無料**

IoTシステム 技術科



**基本からスタートの訓練で、
未経験者・女性も安心受講!!**

IoTシステムの基盤技術となるセンサ、通信、データベース、プログラム、AIの技術を基本から学びます。そして、これらの技術を融合した生産システム的设计・構築や管理・保守に関する知識・技術を習得し、生産現場のIoT化に取り組みます。



11月開講
(受講期間6カ月)

定員 **22**人

募集期間

9月1日(水)
~**9月30日(木)**

見学説明会

※見学は1日1回1科のみとなります。

9月 8日(水)
9月15日(水)
9月22日(水)

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

訓練内容

IoT デバイス技術

モノ(Things)の状態を把握するためには、適切なセンサを取り付け、その出力を取り込む必要があります。そのために必要となる電子回路とマイコン間のシリアル通信技術について習得します。

IoT ネットワーク技術

LANの基本知識を学び、LANの設計・構築に関する技術を習得します。また、センサから取り込んだデータを集約するためのIoT無線LANシステムを構築するための技術を習得します。

データベース技術 IoT プログラミング言語

リレーショナルデータベースに関する基本知識を学び、データベースの構築及び利用技術を習得します。また、IoTの分野で活用できる言語について学び、そのプログラミング技術を習得します。

シーケンス制御

製造ラインを制御するための基礎知識・技術について、リレー及びPLCを用いた各種基本回路の配線、プログラミング、動作試験等を実習を通して習得します。

PC 制御技術 (HMI)

製造ラインにおける現在の状態表示や動作指令を専用の表示器(タッチパネル)を利用して行うHMI技術及びPLC間、PC-PLC間ネットワーク技術について学びます。

AI 技術

AIに関するアルゴリズム、データ分析、導入事例などの基礎知識・技術を学び、これを製造現場に適用するために必要となるデータ収集、学習、分析等のAI関連技術について実習を通して習得します。

主な就職職種(仕事)

IoT技術を活用したシステム設計・構築及び改善、
PLC制御の制御盤設計・製作、
シーケンスプログラム設計、生産ライン試運転、
生産ライン保全、様々な分野のプログラマ

取得できる資格

※訓練を受講することで次の資格にチャレンジすることができます(任意)。

- IoTシステム技術検定試験(基礎検定、中級検定)
- 基本情報技術者試験
- 技能検定 電気機器組立て(シーケンス制御作業)
- 技能検定 機械保全(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~

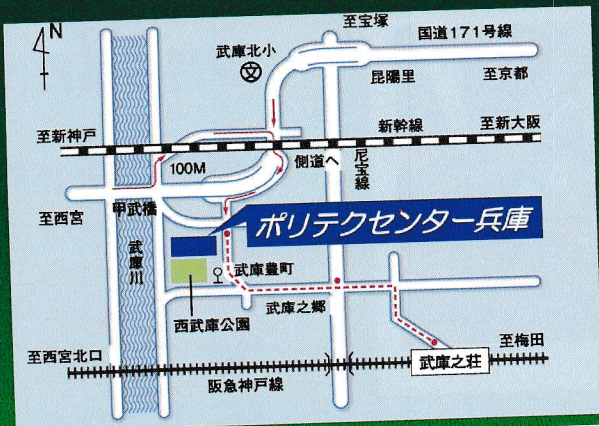
履歴書などの応募書類の作り方や模擬面接等などの個別相談をはじめ、求人情報(ポリテク求人*)の提供など...就職支援が盛りだくさん!!職業訓練を受講することで就職活動がよりスムーズに行え、就職の幅やチャンスが大きく広がります。

※受講生にしか公開されない求人(年間3,500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：2021年**9月1日(水)~9月30日(木)**
- 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：2021年**10月8日(金) 8時50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)
- 可否発送：2021年**10月15日(金)【投函日】**
※結果はすべて郵送となります。
- 訓練期間：2021年**11月2日(火)~2022年4月28日(木)**
- 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。



→ お車での経路 (西宮方面から) ●-●-● 阪神バスでの経路 (阪急電鉄 武庫之荘駅から)

お問合せ

独立行政法人 高年齢・障害者・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.or.jp/hyogo/poly/>