



ポリテクセンター兵庫で **Get**

**受講料
無料**

身につく! 見つける! ワザと仕事

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!!**

「今日の天気を教えて」

このように機械に何かを聞く機会は増えているのではないのでしょうか。他にも、外出先から家のエアコンを付けたり、カメラでペットの様子を見たりすることができる世の中になってきました。これらに使われているのがIoTという技術です。当科では、IoTの基盤技術（センサ、ネットワーク、データベース、プログラミング）を基本から学び、IoTシステムの設計・構築や管理に関する知識と技術を習得します。



6 月開講
(受講期間6カ月)

定員 20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

**4月1日(月)
~4月30日(火)**

見学説明会

※見学は1日1回1科のみとなります。

**4月 3日(水)
4月10日(水)
4月17日(水)
4月24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

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

IoTデバイス

IoTデバイスとはIoTにおける“モノ”を指し、具体的にはスマホやパソコンなどの端末に加え、センサやカメラも含まれます。特にIoTにおいては、センサが重要な役割を担うことから、センサの知識や取り扱い方法を学びます。

IoTネットワーク

Wi-FiやLAN、インターネットなどをネットワークといいます。ネットワークとはどのようなものなのか、どんな仕組みなのかを基本から学びます。さらに、センサの情報をネットワークを利用して他のデバイスと通信するプログラミングを学びます。

データベースとIoTプログラミング言語

データを集めたものをデータベースと呼びます。データベースはどのように作られるのか、どのように使うのか、データベースの構築と利用について学びます。また、IoTの分野で活用されるPython言語について学び、データベースと連携したIoTシステムの構築について学びます。

シーケンス制御

わたしたちの身の回りには、自動販売機や信号機など、自動で動く機械や装置がたくさんあります。これらはシーケンス制御(※)という方法によって動いています。ここでは、シーケンス制御について、実習を通して学びます。
※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

HMI(ヒューマンマシンインターフェース)

HMI(ヒューマンマシンインターフェース)とは人間と機械が会話するための装置(ATMにあるタッチパネル等)です。ここでは、HMIの製作やHMIによる制御技術を実習を通して学びます。

AI

データ分析をはじめとする、AIについて学びます。また、AIを製造現場で活かす方法についても学びます。

主な就職職種(仕事)

IoT技術を活用したシステム設計・構築
プログラマー
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

取得できる資格

訓練で習得した知識や技能・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。

- ・IoTシステム技術検定試験(基礎・中級)
- ・基本情報技術者
- ・技能検定 電子機器組立て(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～

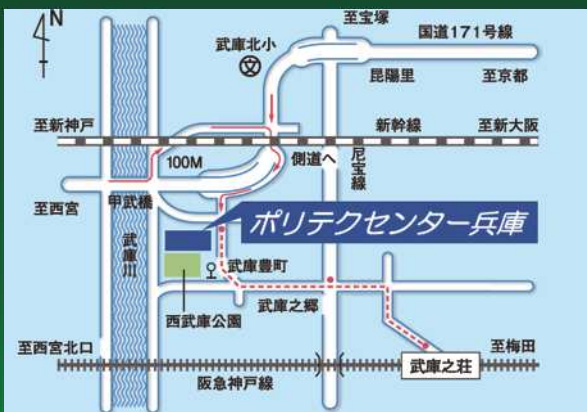
履歴書などの応募書類の作り方や模擬面接などの個別相談をはじめ、求人情報(ポリテク求人※)の提供など…就職支援が盛りだくさん!!職業訓練を受講することで就職活動がよりスムーズに行え、就職の幅やチャンスが大きく広がります。

※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 : 2024年4月1日(月)～4月30日(火)
- 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 : 2024年5月11日(土) 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 : 2024年5月17日(金)【投函日】
※結果はすべて郵送となります。
- 訓練期間 : 2024年6月4日(火)～11月27日(水)
- 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/>