訓練コース番号 5-08-28-410-15-0104

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

導入講習付きコース

# 組込みシステム技術科



## 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。

私たちの身の回りにある電子機器には便利な機能が多く搭載されています。例えば、いま流行りの「スマート家電」は様々なデータをスマホで確認したり、外出先から電源をオンにすることが可能です。
スマート家電を含む電子機器の機能（動作）は"プログラム"により実現されており、電子機器に組込まれているプログラム（動作）をつくることが「組込みエンジニア」の仕事です。
組込みシステム技術科では組込みエンジニアに必要とされるプログラミング技術、マイコン制御技術、ネットワーク技術等を学びます。



**1月開講**
（受講期間7カ月）

**定員 5人**

定員以上の合格者を出す場合があります。

**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

### 電子回路基礎

組込みエンジニアにはハードウェアに関する知識が求められます。ここでは、LEDやICなどの素子を利用して電子回路の製作を行い、ハードウェアの基本的な知識を習得します。

### プログラミング基礎

組込み業界で需要の大きいプログラム言語であるC言語を用い、プログラミング技術を基本から習得します。また、アセンブリ言語を用いてマイコン制御の基礎を学びます。

### 組込みマイコン開発

C言語を用いたマイコン制御技術について学びます。LEDの点灯制御、LCDへの文字出力などのプログラムを製作し、基礎的な組込みシステム開発を行います。

### Linux とネットワーク構築

ネットワークおよび組込みシステムの分野で利用されているOS(Operating System)であるLinuxについて学びます。ここではLinuxのコマンドの使い方と各種ネットワークサーバーの設定・構築に関する知識と技術を習得します。

### Linux プログラム開発

OSは、様々な機能をユーザに提供するシステムコールや、ハードウェアを制御するデバイスドライバを有しています。ここではシステムコールを活用したプログラムの製作とデバイスドライバの開発を行います。

### 組込みLinuxネットワークアプリケーション開発

ネットワークを介した制御プログラムの開発や、いま人気のRaspberry Piを利用した自走ロボットの制御などの応用的な課題製作を行ないます。

## 主な就職職種（仕事）

プログラマ（組込み系）
プログラムのテスト・評価
ネットワーク/サーバの構築・運用・保守

## 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。

- ITパスポート試験
- 基本情報技術者試験
- 組込みソフトウェア技術者試験（ETEC）クラス２
- Linux技術者認定試験（LPIC）レベル1

### 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～

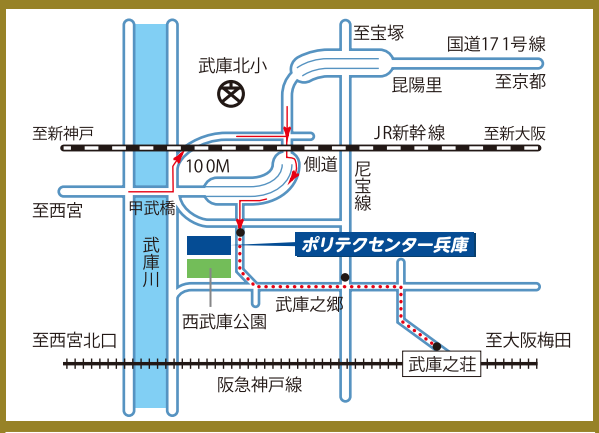
履歴書などの応募書類の作り方や模擬面接等などの個別相談をはじめ、求人情報（ポリテク求人※）の提供など･･･就職支援が盛りだくさん！！職業訓練を受講することで就職活動がよりスムーズに行え、就職の幅やチャンスが大きく広がります。

※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7月29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/