

2026

令和8年度

ポリテクセンター茨城 10月生

求職者のためのハロートレーニング

受講料  
無料

らしく、はたらく、ともに /  
JEED

# 受講者募集



標準 6か月  
コース

## Web・IoTシステム科 (IoTシステム技術科)



内容は  
動画でチェック

「データの見える化」と「遠隔計測制御」を通して生産現場のDX化をサポートする!



プログラミングの  
技術と知識を  
習得します

就職支援  
アドバイザーが  
就職活動を  
手厚くサポート



基礎から学べるので  
未経験者でも安心!

訓練手当(雇用保険等)や  
職業訓練受講給付金の  
支給もあります。

実技に重点を置いた  
カリキュラムです!

就職支援が  
充実しています!

「わかる」だけでなく、  
「できる」を目指して  
学べます。

受講期間 令和8年 10/1(木)～令和9年 3/29(月) 定員 20名

募集期間 令和8年 7/17(金)～9/7(月) テキスト代 約10,000円

選考試験 令和8年 9/16(水) 合格発表 令和8年 9/18(金)

詳しくは施設見学会へお越しください

令和8年 7/23(木)・8/7(金)・8/27(木)・9/3(木)  
13:00～15:00

予約不要

就職活動実績になります。

※ハイヒール、サンダルでの参加はご遠慮ください

コース番号 4月/5-08-08-041-15-0019 10月/5-08-08-041-15-0030



# Web・IoTシステム科 (IoTシステム技術科)

Webアプリを開発するための技術と、ネットワークとサーバの構築技術について習得します。また、IoTに向けて、WiFi経由でカメラ・モータ・家電などの制御やセンサ計測とグラフ化を行う「IoTプログラミング」を習得します。

就職率

93.1%  
令和6年度実績

| 項目                                                                                                       | 科目                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| JavaScriptプログラミング<br>   | HTML/CSS                   |
|                                                                                                          | 制御構文・関数                    |
|                                                                                                          | 基本オブジェクト・ブラウザオブジェクト        |
|                                                                                                          | DOM操作                      |
|                                                                                                          | Vue.js、グラフ作成機能             |
|                                                                                                          | Webアプリケーション開発実習(データのグラフ化)  |
| PHPプログラミング<br>          | 変数、データ型、演算子                |
|                                                                                                          | 制御構文・関数                    |
|                                                                                                          | フォームデータ                    |
|                                                                                                          | クッキー                       |
|                                                                                                          | セッション管理                    |
|                                                                                                          | Webアプリケーション開発実習(ショッピングサイト) |
| データベース構築・システム設計技法<br> | データベースとテーブルの作成             |
|                                                                                                          | データとテーブルの操作と検索             |
|                                                                                                          | トランザクション処理                 |
|                                                                                                          | システム設計                     |
|                                                                                                          | ソケット通信                     |
|                                                                                                          | システム開発                     |

| 項目                                                                                                            | 科目                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ネットワーク構築・Linux/AWSサーバ構築<br> | TCP/IP基礎                          |
|                                                                                                               | ネットワーク構築(スイッチ、ルータ、WiFi)           |
|                                                                                                               | Linux基本操作                         |
|                                                                                                               | Linux/AWSサーバ構築(Web, DB, PHP)      |
|                                                                                                               |                                   |
| C++・IoTマイコン開発プログラミング<br>   | 変数、データ型、演算子、制御構文、ポインタ             |
|                                                                                                               | クラスライブラリ                          |
|                                                                                                               | センサデータ取得・PWMモータ制御                 |
|                                                                                                               | Webサーバ機能による遠隔計測制御・カメラのLive配信の取り込み |
|                                                                                                               | 外部サーバによるセンサデータのグラフ化               |
|                                                                                                               | 自作のスマートリモコンによる外部からの家電制御           |
| グループによるシステム開発・発表<br>      | 要求分析、要件定義                         |
|                                                                                                               | システム設計                            |
|                                                                                                               | 開発                                |
|                                                                                                               | テスト                               |
|                                                                                                               | 発表                                |

## 就職可能な職種

- プログラマ
- データベースエンジニア
- Webプログラマ ●組み込みエンジニア
- ネットワーク構築／運用管理
- サポート／ヘルプデスク

## 関連資格 (資格の受験は任意です)

- 基本情報技術者
- LPIC レベル1
- CCNA

## 各自で準備するもの

- ストラップホール付き USBメモリ(8GB以上)



詳しくは、パンフレットまたはポリテクセンター茨城ホームページをご覧ください。



厚生労働省所管 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構茨城支部

**ポリテクセンター茨城**  
(茨城職業能力開発促進センター)

〒303-0033 茨城県常総市水海道高野町591

TEL 0297-22-8845(受講者係)

【電車】水海道駅より無料送迎車あり(徒歩約 20 分)

【お車】常総警察署うら 無料駐車場 200 台完備

ポリテクセンター茨城

検索

