

令和7年度 ポリテクセンター茨城 10月生

受講料無料

求職者のためのハートトレーニング

受講者募集



訓練内容を
動画で
チェック!

6ヵ月
コース

生産情報プログラミング科 (IoTシステム技術科)



「データの見える化」と「遠隔計測制御」を通して生産現場のICT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
訓練しています。

訓練期間 令和7年 **10/1**☾～令和8年 **3/31**☾ 定 員 **20名**

募集期間 令和7年 **7/18**☾～**9/8**☾ テキスト代 約**10,000円**

選考試験 令和7年 **9/18**☾ 合格発表 令和7年 **9/22**☾

詳しくは施設見学会へお越しください

令和7年 **7/24**☾・**8/7**☾・**8/28**☾・**9/4**☾
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

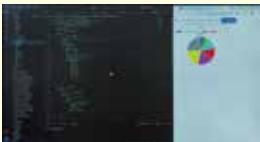
生産情報プログラミング科 (IoTシステム技術科)

就職率

94.1%

令和5年度実績

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。

訓練項目	訓練科目
JavaScriptプログラミング 	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 	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 	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

訓練項目	訓練科目
ネットワーク構築・Linux/AWSサーバ構築 	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 	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 	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

—



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59-1

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

