

動けば変わる、あなたの未来



企業実習付

# システム・エンジニア 科

8月・2月 開講(定員各16名)

ポリテクセンター 関東

関東職業能力開発促進センター

詳しくは  
コチラ



実際の現場を経験して、

## いざ！ ICT分野へ就職

「システムエンジニア」ってどんな仕事？

システムエンジニア（SE）とは顧客の要求に応じて、  
コンピュータを用いたあらゆるシステム構築を行う技術職です

## システムエンジニア

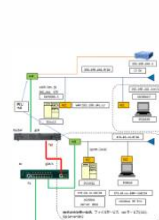
になるために身に付けたい3つの要素を訓練で習得します

★プログラミング

●ネットワーク構築

◆システム設計・構築

```
1 public class HelloWorld {
2     private int id;
3     private String name;
4     private int age;
5     public void setName(String name) {
6         this.name = name;
7     }
8     public void setAge(int age) {
9         this.age = age;
10    }
11    public void printInfo() {
12        System.out.println("ID: " + id + ", Name: " + name + ", Age: " + age);
13    }
14    public static void main(String[] args) {
15        HelloWorld h = new HelloWorld();
16        h.setName("Taro");
17        h.setAge(20);
18        h.printInfo();
19    }
20 }
```



他にも、未経験でも就業できるように



◎導入訓練

職業理解、ビジネスマナー、  
コミュニケーションの取り方

◎企業実習

実際の現場で仕事体験

を行います

「システムエンジニア」以外にも以下の職種の就職実績があります

職種

仕事内容

ITサポート

SEのサポートやIT資産の管理などを行います

テスター

システムが仕様通りに動くかどうかチェック、時には修正も行います

プログラマ

仕様に従ってプログラムを作成します

上記の仕事のキャリアパス上位にシステムエンジニアがあります

インフラエンジニア

ITインフラ（ネットワークやサーバー、システム）などを導入・設定などを行います

ネットワークエンジニア

ネットワークの設計・構築・保守・運用を行います

サーバーエンジニア

サーバーの構築・保守・運用を行います

ネットワーク構築やシステム設計・構築の訓練を活かした職種となります

システムエンジニアとしてICT業界で働くためには、技術要素だけでなく、**自分から進んで意欲的に学習していくこと、チームで働くためのコミュニケーション力**が求められます。訓練を通じてこれらの力も一緒に身につけましょう！



# 受講要件

パソコンに関する基本操作（Windows基本操作、インターネット、メール、文字入力等）が必要となります

※受講される訓練生のほとんどが業界未経験です。

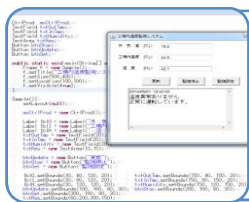
# 受講料

7ヶ月間の訓練の受講料は無料ですが、テキスト（参考書）代で9,000円程度を入所時にご負担いただきます。

## 訓練スケジュール

### ① 導入訓練

・職業理解、ビジネスマナー、コミュニケーションの取り方など



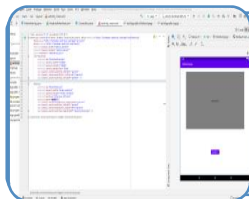
#### ①Java言語プログラミング

- ・オブジェクト指向言語Javaによるプログラミング
- ・関連する資格：OCJ-P Bronze、OCJ-P Silver



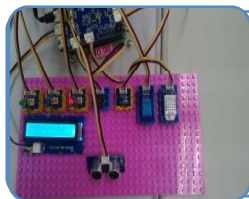
#### ②Webアプリケーション開発

- ・HTMLによるWebページ作成
- ・Webサーバプログラム（Java Servlet）



#### ③スマートデバイス・アプリケーション開発

- ・スマートデバイス・アプリケーション開発
- ・ネットワークを用いた監視・制御アプリケーション開発
- ・関連する資格：ACE



#### ④IoTデバイス制御プログラム

- ・センサデータ取得プログラム開発
- ・デバイスデータ取得・表示プログラム開発

ミニ演習、発表



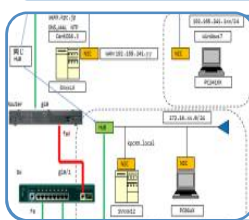
★プログラミング

◆システム設計・構築



#### ⑤ネットワーク構築

- ・ネットワーク（LAN）構築
- ・ネットワーク機器（L3スイッチ、ルータ）設定
- ・関連する資格：CCNA、CCNP



#### ⑥サーバ構築

- ・WindowsServerによる社内ネットワーク構築
- ・Linuxによるインターネットサーバ構築（Web、メール等）
- ・データベース構築
- ・関連する資格：MCSA、LinuC

●ネットワーク

### ⑦企業実習（7H×19日間）・フォローアップ

- ・企業にて実際の仕事を体験
- ・現場で得られた経験をもとにしたフォローアップ実習



訓練紹介用  
動画はこちら