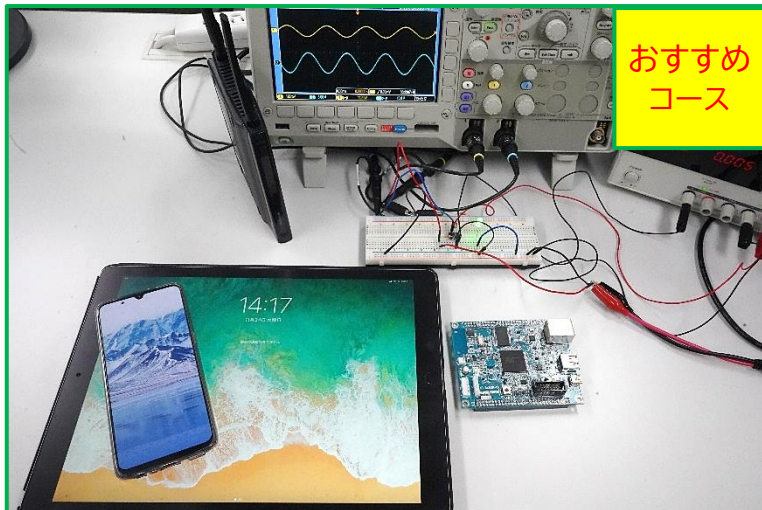




IoTシステムエンジニア科

【3月生募集中】1/31(水)まで

【定員】20名 *2月生導入講習付きコースの入所者数により定員が変動します



おすすめ
コース

【6か月間の訓練】
無料の「ものづくり訓練」で
手に職を追加!

これまでの自分の
キャリアに加え…
(就職経験なしもOK)

3つの力で
就職へ!

【就職支援】
就職相談、ポリテク会場
での就職フェアなどで訓
練中もサポート

◎「組み込み機器開発」「GUIアプリ開発」「ネットワーク構築技術」
の3要素を習得し、IoT関連への就職を目指す!

◇IoTシステムエンジニア科って?

「IoT」とは、「ありとあらゆるモノをインターネットに接続する」という意味です。

IoTエンジニアは、「組込機器を含むソフトウェア開発技術」「センサなど接続するためのデバイス設計技術」「インターネットに接続するためのネットワーク構築技術」の3要素が必要不可欠で、当科ではその習得を目指します。

想定される関連職種(仕事)

- 電気・電子技術者 ●システムエンジニア(組込・IoT)
 - ネットワークエンジニア ●IoTエンジニア など
- 関連任意資格
- 基本情報技術者試験(FE)
 - IoT検定
 - IoTシステム技術検定

1 訓練内容

裏面をご覧ください。

2 訓練場所

静岡職業能力開発促進センター(ポリテクセンター静岡)
(静岡市駿河区登呂 3-1-35)

3 訓練時間

平日 9:30~15:40

4 費用 (*テキスト代は最新の予定額となります)

受講料は無料。ただしテキスト代6,905円(税込)*、保険料4,900円(任意)等が必要になります。

5 就職率実績

※新規コースのため実績なし

6 応募資格

ハローワークに求職申込をしており、ハローワークの所長が訓練の受講を必要と認めた方 など

7 申込先

住所を所管しているハローワーク

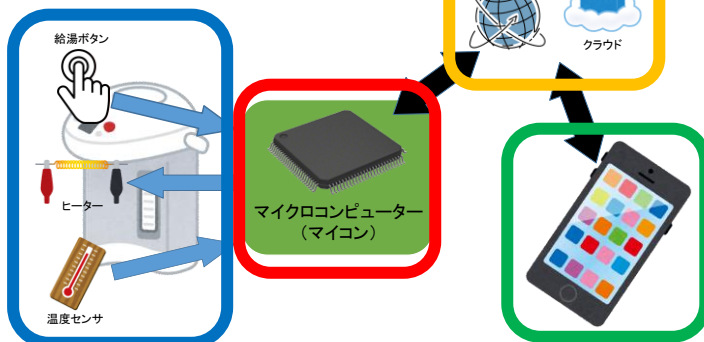
●訓練日程等 令和5年度

| | |
|-------|---|
| コース番号 | 5-05-22-411-15-0080 |
| 募集期間 | 12/25(月)~1/31(水) |
| 選考日 | 2/5(月) 9:15~ 受付 8:45~9:15 (会場:ポリテクセンター静岡) |
| 入所月 | R6年3月 |
| 訓練期間 | R6.3/1(金)~8/29(木) |
| 訓練月数 | 6か月 |

施設見学会

毎週水曜日13:15~15:45
(受付13:00~13:15)
お申込みは問い合わせ先まで
(電話2分程で完了)
ご参加お待ちしております!

IoT関係の
技術全般
を学べる
大チャンス!



電子回路 【裏面の①】

マイコンプログラミング 【裏面の②】

サーバ・ネットワーク 【裏面の③】

タブレットアプリ開発 【裏面の④・⑤】

お問い合わせは

静岡職業能力開発促進センター(愛称:ポリテクセンター静岡)
〒422-8033 静岡市駿河区登呂3丁目 1-35
訓練課 TEL:054-285-7186



【電気・電子系】IoTシステムエンジニア科 訓練概要

| | | |
|---|---|---|
| ①IoTデバイス技術 【1か月】 | マイコンに接続されている機器は、すべて「電子回路」を必要とします。 電子回路の各種働きを理解しなければ、マイコンのプログラムを構築することは不可能です。 ここでは、電子回路の設計・製作に関する技能及び関連知識を習得します。 |  |
| ②IoTプログラミング実習 【1か月】 | IoT機器に搭載されているマイコンの大半は、「C言語」と呼ばれるプログラミング言語で制御されています。 ここでは、マイコンのプログラミングと電子回路を融合させて、プログラミングの基本的な開発手法からマイコンの制御まで習得します。 |  |
| ③ネットワーク機器開発 【1か月】 | インターネットに接続するためには、ルータ・ハブといった接続機器に関する知識は必要不可欠です。 ここでは、ネットワークを取り扱う上で基本となる知識をはじめ、ネットワーク接続に必要な基本的な機器の接続・設定方法を習得します。 |  |
| ④オブジェクト指向プログラミング 【1か月】 | 多機能端末(タブレット・スマートフォン)のプログラミング手法として、一般的に「オブジェクト指向プログラミング」が必要になります。 ここでは、オブジェクト指向プログラムである「Java言語」によるプログラミング手法について習得します。 |  |
| ⑤多機能端末プログラミング 【1か月】 | 多機能端末の代表的なものとして、Androidタブレット端末のプログラミングについて、アプリケーションの開発からインストールまでの一連の流れまでを習得します。 |  |
| ⑥IoTシステム構築実習 【1か月】 | 5か月間で習得してきたマイコン・ネットワーク・多機能端末を包括したシステムの設計・製作を行います。 |  |
| 指導員からの声  | IoTを支えるためには、プログラミングや電子回路、ネットワークは必要不可欠です。 また、プログラマは、発想力や物事を多角的に見ることが必要不可欠になります。 IT人材が不足する今、次世代を支える技術者へ挑戦してみませんか？ | |

| 訓練日程(予定) | | =訓練日(15:40まで) | | | | | | | | | =訓練日(16:35まで) | | | | | =訓練日(12:30まで) | | | | | =訓練日(企業実習の日)(企業実習付コースのみ) | | | | | | | | | | |
|----------|---|---------------|---|---|---|---|---|---|---|----|---------------|----|----|----|----|---------------|----|----|----|----|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 日付 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 3月 | | 土 | 日 | | | | | | 土 | 日 | | | | | | 土 | 日 | | | | | | 土 | 日 | | | | | | 土 | 日 |
| 4月 | | | | | | 土 | 日 | | | | | | 土 | 日 | | | | | | | 土 | 日 | | | | | | 土 | 日 | | |
| 5月 | | | | 土 | 日 | | | | | | 土 | 日 | | | | | | 土 | 日 | | | | | | | 土 | 日 | | | | |
| 6月 | 土 | 日 | | | | | | 土 | 日 | | | | | | 土 | 日 | | | | | | | 土 | 日 | | | | | | 土 | 日 |
| 7月 | | | | | | 土 | 日 | | | | | | 土 | 日 | | | | | | | 土 | 日 | | | | | | 土 | 日 | | |
| 8月 | | | 土 | 日 | | | | | | 土 | 日 | | | | | | 土 | 日 | | | | | | | 土 | 日 | | | | | 土 |