

電子制御技術科より
リニューアル

NEW

IT機器プロダクト科

7か月
訓練コース

9月・3月
開講

本科(4月・10月)
から
受講する場合

裏面カリキュラム2から

本格的なIoT時代を担う人材育成プログラムの新コース

スマートフォンなどのIT機器に内蔵される電子部品等の製造に必要なハードウェア技術(電子回路・プリント基板etc)とソフトウェア技術(組込みシステム開発プログラミング)の基礎を習得し、

- アナログ回路、デジタル回路技術を習得した上で **電子回路設計技術者** として、
- はんだ付け等の基板技術をしっかり習得した上で **電子機器組立作業者** として、
- 電子デバイス制御技術を習得した上で **組込みソフトウェア開発者** として

就職を目指します。

訓練の後半では、2週間程度の企業実習を行うデュアルシステムコースとなっています。

訓練全体の仕上がり

電子機器の設計、組立、プログラム実装・動作検証ができる

概ね

45歳未満
の方を対象

ポリテク山梨は
頑張るみんなを
全力で応援します！



目指す
就職先職種

- 電子回路設計
- 電子機器組立て
- 組込み
ソフトウェア開発

類似コース(旧電子制御技術科)の

就職率

平成29年度

94.1%

任意に
取得できる資格

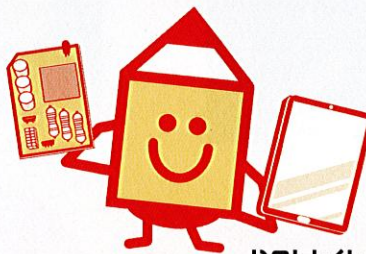
- C言語プログラミング能力認定試験／
サーティファイ情報処理能力認定委員会
- 基本情報技術者試験／情報処理技術者試験センター
- 電子機器組立て技能検定3級／
都道府県職業能力開発協会
(注)任意に受験可能な資格の例です

ご案内

ポリテクセンター山梨では、離職された方が早期に再就職するために必要な基礎的な知識・技能・技術を習得できるよう、概ね6か月又は7か月の職業訓練を実施しています。**受講料は無料です。**また、最新の求人情報や、**就職支援アドバイザー**による面談の実施等**就職活動も全力でサポートし、高い就職率を維持**しています。

ハロートレーニング

—— 急がば学べ ——



ハロトレくん

トピックス

TOKYO 78.6 KOFU 83.0&80.5
FM FUJI 毎週金曜日
夕方17時36分～絶賛放送中

新コーナーSTART

What's ハロトレ?

~Life is happy~

FM FUJI金曜夕方の人気番組



佐藤ドミンゴの
『KICK LOUD JAM』に登場!

DJ:佐藤ドミンゴ



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構山梨支部

ポリテクセンター山梨

(山梨職業能力開発促進センター)
〒400-0854 甲府市中小河原町403-1

TEL.055-242-3066

<http://www3.jeed.or.jp/yamanashi/>

ポリテク山梨

検索



7か月訓練コース 9月・3月開講
 本科(4月・10月)から受講する場合
 カリキュラム2から

NEW

IT機器プロダクト科

訓練によって習得する内容

1 導入訓練

受講時間/108時間

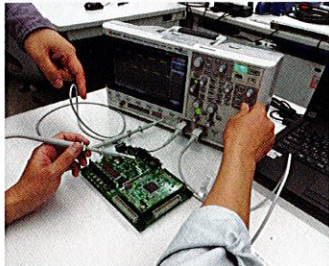
実践的な職業訓練をはじめ前の基礎的な訓練です。職業訓練体験の後、ビジネスマナー、コミュニケーションスキル、パソコン操作などを習得します。



2 電子回路設計・製作

受講時間/108時間

電気について理論を学び、電子回路の基礎となるアナログ回路(トランジスタ回路やオペアンプ回路)とデジタル回路(ロジックICによる回路)の配線手順と測定方法を習得します。



3 プリント基板設計

受講時間/108時間

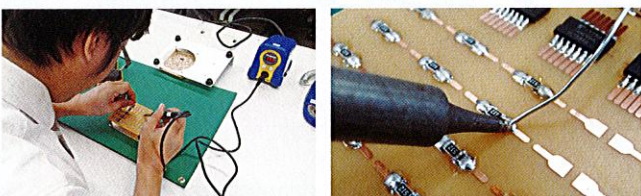
電子機器に搭載されているプリント基板は、電子CADによって設計し、基板製造装置によってつくられます。電子CADを使用し、回路図描画、基板レイアウトの実習を通じてプリント基板の設計手法を習得します。



4 電子機器組立て

受講時間/108時間

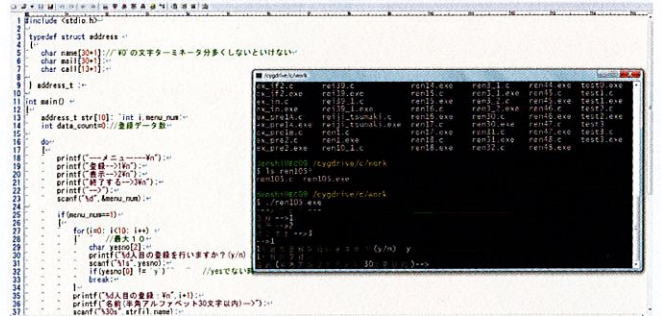
基板製造装置によって製造されたプリント基板は細かな部品を実装(はんだ付け)をすることで完成します。はんだ付けにかかる技術・技能はもちろん、専用工具や検査機器の知識を習得します。



5 C言語プログラミング

受講時間/108時間

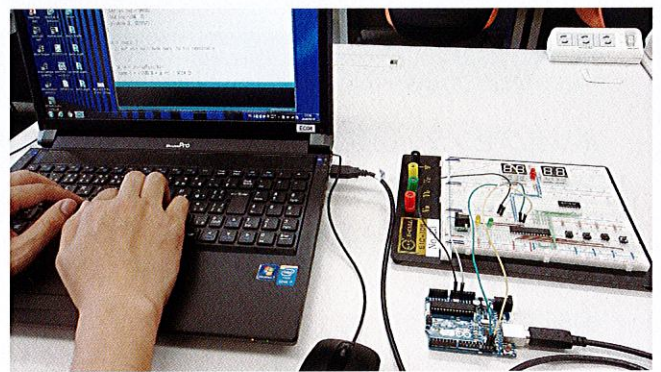
C言語は電子機器に搭載されているCPU(中央演算処理装置)の制御を中心に、広く使用されているプログラミング言語です。パソコンアプリケーション作成にも応用できるようにC言語の基礎から応用まで幅広く習得します。



6 マイコン制御技術・企業実習準備講習

受講時間/126時間

マイコンを制御することで、LED、ボタン、モータ、センサなど様々なデバイスを搭載するIT機器の制御技術を習得します。企業実習の実施に当たり、必要となる技能・技術を習得します。



7 企業実習・フォローアップ訓練

企業実習/80時間

フォローアップ訓練/30時間

企業の中で実習することで、実際の生産現場の実践的な知識を習得します。企業実習終了後、実習で生じた課題や疑問点を解決し、実務における問題解決の手法を習得します。

