

ハロートレーニング!!

平成30年度  
職業訓練

# 追加募集

8/24(金)まで

●6ヶ月訓練

●受講料無料

定員  
**11名**

## ファクトリーオートメーション技術科

●  
スキルを  
身に付け  
就職しよう

自動制御技術を活用した幅広い職種への就職を目指します。

最近では、工場内における生産設備の自動化が進んでおり、それぞれの設備を安全かつ確実に稼働させるための保安全管理の仕事が重要視されています。当科では、工場等の自動生産設備だけでなく、身の回りの家電製品や自動ドア、エレベーターなど、あらゆる機器や設備で活用される「自動制御」の構築技術を習得し、生産設備の管理から、組み込みソフトウェア開発まで、幅広い職種への就職を目指します。

### information

#### 想定される関連職種(仕事)

- 生産技術 ●生産設備管理 ●制御盤製作
- 組み込みソフトウェア開発 など

#### 関連任意資格

- 基本情報技術者試験

#### ◇生産技術とは?

工場の生産ラインの設計や製作、設備改善などを行う仕事です。

#### ◇組み込みソフトウェア開発とは?

携帯電話や自動車、工場で使う産業用機器などには、動作を制御するためのソフトウェアが内蔵されており、そのソフトウェアのプログラムを作成する仕事です。

### 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)  
〒422-8033 静岡市駿河区登呂 3-1-35

### 3 訓練時間

平日 9:20~15:40 (月2回程度 16:35までとなります。)

### 4 費用

受講料は無料。ただし保険料 4,800円(任意)、  
テキスト代 2,800円程度が必要になります。

### 5 就職率実績

85.7%です(旧生産システム技術科平成30年1月末現在)

### 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

コース番号	09-A09
募集期間	~8/24(金)
選考日	8/27(月) 9:15~ 受付 8:45~9:15
入所月	9月(次回は12月です)
訓練期間	9/4(火)~2/28(木)
訓練月数	6ヶ月

#### 施設見学会

毎週水曜日

13:15~15:45

(受付13:00~13:15)

ご希望の方はお問い合わせ先まで  
ご連絡ください。

**ご参加お待ちしております!**

#### 受講を決めるポイント

#### どんな人が受講に適していますか

- 細かい作業が好き、慎重さがある
- 段取り上手、想像(イメージ)力がある
- パソコン操作に抵抗がない

#### 何を学べるのですか(主なものを記述)

- 機械操作を自動的に行うシステムの設計、製作
- 組み込みシステムの設計、製作

#### 就職先実績

和興産業(株) (生産技術)、国産電機(株) (生産技術)、  
(株)パナソニック(FA機器設計、製造)、(株)堀内電機製作所(制御盤製作) など

#### お問い合わせは

静岡職業能力開発促進センター(ポリテクセンター静岡) 訓練課  
〒422-8033 静岡市駿河区登呂3丁目1-35  
TEL054-285-7186 FAX054-285-5192

# ●電気系● 訓練概要 & 訓練生の声 ファクトリーオートメーション技術科

平成30年度

## 訓練概要

### シーケンス制御技術

1ヶ月

自動機の構成要素である駆動装置の制御・選定に関する技能及び関連知識を習得します。

(シーケンス図の読み方、回路設計、論理設計、論理回路、図記号)



シーケンス回路製作

### PC制御

1ヶ月

パソコンを用いた回路及び各種周辺装置についての制御方法に関する技能及び関連知識を習得します。

(電子素子、PLCプログラミング、センサ取扱い、数値データ取扱い)



PC制御回路製作

### PC制御応用技術

1ヶ月

プログラマブル表示器、PCプログラミングに関する技能、計算機リンクを用いたFAモデルの制御に関する知識を習得します。

(タッチパネルの画面作成、PCによる位置決め、Visual Basic、プログラミング、デバッグ技術)



自動化システムの製作

### 電子・電気機器

1ヶ月

電子部品の取り扱い方、電子回路、論理回路の設計・製作方法を習得します。(抵抗、コンデンサ、ダイオード、トランジスタなど)



電子回路製作

### 設計技術(ソフトウェアを含む)

1ヶ月

制御のためのマイコン活用法、ソフトウェア設計法を習得します。(C言語、制御のためのコンピュータソフトウェア、パラレルI/O、シリアルI/O、カウンタ・タイマプログラミング、A/D変換、D/A変換、組み込み用コンピュータ概要)



マイコン制御プログラミング

### 制御機器設計製作

1ヶ月

マイコンを用いて制御装置を設計製作する技術を習得します。一連の作業で文書化や生産現場でのものづくりのライフサイクルを疑似体験します。(制御用機器の選定、制御方式、仕様書の作成、企画構想、設計・制作、試験、評価、ドキュメンテーション文書化)



制御機器製作

## 訓練生の声



今まであまり得意ではなかった電気や制御、マイコンについて解るようになりました。  
今までの経歴にプラスアルファが身につきました。