

平成29年度  
職業訓練

受講生募集

6/12(月)まで

●6ヶ月訓練

●受講料無料

スキルを  
身に付け  
就職しましょう

## CAD・NC加工科

定員  
15名

機械製造関連の職種への就職を目指します。

「自分の手で何かを生み出す」これこそ機械製造の仕事の一番の醍醐味です。自動車部品や金型部品など、様々な工業製品を生み出す機械製造の現場は、一般的に①設計と②加工の2つの工程からなります。当科では、両方の分野の技能・技術をバランス良く習得できるので、これまで機械製造の仕事に携わったことのない方や、機械製造のどちらの分野に就きたいかまだ迷っている方には当科がお勧めです。

## information

## 想定される関連職種(仕事)

- CAD オペレータ ●マシニングセンタオペレータ
- NC旋盤オペレータ ●機械設計補助 など

## 関連任意資格

- CAD 利用技術者試験 ●CAD トレース技能審査
- 技能検定「機械加工」(実務経験が必要)

## ◇CADオペレータとは？

図面作成支援ソフトを使い、パソコン上で自動車部品や金型部品などの図面等を作成する仕事です。

## ◇NC旋盤オペレータとは？

NC旋盤という工作機械に、加工に必要なデータを入力し自動制御で金属加工を行う仕事です。

## 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。ただしテキスト代 4,500 円程度、保険料  
4,800 円(任意)、作業服、帽子及び安全靴等が必要になります。

## 5 就職率実績

91.1%です(平成27年度 訓練修了3ヶ月後データ)

## 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	07-A01
募集期間	5/8(月)~6/12(月)
選考日	6/15(木) 9:15~ 受付 8:45~9:15
入所月	7月(次回は10月です)
訓練期間	7/4(火)~12/26(火)
訓練月数	6ヶ月

## 施設見学会

毎週水曜日

13:15~15:45

ご希望の方は問い合わせ先まで  
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

- 忍耐力がある
- 細かな作業が苦にならない
- 慎重さがある
- パソコンを使った仕事をしたい

## 何を学べるのですか(主なものを記述)

- 機械製図、2次元CAD
- 3次元CAD
- 機械加工からNCプログラム作成

就職先  
実績

富士川工業(株)(機械設計)、ヤマハモーターアシスト(株)(機械設計)  
(株)SANWA(旋盤工)、仲山鉄工(株)(組立て) 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

# ●機械系● 訓練概要 & 訓練生の声 CAD・NC加工科

平成29年度

## 訓練概要

### 手描きによる機械製図

1ヶ月

手描きによる機械製図、JISによる製図規格、読図法、図形の表し方、寸法記入、機械要素（ねじ、歯車、締結部品など）に関する技能・技術及び知識を習得します。



製図

### 2次元CADによる機械製図

1ヶ月

CADソフトの基本操作、設定などを習得し、機械製図（組立図・部品図作成）に関する技能・技術及び知識を習得します。



2次元CAD実習

### 3次元CADによるモデリング作業

1ヶ月

3次元CADを使用した立体形状作成（ソリッドモデル・サーフェスモデル・アセンブリ）、3Dプリンターによる検証に必要な技能・技術及び知識を習得します。



3次元CAD実習

### 旋盤及びフライス盤作業

1ヶ月

各種測定器の取り扱い、旋盤・フライス盤による機械加工等に関する技能・技術及び知識を習得します。



旋盤

### NC旋盤・マシニングセンタ作業

1ヶ月

NC旋盤・マシニングセンタにおけるプログラミング、段取り（原点設定、工具設定等）、エアカット、加工、測定・評価等に関する技能・技術及び知識を習得します。



NC工作機械実習

### NC工作機械加工応用及びCAM作業

1ヶ月

グループワークによる課題作成を通して、NC旋盤及びマシニングセンタ加工における実践的なプログラム作成、加工法に関する技能・技術及び知識を習得します。



マシニングセンタ

## 訓練生の声



訓練修了後の就職先では、図面を見てNCプログラムを作成し、マシニングセンタで加工を行っている。その際、ポリテクで学んだマシニングセンタのプログラミング、段取り、操作、加工に加え、加工条件の決め方等、機械加工の知識が大変役に立っている。