

# 機械加工技術科

ハローワーク求人検索ワード I. 製造・修理・製図印刷・検査 → 『金属製品』・『機械組立・修理』・『製図・写図・現図工』 B. 専門・技術・教育 → 『機械・電気技術』・『情報処理・通信技術者』



## 定員

各12名

## 費用等

- 職業訓練生総合保険 5,350 円
- テキスト・実習服等の費用 約 7,000 円

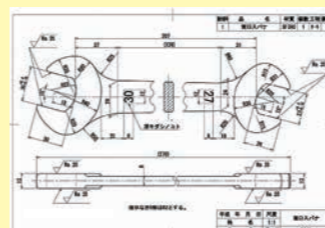
## 資格関係

- ◆ 訓練受講中に取得できる資格
  - なし
- ◆ 任意で取得可能な資格（試験月）※
  - 2次元 CAD 利用技術者試験1級、準1級、2級
  - コンピュータサービス技能評価試験（ワープロ部門・表計算部門）2級、3級
  - 技能検定（旋盤作業・フライス盤作業）3級

※訓練期間中、受講生のみなさんが習得した技能を活かして任意に受験して取得できる資格の一例です。（但し、合格を保証するものではありません。詳細は各実施機関へお問合せください。）

### 1ヵ月目

#### 2次元CAD製図



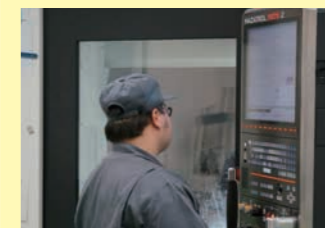
機械の設計や加工に必要な図面の読み方や、2次元CADソフトを用いた図面の描き方を習得します。

- 表計算データ処理
- 機械製図の方法
- 2次元CADの使い方

▲ 2次元CADによる機械製図例

### 4ヵ月目

#### マシニングセンタ加工とCAMによるデータ作成



マシニングセンタの操作方法、CAMソフトを用いたNCデータの作成方法を習得します。

- マシニングセンタの使い方
- CAMの使い方

▲ マシニングセンタ作業の風景

### 2ヵ月目

#### 普通旋盤加工



旋盤と呼ばれる工作機械を用いて、金属材料から円柱状の部品をつくる技能を習得します。

- 測定器の使い方
- 普通旋盤の使い方

▲ 普通旋盤加工の作業風景

### 5ヵ月目

#### 機械仕上げ作業（手仕上げによる機械組立）



検査等で必要となる測定及びやすりがけ等の仕上げに関する技能を習得します。更に機械加工現場で重要な工程を担う機械組立の技能も習得します。

- 仕上げ・組立・調整

▲ 手仕上げによるやすりがけ

### 3ヵ月目

#### 汎用フライス盤加工



フライス盤という工作機械を用いて金属材料を削り、四角形状の製品を作る技能を習得します。

- フライス盤の使い方
- 六面体加工
- 溝加工・曲面加工

▲ フライス盤加工の作業風景

### 6ヵ月目

#### 品質管理基本



品質管理の基本を学び、測定データの統計分析を通して、製造現場の問題解決手法を習得します。

- 小集団活動・表計算

▲ QC 7つ道具を使った発表

### 7ヵ月目

#### 企業実習

「企業の現場」を体験し、実践力を身に付けます。実習期間は10日間です。

詳しくは7ページへ！

H28年度  
就職率

90.9%

H29年度  
就職率

100%

H30年度  
就職率

100%

### 修了生の声



H29年8月修了生  
(30代 男性)

私は以前はサービス業をしていて、機械加工についてはまったくの未経験で工作機械を見るのも初めてという状態だったのですが、先生方に基礎からしっかりと教えていただき、今では自由に機械を扱えるようになり機械加工がとても好きになりました。また、就職へのサポートもしっかりといただき、希望していた機械オペレータの仕事に就くことができました。

### どんな科?

手に機械加工の技術の身に付けたい方なら、こちらの科がおススメ。様々な加工機械を使いこなして、自動車などの部品をつくる技能を基本から習得します。大きな魅力のひとつは、訓練5ヵ月目の企業実習。初めて体験する製造業の現場は、自分の働くイメージをより確かなものにしてくれるでしょう。

### こんな人におすすめ!

ものづくりには、企画・設計・製造という基本的な流れがあり、加工技術者はその大切な役割を担っています。

- ものづくりに興味がある人
- 長く働ける技能を身に付けたい人
- 製品を自分の力で形にしたい人

### 主な就職先(職種)

- 自動機製造会社(機械加工)
- 金型製造会社(機械加工)
- 精密部吊加工会社(NCオペレーター)
- 一般機械器具製造会社(組立作業)

### 担当講師からのひとこと

機械部品をつくるための技術を、基本から応用まで習得していきます。マシニングセンタ等の加工機械を存分に使うことができるのも、大きな魅力のひとつです。企業に求められる機械加工の技能を身に付けることで、きっと自信を就職活動できるでしょう。熊本のものづくりを自分の力で元気にしたい方、ぜひ機械加工技術科に来てみませんか。