

7ヵ月コース(導入講習+企業実習付) 開講月 令和6年8月 定員 5名

6ヵ月コース(企業実習付) 開講月 令和6年9月 定員 7名\*

※7ヵ月コースの入所状況により、定員に変動があります。

# テクニカルエンジニア科

※カリキュラムモデル科名：機械加工技術科



## | 修了生の活躍事例

R3年度  
就職率

100%

R4年度  
就職率

100%

R5年度  
就職率

50%

※R5年12月時点



株式会社エバラ  
長尾 恵亮さん

- **職場では**  
NC旋盤技術者として一台のNC旋盤を任せられ、数物から精度の要求される製品まで幅広くこなしています。
- **コメント**  
実際に工作機械を使って金属を削り、切削加工の基本を学べたことや、NC工作機械のプログラムから加工までの流れを体験したこと、企業実習にて実務で現場の仕事が体験できたことにより、機械加工の職種で就職する際のイメージが付きやすくなったと思います。修了後、企業実習先としてお世話になった企業に採用していただき、技術を磨いて、高品質な部品加工に活かしています。

## どんな科?

機械加工の技術を知りたいなら、こちらの科がオススメ。金属を切削する工作機械を操作し、図面から金属部品をつくり出す技術を学んでいきます。大きな魅力のひとつは企業実習。実際に製品が作られている現場で仕事を体験でき、企業実習先に就職されている修了生の方も多くいます。

## こんな人におすすめ!

- ものづくりには設計・開発・製品化という流れがあり、たくさんの人が、それぞれの役割を担い、関わっています。
- ものづくりに興味があって、機械加工の技術を知りたい人
- 実際の企業の現場を体験したい人
- 製造業での就職を考えている人

## 費用等

- ◆テキスト代：7ヵ月コース/約8,000円 6ヵ月コース/約5,000円
- ◆職業訓練生総合保険：7ヵ月コース/5,550円 6ヵ月コース/4,900円
- ◆各自で用意するもの 作業服、作業ズボン、作業帽子、安全靴、保護メガネ
  - 作業服・作業ズボン(長袖・長ズボン)  
(ツナギや前職で使用していたものでも可。夏冬の選択は各自で判断。汚れが目立ちにくい色を推奨)
  - 作業帽子(汚れが目立ちにくい色で無地のもの。メッシュ地は不可)
  - 安全靴(先端に金属または樹脂のプレート入り。外皮は合皮または皮製のもの)
  - 保護メガネ(ポリカーボネート製を推奨。眼鏡の方はゴーグルタイプを推奨)

※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。)

## 資格関係

- ◆訓練受講中に取得できる資格などなし
- ◆任意受験により取得可能な資格\*
  - 技能検定「機械加工職種2級」  
(訓練修了により受験資格が取得できます。)

## 8月 導入講習(15日間) P6参照

9月

### 機械製図&測定

- 機械図面の読み方
- 測定作業

### 旋盤作業

- 端面切削、外径切削
- 穴あけ、内径切削
- テーパー加工
- ねじ切り

▲直径の測定



12月

### マシニングセンタ作業

- プログラムの基本
- 固定サイクル
- 機械操作
- 加工準備、段取り
- 加工作業

▲マシニングセンタ作業



10月

### NC旋盤作業

- プログラムの基本
- 機械操作
- 加工準備、段取り
- 加工作業

▲NC旋盤作業



1月

### 企業実習(21日間)

1日8時間を基本とした企業実習です。全日程は21日間です。鉄工所、部品製造会社など実際の製造現場で、経験を積んでいただきます。

#### 主な実習先(協力企業)

- ▲旋盤作業
  - (株)アテックス
  - (株)中予精工
  - (株)日本キャリア工業
  - (株)高須賀製作所
- (株)ユタカ
- 米山工業(株)
- (株)三聖工業



11月

### フライス盤作業

- 機械操作
- 六面体加工
- エンドミル加工
- 段付け加工、溝加工
- 勾配加工
- 穴あけ加工

▲フライス盤作業



2月

### フォローアップ

企業実習を経て自分に足りなかった技能をより深めるための訓練です。

#### ◀課題例(NC旋盤作業)



## 主な就職先(職種)

- 自動機製造会社(NCオペレーター)
- 金型製造会社(NCオペレーター)
- 一般機械器具製造会社(機械加工)
- 食品機械製造会社(機械組立)
- 農業機械・生活機械製造会社(機械組立)

## 職業訓練指導員(テクノインストラクター)からのひとこと

機械部品をつくるための技術を、基本から習得していきます。NC旋盤、マシニングセンタといったNC工作機械を存分に使うことができるのも、若い方に人気がある理由のひとつです。企業の求める技能を身に付けることで、自信を持って就職先にアピールできる点も魅力のひとつです。愛媛のものづくりを盛り上げたい方、当科と一緒に学びましょう!