









機械加工技術科

(企業実習付7ヶ月コース)

H30. 10改

【訓練の内容は？】

- ①機械加工 … 普通旋盤、フライス盤、NC旋盤、マシニングセンタなどの工作機械を専門に習得します。
- ②企業実習 … 実際の職場体験を通して、訓練で身に付けた技能や知識を更に深めて就職を目指します。

訓練の主な内容と教科目		資格取得目標
1ヶ月目	 <p>訓練導入講習 および 製図・測定・手仕上げ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・就職に関する目標を明確にし、今までの棚卸しを行う。 ・製図の基本、測定、手仕上げを習得します。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 物事を論理的に考える力、コミュニケーション力、ジョブカード作成 2. JIS 機械製図、各種測定器の使い方、工作基礎 	
2ヶ月目	 <p>普通旋盤作業</p> <p>普通旋盤を使用して、機械の段取りから操作までを学び、丸もの材料の切削加工に係る技能・技術および関連知識を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 普通旋盤（機械操作、材料およびバイトの取付け、外径切削） 2. 普通旋盤（穴あけ、内径切削、突切り、ねじ切り） 	<p>【任意受検】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・技能検定 機械加工 普通旋盤作業（2級）（3級）
3ヶ月目	 <p>フライス盤作業</p> <p>フライス盤を使用して、機械の段取りから操作までを学び、角もの材料の切削加工に関する技能・技術および関連知識を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. フライス盤（正面フライス、エンドミル、勾配加工） 2. フライス盤（穴あけ、ボーリング加工） 	<p>【任意受検】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・技能検定 機械加工 フライス盤作業（2級）（3級）
4ヶ月目	 <p>NC旋盤作業</p> <p>NC旋盤を用いて、加工工程、工具の選択、プログラミング手法を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. NC旋盤（NCプログラミング、座標系設定） 2. NC旋盤（加工作業、課題演習） 	
5ヶ月目	 <p>マシニングセンタ作業</p> <p>マシニングセンタを用いて、加工工程、工具の選択、プログラミング手法を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. マシニングセンタ（NCプログラミング、座標系設定） 2. マシニングセンタ（加工作業、課題演習） 	
6ヶ月・7ヶ月目	 <p>企業実習</p> <p>実際の企業で働くことによって、更に機械加工の技能、技術、知識を確実にし、就職の足がかりを作ることができます。</p> <p>フォローアップ訓練</p> <p>企業実習で習得した内容を復習し、不足している内容を補うことにより、更なる技能、技術、知識の向上ができます。</p>	

【修了すると、何が得られるの？】

- ① 機械加工においては・・・
 - ・ JIS（日本工業規格）機械製図法の知識を習得することができます。
 - ・ 汎用工作機械(普通旋盤、フライス盤)、NC 工作機械(NC 旋盤、マシニングセンタ)を用いた加工の技能・技術を習得することができます。
- ② 企業実習においては・・・
 - ・ 約4週間の実習を通して、機械加工現場での仕事の流れ、段取りを体験できます。技能・技術、知識の向上はもとより、やりがいや達成感を得て、機械加工技術者としての自覚も生まれます。

【企業実習に行くメリットは？】

機械加工技術科に入ってこられる方の大半は未経験の方です。
いくら機械加工の仕事が好きだといっても、初めての職種に就くには不安がつきものです。

そこで、企業実習というシステムを利用し、機械加工現場の仕事を体験することによってどのような能力が必要なのかを確認することができます。

企業実習に行くまでに施設内訓練で基礎は十分に習得していますので、不安を解消することができます。

また、採用担当者との話し合いのなかでそのまま採用されるケースもあるので、企業実習を受けることで就職の可能性も更に広がります。

【どの分野に就職できるの？】

- ① 機械加工 … 汎用・NC 工作機械を駆使して、機械部品の加工に従事します。
- ② 機械組立 … 機械部品を組立図面に従って組立て、調整する仕事に従事します。
- ③ 検査・測定 … 品物が製品として出荷できるか否かの検査や、測定をする仕事に従事します。

【訓練によって取れる資格、および任意の資格は？】

〔任意取得可能な資格〕

- ・ 技能検定（機械加工）
 - ① 普通旋盤作業 2級・3級
 - ② フライス盤作業 2級・3級

【修了生の声】

今年度新規開講コースにつき、修了生の声はまだありません。

「“ものづくり”の仕事をしたい」
「機械加工に興味がある」という方は、
ぜひ！ 事前の施設見学を！

