

# 機械ものづくり科

期間:7ヵ月

## 訓練目標

・汎用工作機械による機械加工とNC工作機械のプログラミング及び加工ができる。

## 訓練内容

### ビジネススキル講習

基礎的な社会人マナーやITリテラシーを習得します。

### 機械製図とCADの基本



製造業に必要な機械部品の図面について、2次元CADでは部品図や組立図の描き方、3次元CADでは立体のモデリングや組立モデルの作成方法などに関する知識と技能・技術を習得します。

### 汎用機械の加工実習



製造業で多く活用されている「旋盤」や「フライス盤」などの工作機械を実際に操作し、金属の切削加工を行います。切削加工に必要な知識と技能・技術の基本を身につけます。

### NC旋盤加工実習



「旋盤」がプログラムで動き、加工するようになったものがNC旋盤です。ITが進んだ現在では主流となっている機械です。扱い方、プログラミング方法を学び仕事に必要な知識と技能・技術を身につけます。

### マシニングセンタ加工実習



「マシニングセンタ」はNC旋盤と同様にプログラムで動き、加工します。一度にたくさんの工具を扱うことができ様々な加工を行うことができるため車のエンジン部品や産業機械の部品を製造できる機械の技能・技術を身につけます。

### 企業実習



これまで訓練で身に付けた技能を活かし、企業で1か月間の実務実習をします。実際の現場経験から仕事について知ることで理解が深まり、今後の指針となります。

### フォローアップ



企業実習でご自身が感じた課題や疑問点を解消すべく、15日間で問題点の解決や学んだことの応用を行います。

# 人材情報

独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構宮城支部  
宮城職業能力開発促進センター  
(ポリテクセンター宮城)

機械ものづくり科 (訓練期間:令和6年1月10日～令和6年6月28日 修了予定:令和6年6月28日)

整理番号	希望職種	居住地 (任意)	希望月収 (万円)	主たる職務経験 (経験年月)	主たる免許・資格 ( :実務経験有り、 :取得済み、 :取得予定)	アピールポイント	年齢
性別 (任意)		希望勤務地					
05KM1201	金属加工 機械オペレーター 機械設備保守管理	仙台市若林区	20～	ホテル業(19年) 外資系ホテルの飲食、宴会、婚礼 の接客・ビジネスホテルの運営、 テナント管理 介護士(7年)	中型自動車免許(8t限定)( ) 介護福祉士( )	NC旋盤・マシニングセンタのプログラ ミングと旋盤、フライス盤の切削加工 技術の訓練を受講し、大変興味深く 習得しました。AutoCADも簡単な操作 ができます。ぜひ習得したスキルを活 かした仕事をしたいと希望していま す。	47
男性		仙台市内及び仙 台近郊					
05KM1202	製品製造・加工処 理工(金属製品)	仙台市若林区	30～	システムエンジニア(20年11ヶ 月)	中型自動車免許(8t限定)( )	これまではソフトウェア開発の技 術者として、いろいろな業種のお 客様との仕様の取りまとめや要件 を設計に落とし込む作業などのシ ステム開発全般に携わって参りま した。 希望職種は未経験ですがこれらの 経験を応用して、活かせる人材と して働きたいです。	46
男性		仙台市近郊 (公共交通機関 沿いであればな お良)					