



機械加工実習のものづくりコース

機械CADオペレーション科+

ビジネススキル講習付きコース
2023年9月(定員3名)



ものづくりに大切な「CAD図面」と「NC加工」で製造業へ!

図面の見方・読み方と製図のルールについての知識を学び、2次元CADを使った図面の作成の方法を身につけることを目標としています。

また、旋盤・フライス盤・NC旋盤・マシニングセンタなどの機械の基本的な使い方や、加工についての技能・技術を身につけることを目標としています。さらに、玉掛けとクレーンの運転も学びます。



「CAD図面」と「NC加工」で製造業へ!

- 機械製図の基礎知識 (JIS) と 2次元CAD・3次元CADの操作
- 汎用工作機械やNC工作機械 (数値制御) を使用した基本的な機械加工技術を習得
- 玉掛け、クレーンの運転 等

開講月	2023年4月・7月・10月 / 2024年1月	訓練期間	6か月
テキスト代等	概ね11,000円(税込) ※作業服代については、別途かかります。詳しくはP6をご確認ください。	定員	12名
関連する資格 (任意受験) <small>資格は取得を100%保証するものではありません</small>	<p>■ コース受講により取得できる資格</p> <p>玉掛け技能講習 (福岡労働局長登録教習機関第15号)</p> <p>クレーンの運転の業務に係る特別教育</p> <p>■ 任意受験により取得できる資格</p> <p>2次元CAD利用技術者試験(1・2級)</p>		

※技能講習登録有効期間満了日 2024年3月30日

■ 職業訓練指導員(テクノインストラクター)からのアドバイス



機械CADオペレーション科では、2次元CADによる製図や工作機械の基本操作をはじめ、ものづくりの基礎を一通り学ぶことができます。はじめは難しいと感じる受講生がほとんどですが、自分の目標通りの製品ができた時の達成感を感じ、訓練を通して自分に合った分野の業種に就職されています。訓練を通して100分の1ミリの世界を体験してみませんか?

■ 修了生の声

カリキュラムを通して、想像より高いレベルでの3次元CADのモデリング作成ができるようになりました。最終的には簡単な歯車部品の設計ができるレベルにまでなり就職活動が円滑に進みました。就職担当の方のサポートが手厚く、数社受けた中で機械設計の仕事に希望通りの条件で就職することができました。同期の雰囲気も良く充実した訓練生活が送れました。(20代男性)



こんな人に向けています

- CADを使用する仕事に就きたい方
- 機械図面を扱う仕事に就きたい方
- 機械加工オペレータを目指したい方
- ものづくりの仕事に就きたい方

■ 訓練の主な内容と教科目

① パソコン活用



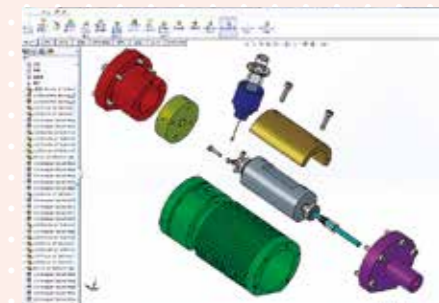
- 表計算ソフトの活用
- ワードプロソフトの活用

② 2次元CAD



- 図面のルール
- 部品図・組立図の作成
- 図枠 (テンプレート) の作成

③ 3次元CAD



- 3次元形状 (立体) の作成 (モデリング)
- 組立て (アセンブリ)
- 2次元図面への展開

④ マシニングセンタ



- 測定・フライス盤
- マシニングセンタ操作
- プログラム作成

⑤ 技能講習・特別教育



- 玉掛け
- クレーン運転

⑥ NC旋盤



- 汎用旋盤
- NC旋盤操作
- プログラム作成

いろいろあります

機械CADオペレーション科

主な就職先と仕事内容



想定される仕事内容

- 設計補佐・CADオペレータ
- 製造業の事務・営業
- NC工作機械
- 旋盤等の機械加工 他

主な就職先企業 (一例)

- 株式会社メイホー
- 本多機工株式会社
- 株式会社福設
- 九州指月株式会社
- 株式会社九研 他

就職先関連企業: 精密加工業、機械加工業、CADオペレータなど

就職率: 93.5%
(令和3年実績)