



機械を知るはじまりの一步!!

キャド CAD機械科

平均就職率(直近3年)

88.5%



主な就職 職種例

- ◆ CAD/CAMオペレーター
- ◆ 機械オペレーター
- ◆ NC旋盤オペレーター
- ◆ 旋盤工 ◆ フライス工

過去の 就職先(例)

- ◆ (株)アスカ
- ◆ (有)天野鉄工所
- ◆ (株)四国車体
- ◆ (株)シンテック
- ◆ 日亜化学工業(株)
- ◆ 日本フネン(株)
- ◆ 山田機械(株)
- ◆ (株)栄進産業

担当指導員から「おすすめ」

機械の図面が理解できます。パソコンを使ったCAD(キャド)が学べ、図面作成ができます。立体的に作成する「3次元CAD」にも興味はありませんか?それと、加工機械のプログラミングも学べます。

あまり知られていないですが、誰もが活躍できる仕事があって、満足度は高いですよ。



どんな人が受講してる?

受講者のほとんどが未経験者で、前職も営業事務や小売業など様々です。また、女性の方も多く受講されています。初心者でも安心して基礎からしっかり学ぶことができます。

就職の幅が広がった例

40歳・女性

【前職】派遣事務 → 機械オペレーター(正社員)

必要経費

- ◆ テキスト代 10,000円程度
- ◆ 各自で用意するもの 実習服・作業靴・帽子

【参考】どんな会社が求人してる?

ハローワークインターネットサービス
「フリーワード検索」 ※ポリテク徳島調べ

- ◆ CAD(読み方:キャド) ◆ NC
- ◆ 機械加工 ◆ 図面作成
- ◆ 旋盤(読み方:せんばん) ◆ フライス盤
- ◆ マシニングセンタ

主な就職職種の情報(仕事の内容、給料等)について、右の「job tag」(厚生労働省職業情報提供サイト)から閲覧できます。



関連資格

【訓練内で組み込まれているもの】

- ◆ フォークリフト運転の業務に係る特別教育修了証

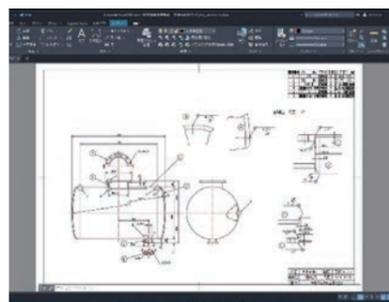
【(任意)各自で申し込み・受験するもの】

- ◆ CAD利用技術者試験
- ◆ 技能検定3級(機械職種)

訓練A(3か月)

※ 開講月によって「訓練A」「訓練B」の受講順序が入れ替わります。

1 機械製図と2次元CADによる製図方法



- ・図面の「読み・描き」にはルールがあります。JISというルール(規格)を学びます。
- ・2次元CAD(読み方:キャド)を使用し、パソコン上での図面の製図方法について学びます。

★使用ソフト:AutoCAD(オートキャド)

2 3次元CADを使ったモデリング



- ・パソコンで立体的な製品のモデルデータを作成する3次元CADを学びます。
- ・3次元CADのモデルデータは、加工に使用するプログラムデータや3Dプリンタの作成データとして使用できます。(写真は3Dプリンタでの作成物)

★使用ソフト:Solid Works(ソリッドワークス)

3 フォークリフトの運転



- ・工場で資材を運ぶ際に搭乗するフォークリフトについて学びます。
- ・フォークリフトの資格を取ることができます。

★フォークリフト運転の業務に係る特別教育1トン未満の積載重量のものを運搬できます。

訓練B(3か月)

1 「素材を削る」加工技術(汎用機械)



- ・旋盤(読み方:せんばん)、フライス盤といった加工機械の実習があります。
- ・金属を削って製品を製作するための加工に関する知識を学び、実習により加工方法を学びます。
- ・製品を評価するための測定法についても学びます。

2 NC旋盤による加工技術



- ・機械部品を製作している会社の多くでは、プログラムで加工を行うNC機械を使用します。
- ・プログラムで加工を行うNC旋盤についてのプログラム作成と加工方法について学びます。

3 マシニングセンタによる加工技術



- ・プログラムで加工を行うマシニングセンタについてのプログラム作成と加工方法について学びます。
- ・CAM(キャム)を使用したプログラム作成を学びます。

★用語解説
CAM(読み方:キャム)
3次元CAD等のデータを使用して、NCプログラムを作成するソフト