



**1**月開講  
(7ヵ月コース)

# CAD機械科



## 訓練の目標



パソコンソフトを使って  
図面を描くCAD(キャド)  
について学びます。  
また、機械で金属を削っ  
て精度の高い金属製品を  
製作します。

## 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 など

## 訓練受講のポイント

### ① 受講料無料！

テキスト代や作業着代等は自己負担となりますが、受講料は無料です。

### ② 未経験でも安心！

未経験を前提とした基礎からしっかり学べるカリキュラム構成となっており、また実習を多く取り入れています。実際に幅広い年齢や職歴の方が受講されています。

### ③ 充実した就職支援環境！

就職支援アドバイザーが常駐しており、求人への応募等に関して気軽に相談できます。

- ・求人情報の提供
- ・履歴書・職務経歴書の作成支援
- ・施設内での企業説明会の開催

### ④ 高い就職率！

就職率 **95.0%** (令和5年度実績)

### ⑤ 活躍の場が幅広い！

CADや機械加工の技術は、企業の設計部門や製造部門などで幅広く使われており、男女を問わず誰もが活躍できる場があります。実習では、実際に企業でよく使われているソフトや機械を使うため、現場に近い環境で学ぶことができます。

# 訓練スケジュール(令和7年度)

※導入講習付き：最初の1ヵ月間、パソコンの基礎やビジネスマナー、コミュニケーションスキルなどについて学びます。

| 入所月  |             | 訓練期間     |   |           | 募集期間（一次） |   |          | 募集期間（二次）※定員未充足の場合のみ |   |           |
|------|-------------|----------|---|-----------|----------|---|----------|---------------------|---|-----------|
| 令和7年 | 4月（導入講習付き）  | 4月2日【水】  | ～ | 10月31日【金】 | 2月4日【火】  | ～ | 3月3日【月】  | 3月4日【火】             | ～ | 3月17日【月】  |
|      | 5月          | 5月8日【木】  | ～ |           | 3月4日【火】  | ～ | 3月31日【月】 | 4月1日【火】             | ～ | 4月14日【月】  |
|      | 7月（導入講習付き）  | 7月1日【火】  | ～ | 1月30日【金】  | 4月30日【水】 | ～ | 6月2日【月】  | 6月3日【火】             | ～ | 6月16日【月】  |
|      | 8月          | 8月1日【金】  | ～ |           | 6月3日【火】  | ～ | 6月30日【月】 | 7月1日【火】             | ～ | 7月14日【月】  |
|      | 10月（導入講習付き） | 10月1日【水】 | ～ | 4月30日【木】  | 7月29日【火】 | ～ | 9月1日【月】  | 9月2日【火】             | ～ | 9月16日【火】  |
|      | 11月         | 11月4日【火】 | ～ |           | 9月2日【火】  | ～ | 9月29日【月】 | 9月30日【火】            | ～ | 10月20日【月】 |
| 令和8年 | 1月（導入講習付き）  | 1月5日【月】  | ～ | 7月31日【金】  | 11月5日【水】 | ～ | 12月1日【月】 | 12月2日【火】            | ～ | 12月15日【月】 |
|      | 2月          | 2月2日【月】  | ～ |           | 12月2日【火】 | ～ | 1月5日【月】  | 1月6日【火】             | ～ | 1月19日【月】  |

## 訓練内容

### 機械の図面が理解できる・描ける



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）を学びましょう。CAD（キャド）の実習の前に、えんぴつ・定規を使った「手描き製図」の実習を行います。

### 「素材を削る」加工技術



旋盤、フライス盤といった加工機械の実習があります。金属を削り、精度の高い完成品を目指します。削ったあとは測定し、評価しましょう。

### CAD(キャド)を使った図面の作成



パソコンの2次元CADというソフトでの図面作成の方法を学びます。また、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も学びます。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。

### 「素材を削る」プログラミング技術



複雑な形状でも、ドリルで穴をたくさんあける長時間の加工でも、プログラミングしておけば、「同じ品質・疲れ知らず」で自動加工します。現場では、「NC旋盤・マシニングセンタ」という加工機が導入されて、そのオペレータとして就職が可能です。さらに複雑なプログラムを作成するなら、「CAM（キャム）」というソフトも学べる内容です。

### 品物を測定・フォークリフトも乗れる



製品を作るうえでは測定できないといけません。不良品を出荷しないよう、正確な測定が大切になります。工場で資材を運ぶ際にフォークリフトで運搬することが多いです。フォークリフトの資格を取ることができます。

### 品物の品質を管理し、データにまとめる



複雑な形状のものを測定する際に、手動での測定では難しいので、3次元測定器という測定器を使用しております。3次元測定器での測定の方法やデータの取り方を学びます。品質管理をする上でも、なくてはならない機械で、使用している会社は増えていっています。

## 修了生の声

※一部抜粋

### 未経験から機械加工職種に就職

経験を積むことで加工の精度が上がっていくことに魅力を感じ、機械加工の仕事に従事しようと決心しました。業界全体で女性の加工者はまだまだ少なく、未経験者の女性でも採用してくれる会社があるのか不安でした。しかし、先生方が親身に相談にのってくださり、やる気は何よりも大事なのだど鼓舞して下さったおかげで、採用面接の時に自分の素直な気持ちを伝えることができました。

## 施設見学会 原則 毎週火曜日 開催中！

★ 参加いただくと雇用保険の「求職活動実績」になります。

### ● 見学会内容（90分程度）

- ①全体説明(概要や入所までの流れ等)
- ②見学(訓練の様子)
- ③個別相談(科選びなど何でも相談)

### ● 予約方法：①右上の二次元コードから簡単WEB予約！

②訓練課（☎088-654-5102）に電話予約！

### ● 持ち物：筆記用具、雇用保険受給資格者証(該当者のみ)

※動きやすい服装でお越しください。



訓練課

☎ 088-654-5102

〒770-0942 徳島市昭和町8丁目27-20



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構  
徳島支部 徳島職業能力開発促進センター

ポリテクセンター徳島

JEED

らしく、はたらく、ともに