

## 一般コース

開講月 令和6年5・8・11月 令和7年2月

# 機械・CADオペレーション科

ハローワーク求人検索ワード

●製造、修理、保全、検査、印刷→「CADオペレーター、製図、写図、現図」「プラスチック製品、その他の製造・加工」



R3年度  
就職率  
**98.1%**



R4年度  
就職率  
**94.0%**

### 修了生の声



R2年1月修了生  
(30代 男性)

### ハロートレーニング —急がば学べ—

ハローワークの訓練相談窓口でポリテクセンターを知り、オープンキャンパスに参加しました。オープンキャンパスでは、CADに興味をひかれ応募しました。

訓練では、様々な年代の方と教えるながら受講でき、新鮮でした。また、講師の先生方が理解できるまでじっくり時間をとってくれたので助かりました。私は、設計の仕事に就きたかったので、機械製図の技能検定にもチャレンジしました。現在は、ウインチの設計を担当しています。業務の中で、2次元CADを扱っているので、製図の訓練はそのまま仕事につながっていると思います。

### どんな科?

製品の設計図面を描けるようになるために、2次元CADと3次元CADを3ヶ月間じっくりと学びます。3次元プリンタを使った実習があるのも、この科の大きな特徴です。そして図面通りのものを作るために、NC工作機械などの操作方法なども体系的に習得して行きます。熊本ではCADの技術と熱意をもった人材が求められています。

### こんな人におすすめ!

ものづくりには、企画・設計・製造という基本的な流れがあり、製品を作り上げて行きます。この科は次のような人にオススメです。

- ものを作ることが好きな人
- 長く働ける技能を身に付けたい人
- コンピュータを使った仕事を好きな人

### 定員

各15名

### 費用等

- テキスト・実習服等の費用  
約14,000円

### 資格関係

- ◆任意で取得可能な資格(試験月)※
  - 2次元CAD利用技術者試験1級、2級、基礎
  - コンピュータサービス技能評価試験(ワープロ部門・表計算部門)2級、3級
  - 技能検定(機械・プラント製図 3級)(1月)

\*別途料金にて、受講生のみなさんが取得した技能を活かして任務に受講して取得できる資格の一例です。(但し、合格を発行するものではありません。詳細は各実施機関へお問い合わせください)

5月

11月

### 汎用工作機械加工 (旋盤・フライス盤)



▲旋盤による金属加工作業

- 旋盤の使い方
- フライス盤の使い方

8月

2月

### 2次元CADによる 機械製図



▲2次元CADによる機械部品

- 投影法の考え方
- 図形の表し方
- 機械要素の描き方

6月

12月

### NC工作機械加工



▲マシニングセンタによる加工作業

- NC旋盤の使い方
- マシニングセンタの使い方

9月

3月

### 3次元CAD基本



▲3次元CADによるモデル作成

- 3次元モデルの作り方
- 3次元モデルの組立て方

7月

1月

### CAMシステム操作



▲CAMによるデータ作成作業

- CAMの使い方
- 三次元測定機の使い方

10月

4月

### 3次元プリンタを 使った試作とIT基本



▲3次元プリンタによる試作

- 3次元プリンタの使い方
- 文書・表計算のデータ処理

もっと詳しく知りたい  
方はこちらへ



### 主な就職先(職種)

- 機械部品製造(CADオペレーター)
- 自動機製造(機械加工)
- 鋳造部品製造(NCオペレーター)
- 一般機械器具製造(機械設計補助)
- 金属製品製造(機械加工)

### 担当講師からのひとこと

自動車、スマートフォン等、私たちの生活の中でもいつも使っている製品には、機械CADの技術が詰まっています。この科では、製品を設計(デザイン)するための技術、CAD図面の形を実際につくる加工の技術、この両方を習得することができます。世界に誇る、熊本のものづくり企業へ就職してみませんか。