

# 3DCAD活用科

■入所月:令和6年8月 令和7年2月 P9参照 ■定員:各月 20名

※8月・2月のコースは、7月・1月のビジネススキル講習から受講することも可能です。

■費用等 テキスト代:約13,000円 資格試験代:詳細は実施団体のHP等をご覧ください。  
作業服代:入所時に担当講師より案内。 職業訓練生総合保険:任意 約4,900円。



## パソコンで「ものづくり」 想像をカタチに!

90.3%

令和4年度就職率



訓練紹介  
動画はこちら!



3次元CAD技術をコアの技術と考え、3次元CADの操作スキルの習得を目指します。  
また、その周りを固める技術・技能として、機械製図・2次元CAD技術・金属加工技術・3Dプリンタ技術(RP技術)・射出成形金型関連技術を学んでいきます。

### ■仕事内容

CADを利用して産業機械や部品等の開発・設計・製図をする仕事 / 要求される図面をもとに工作機械を用いて  
様々な部品を製作する仕事 / 射出成形金型を用いてプラスチック製品をつくる仕事

### ■取得できる資格

※カリキュラムに含まれているので  
無料で取得できます。

自由研削用といしの取替え等の業務に係る特別教育

### ■目指せる資格

※受験は任意。受験料が別途必要となること

- ① CAD利用技術者試験(2次元、3次元)  
(一般社団法人コンピュータソフトウェア協会)
- ② コンピュータサービス技能評価試験(表計算部門3級)  
(中央職業能力開発協会)

### ■過去の就職状況

株式会社コイシ、合同会社シンセイ  
菅原工業株式会社、有限会社第一設備設計事務所  
株式会社日本ピット、株式会社ブライトック

### ■転職例

- |            |   |            |
|------------|---|------------|
| 海運業(事務職)   | → | 機械設計       |
| サービス業(清掃員) | → | 機械設計       |
| サービス業(仲居)  | → | 機械設計       |
| 小売業(陳列)    | → | 機械CADオペレータ |

### ■カリキュラム内容(ひと月ごと)

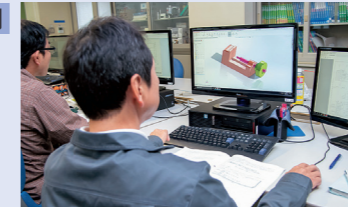
8月 2月



#### 機械製図及び2次元CAD作業

- ・機械製図の基礎知識
- ・AutoCAD基本操作
- ・AutoCADによる図面作成

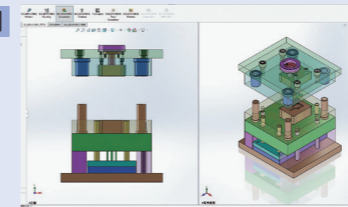
9月 3月



#### 3次元CAD基本作業

- ・SOLIDWORKS基本操作
- ・SOLIDWORKSによるモデリング・アセンブリ・図面作成

10月 4月



#### 3次元CAD応用作業

- ・SOLIDWORKSによる金型設計

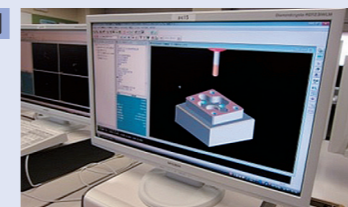
11月 5月



#### NC機械加工作業

- ・工作機械の取扱い(旋盤・フライス盤)
- ・マシニングセンタの基礎知識・操作

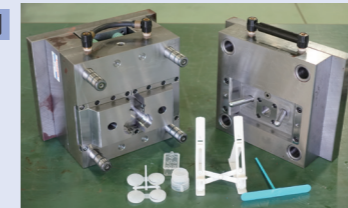
12月 6月



#### CAD/CAM作業

- ・CADのデータから機械加工機用プログラム作成

1月 7月

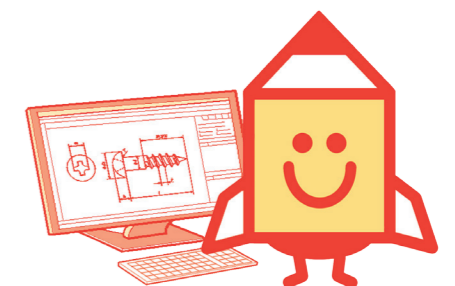


#### 応用課題

- ・3次元測定機の取扱い
- ・プラスチック製品用の金型製作
- ・射出成形機の取扱い

### ■担当講師から

根強い要望の多かった3次元CADをメインとした  
訓練に力を入れています。また、3次元CAD/  
CAMを駆使した射出成形金型の製作を取り入れ、  
これまでになかった訓練分野への展開を図って  
いきます。



※写真は訓練風景のイメージです。