

授業風景



CAD実習

多くの企業で導入されている3次元CAD「CATIA V5」を中心に、設計・解析・生産といったCAD/CAM/CAEのデジタルエンジニアとなる技能・技術を習得します。



機械検査作業実習

高品質の製品をつくるには検査の技能・技術が必要です。本実習では、その技能・技術を習得していきます。



製図基本実習

CADを使いこなすには、設計製図の基礎が必要です。製図機械を使って、図面を読み取る力や、設計に必要な考え方を学びます。



品質・生産マネジメント実習

製造業で必須の品質管理や生産管理について、自ら問題点を見つけ、その問題をさまざまなデータから分析し、品質の向上、生産の効率化を図るための手法を習得していきます。

注目ポイント

3次元CADを核とした設計エンジニアを育成

コンピュータを駆使し、品質管理・生産管理エンジニアを育成

ものづくりの現場での女性の活躍を支援

目標とする仕事

3次元CADエンジニア
機械設計エンジニア
品質管理・生産管理エンジニア

主なカリキュラム

- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| ●学科 | 機械工学概論
電気工学概論
NC加工概論
生産工学概論
材料力学・材料
機械工作法
測定法
安全衛生
機械製図 | ●実技 | コンピュータ操作基本実習
製図基本実習
安全衛生作業法
CAD実習
機械設計実習
図面管理実習
オフィスドキュメント実習
機械検査作業実習
品質・生産マネジメント実習 |
|-----|---|-----|---|

目標資格

- 技能検定 機械プラント製図職種 機械製図CAD作業
機械設計・製図に関する国家検定です。機械設計・製図技術者として必要な資格です。
- 技能検定 機械検査職種 機械検査作業
機械検査に関する国家検定です。品質の維持のための測定技術の習得に必要な資格です。
- 技能検定 テクニカルイラストレーション職種 CAD作業
製造業でのイラストに関する国家検定です。取扱説明書などに使われる立体図を作成する技術の習得に必要な資格です。
- 技能士補
技能照査に合格すると、技能検定(機械・プラント製図職種、機械検査職種、テクニカルイラストレーション職種)の2級・3級の学科試験が免除されます。
- コンピュータサービス技能評価試験 表計算部門
機械部品などの図面作成だけでなく、技術文書・データ分析、報告書の作成といった技術者に必要な資格です。
- 3次元CAD利用技術者試験
3次元CADでのモデリング技術やそのデータの取扱いなど3次元CAD技術者に必要な資格です。
- ガス溶接技能講習修了証
板金作業での溶接等の安全作業に必要な資格です。
群馬労働局 登録教習機関第25号(登録有効期間:平成31年3月30日)

手に職！そして自信

私が太田産業技術専門学校を選んだのは、高校3年の時「就職について真剣に考えた」ことがきっかけでした。高校は普通科だったので、就職活動をするときに「自信を持ってこれができる」と言えるものがありませんでした。資格についても、真に企業が評価してくれるものを知りませんでした。そうしたとき、本校のオープンキャンパスでCADシステム科を見学し、手に職をつけることができることを知りました。授業についていけるのか不安でしたが、クラスの半数以上が普通科出身ということを知り、受検する決心をしました。

入学してみると、はじめのうちは覚えることが多く大変でしたが、徐々に慣れてくると、3次元で立体を作っていくことが面白く感じられるようになりました。入社試験を受けるころには、「図面が読めて、測定ができます」と自信を持って面接で言うことができました。これからは、いろいろなことを覚えて、早くみんなから必要とされるエンジニアになりたいと思います。

みなさんも、ぜひ太田産業技術専門学校に来てください。必ず、自分の目標、自分の将来を見つけることができるはずです。

CADシステム科 齊藤 徳也

在校生



卒業生



目標を持って 勉学に励んでください

私は、入社後「機械製図職種」で技能五輪全国大会への出場を目指して、専門学校で学んだ製図技術をさらに向上させるため、訓練に励みました。訓練をやればやるほど、ものづくりはとて奥が深く、勉強しなければならないことが沢山あることを感じることで、今でもこの経験が仕事のやりがいとなっています。

現在は、製品の組み立て係として、先輩からいろいろと教えてもらいながら日々頑張っています。現場では、製品図面を見て、塗装する面・しない面などの判断を行ったり、組み立ての順序を考えながら作業を行うほか、溶接など様々な作業に取り組んでいます。専門学校で図面の見方・描き方を学んだおかげで加工順序や注意するポイントなどを判断できていると思うことが多くあります。

今後も、いろいろなことにチャレンジして、早く一人前のエンジニアとして先輩方に認めてもらえるよう一生懸命頑張りたいと思います。

皆さんも、是非、目標を持って勉学に励んでください。

CADシステム科修了生
株式会社ウエノテクニカ 石川 尚

主な就職先

- | | |
|------------------|-----------------|
| ●(株)池田製作所 | ●(株)日工社 群馬事業所 |
| ●(株)五十矢製作所 | ●(株)日東電機製作所 |
| ●(株)イチタン | ●日本発条(株) 群馬工場 |
| ●(株)イッキス | ●富士エンジニアリング(株) |
| ●(株)岩崎工業 | ●富士重工業(株) 群馬製作所 |
| ●(株)ウエノテクニカ | ●富士重工業(株) 本社 |
| ●(株)エクセルエンジニアリング | ●(株)富士テクニカ宮津 |
| ●(株)太田治工 | ●(株)マルナカ |
| ●(株)オギハラ | ●ミコトマシナリー(株) |
| ●勝山精機(株) | ●(株)ムサシ |
| ●櫻金属工業(株) | ●明電機電工業(株) |
| ●(株)シンノエパック | ●明電興産(株) |
| ●正協産業(株) | ●(株)メーコー |
| ●天昇電気工業(株) 群馬工場 | ●(有)山口精工 |
| ●(株)トネガワ | ●ヤマト発動機(株) |
| ●(株)長島エンジニアリング | |

「ものづくり」の出発点には、必ずCADがあります。

多くの企業で実際に使われている3次元CAD (CATIA v5)を中心とした実習で、CAD設計・製図を学びます。品質管理や製品検査のカリキュラムも取り入れ、ものづくり企業に必要とされるエンジニアを目指します。

TOPICS

修了生が技能五輪全国大会にチャレンジ！



CADシステム科では、機械の3次元モデルや設計図面を作成する技能検定に挑戦しています。

在校中に受検するこの検定で好成績を修めると、「技能五輪全国大会(機械製図職種)」の群馬県代表選手として選出され、就職してから、その会社の看板を背負い大会へ出場します。

全国の名立たる企業を相手に戦うその姿は、まさにプロそのものです。本校の修了生として大変誇らしく頼もしい限りです。

平成24年度 第50回技能五輪全国大会では、本科修了生が敢闘賞を獲得しています。