



# 実践CAD/CAM技術科

開講月 7月・1月(定員:各16名)

詳しくは  
コチラ

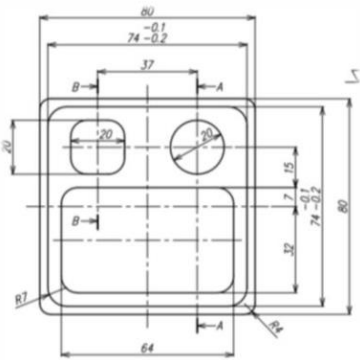


## 機械設計・機械加工分野に就職！

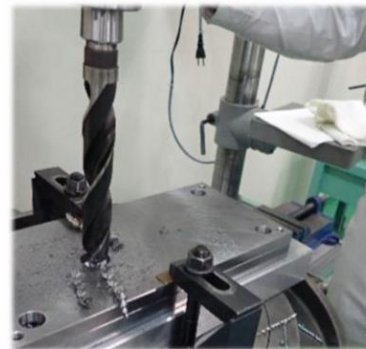
### 機械部品を製作する流れ

私たちの身の回りには自動車や電化製品、ネジなどの金属部品をはじめ、様々な「もの」が存在します。これらの製品がどのように作られているか考えたことはありますか？

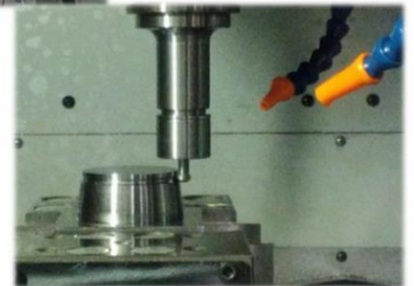
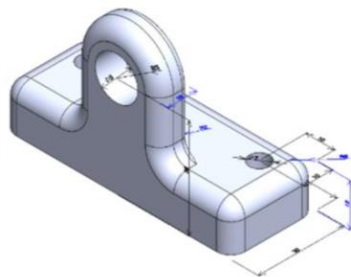
製品は形を決める設計、そして形通りに部品を加工する製造という流れで作られています。ものづくりの現場では、設計～製造に至るまで幅広い知識を持った技術者が求められています。



設計：CADなどを使用



製造：工作機械を使用



### 実践CAD/CAM技術科って何？



## 身の回りの製品の形を決める仕事、 形を作る仕事

に携わりませんか？実践CAD/CAM技術科では、このような仕事に就きたい方に、ものづくりの基礎を習得してもらうことを目指しています。

訓練は未経験者を想定したカリキュラムになっていますので、初めての方でも安心して受講いただけます。

前半の訓練期間では設計、後半で製造に関わる知識や技術を身に付け、最後の1か月にまとめとして総合製作を行ないます。総合製作の課題は「射出成形用金型」と呼ばれるもので、身の回りのプラスチック製品を製造する際に用いられる金属の型を製作します。

クラスで1つのものを設計し、加工する。ものづくりのグループワークを経験できるところが強みです。



## 訓練内容

### 1.機械製図・2次元CAD・3次元CAD

図面の読み方や描く時の決まり（JIS）に関する知識の習得を目指します。  
また、3次元CADによるモデリングとアセンブリを行ないます。

### 2.機械加工・測定

図面通りにものをつくるための段取りや加工、  
それに伴う測定作業を行ないます。

### 3.CAM

機械を動かすためのプログラムをつくるソフトを使用します。

### 4.総合製作

射出成形金型の設計・加工を行ないます。

動画はこちら！



就職



## 受講者の感想

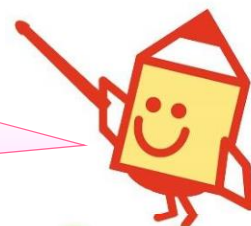


- ・今まで学んだことのない事を最初から学べて良かったです。
- ・チームで製品を作るという作業をしたことがなかったので、非常に良い経験をさせていただきました。
- ・プレゼンや発表会など、今後活かせる訓練が多く、充実した6カ月間を過ごさせていただきました。
- ・製造の一連の流れを学ぶことができたので、とても勉強になりました。
- ・訓練課題のNCプログラムを作るのは大変でしたが自分の思った通りのものが出来上がったときはとても嬉しかった。

## 就職先職種

- ・CADオペレータ
- ・機械設計
- ・NCプログラマ
- ・CAMオペレータ
- ・NC工作機械オペレータ  
など

詳しくは  
見学会へ！



# 動けば変わる、あなたの未来