

本講座のカリキュラムに沿って学習することで「**切削部品設計の基礎知識**」を習得できます！

受講前



受講後



本講座を受講することで、  
**設計・製作・検査** といった  
一連の知識をまるっと理解できます！



<p>何から学べばいいかわからない</p> <p>知識が足りない...できれば効率よく学びたい。</p>	<p>学校で勉強したけど設計ができない</p> <p>理論はわかるけど...実際の設計ができない。</p>	<p>思った通りのものができない</p> <p>加工がイメージできない。出来上がりが想像できない。</p>
--	---	---

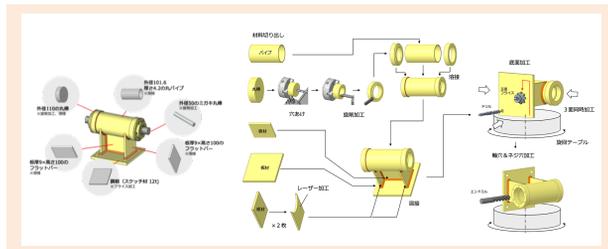
社内教育用としてご採用いただけます

### ■ 教育教材として採用頂いている理由

- ・覚えるだけの知識ではなく**実務ですぐに使う**ことができる
- ・大手製造業を含む**多くの採用実績**があるので安心
- ・覚えるだけでなく**演習・テスト**があるので安心
- ・**初心者でも分かりやすい**ので新人教育にぴったり
- ・**受講者の進み具合を把握**できるので安心
- ・職場や自宅など**場所を選ばず学習**することができる

なぜ、切削部品を「イメージして設計する力」が身につくのか？

**理由1** 「具体的な切削部品のモデル」を使い、切削加工に必要な知識を学べる



**理由2** 写真・画像・動画など「イメージ中心」で学べてわかりやすい



**理由3** 覚えたことをすぐに「アウトプット」できるため身につきやすい



#### 1. 章末テスト

各章の最後に「穴埋め問題、〇×問題」などのテストを受けます。学んだ内容について、理解度を確認できます。

#### 2. 最終章の演習問題（全25問）

第10章では、講座で学んだ「加工に配慮した設計ポイント」などの知識を定着させるために演習問題を解きます。第11章では、実際の部品図に加工要件を入れる演習を行います。

#### 3. 理解度確認テスト（全50問）

講座全体の理解度を測るための「最終テスト」になります。



- 第1章 講座の全体像と加工の基礎知識：講座の全体像を把握、前提知識の「**製作工程・基礎知識**」を理解する。
- 第2章 切削加工で用いる材料：切削加工で用いる「**材料の特徴と選び方**」について理解する。
- 第3章 旋削（せんさく）加工：「**旋削加工**」について使用する機械の特徴、加工の目的などを理解する。
- 第4章 フライス加工：「**フライス加工**」について使用する機械の特徴、加工の目的などを理解する。
- 第5章 穴あけ加工：「**穴あけ加工**」について、使用する機械の特徴、加工の目的などを理解する。
- 第6章 研削加工：「**研削加工**」について、使用する機械の特徴、加工の目的などを理解する。
- 第7章 その他の加工法：「**切削加工以外の加工**」について、使用する機械の特徴、加工の目的などを理解する。
- 第8章 測定・検査：「**測定・検査**」について、目的と使用する装置などの特徴などを理解する。
- 第9章 組立・分解に配慮した設計方法：「**機械の組立や分解に配慮した設計方法**」を学習する。
- 第10章 演習問題（全20問）：「**MONO塾オリジナルの演習問題**」にチャレンジし、知識を定着させる。
- 第11章 演習問題（全5問）：チャック、軸などのモデルを使い「**切削加工部品の図面**」を仕上げていく。

〈スライド紹介〉※ 実際に学習するe-ラーニングのスライドの一部となりますので、ご参考ください。



**切削部品設計入門** 講座  
サンプル動画 公開中!!

Sample

サンプル動画の視聴はこちらから ▶

定価：37,000円（税別）／1アカウント

サンプル動画を見ていただくことで、分かりやすさを実感していただけます。

■ 公開中のサンプル動画 [https://d-monoweb.com/machining\\_sample/](https://d-monoweb.com/machining_sample/)

## お申込みから受講開始までの流れ

