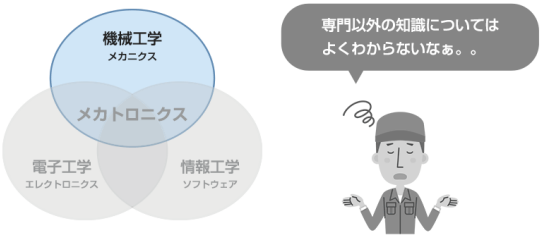
自分で学べる
eラーニング

0からメカトロニクスのきそを身につける

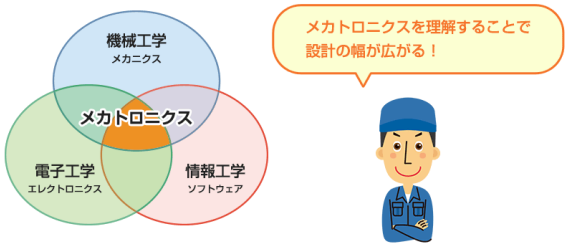
機械要素入門講座メカトロ編（Eラーニング）

本講座は「産業機械・機械装置・工作機械」に携わる設計者が、
事例を使い「機械設計者に必要なメカトロ知識」を学ぶことができるeラーニング教材です。

受講前



受講後



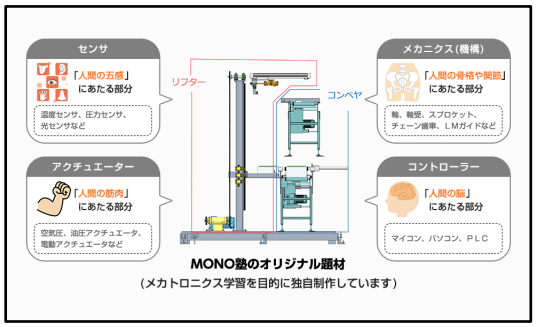
社内教育として採用増加中です

■教育教材として採用頂いている理由

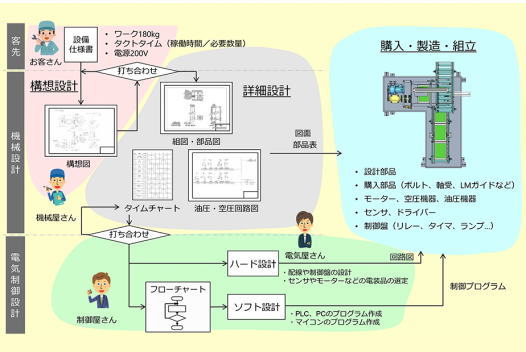
- 覚えるだけの知識ではなく**実務ですぐに使う**ことができる
- 大手製造業を含む**多くの採用実績**があるので安心
- 覚えるだけでなく**テストや演習問題**があるので安心
- **初心者でも分かりやすい**ので新人教育にぴったり
- 受講者の進み具合を**進捗管理表で管理**できるので安心
- 1日で数十万するセミナーと比べ**安価で試しやすい**

本講座で学ぶことで「機械設計者に必要なメカトロ知識」が身につく３つの理由

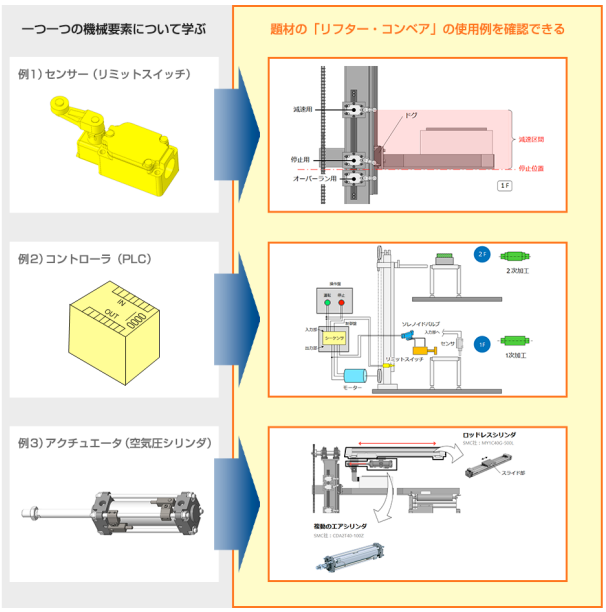
理由1. リフター・コンベヤを題材にして学ぶため、生産設備を設計する感覚で実践的に学ぶことができます。



理由2. メカトロニクスにおける「設計の進め方・考え方」について学ぶため設計に携わる関係者とのコミュニケーション力が向上します。



理由3. 一つ一つの機械要素についての暗記ではなく、実例を使った解説があるためイメージしやすく実践的な能力が身につきます。



カリキュラム　全10回

第1章 メカトロニクスとは：**本講座で学ぶことのできる知識・技術**について全体像を理解する。

第2章 メカトロニクス設計のプロセス：メカトロニクスを用いた**設計のプロセス**について理解する。

第3章 制御の基礎：機械設計技術者として、**最低限理解しておくと良い制御の基礎知識**について理解する。

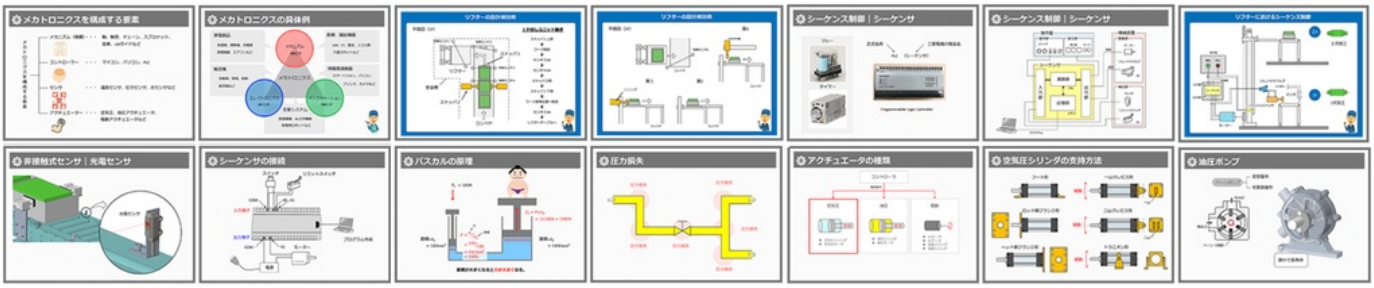
第4章 センサおよびコントローラーの基礎：機械の要求事項を考慮し**適切なセンサを選定**できるようになる。

第5章 空気圧油圧のきそ知識：空気圧や油圧アクチュエータを理解するための**「基礎的知識」**を理解する。

第6章 空気圧アクチュエータの基礎：**アクチュエータの種類や構造、関連機器、空気圧の回路**について理解する。

第7章 油圧アクチュエータの基礎：**油圧アクチュエータ**について理解する。

〈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。

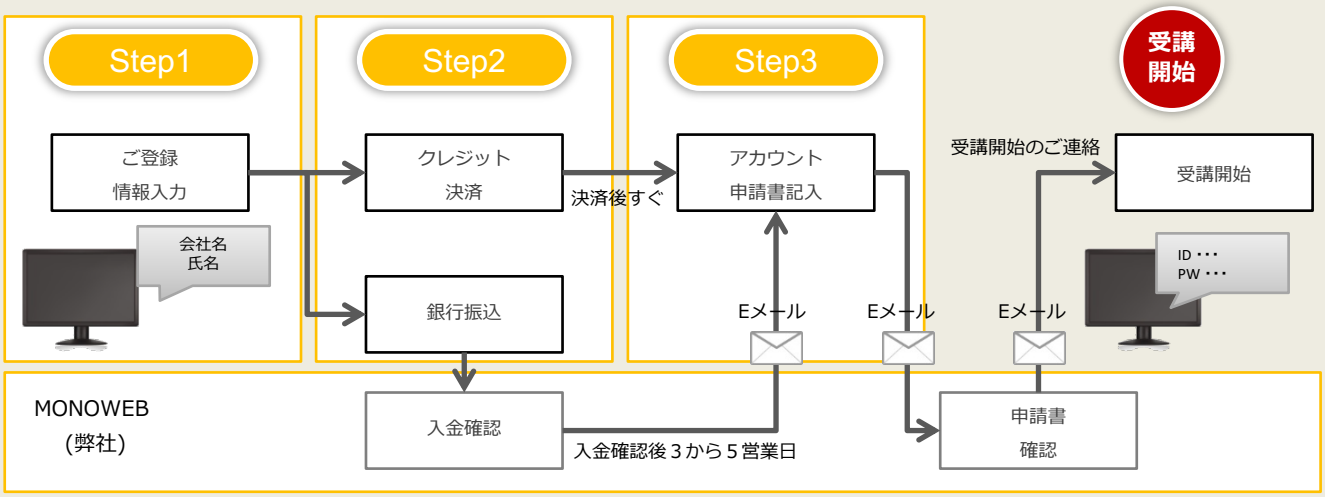


定価：32,000円／1アカウント

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/mechatro_sample/

お申込みから受講開始までの流れ



ものづくりウェブ MONOWEB

<お問い合わせはこちらまで>

株式会社RE　ものづくりウェブ事務局　TEL:052-766-6900 (平日10:00～18:00)