MONO塾
ものづくりを学ぶWeb学習塾

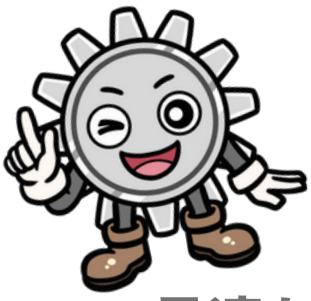
自分で学べる
eラーニング

機械材料入門講座

STEP 3

受講前は

「こんな設計をしたい」と思うけど必要な材料がわからない
この材料の欠点はどう補えばいいのだろうか…
広範囲に材料知識をつけて、自分の視野を広げたい！



機械設計者に必要な材料知識を
バランスよく身につけ
最適な材料と加工方法を選定できるようになる！

実践で使える設計知識が身につく4つの理由

理由1

「使える知識」にこだわったプログラム

毎日の設計業務の中で役立つ活きた知識が身につく

細かい計算をしなくても、予備知識０でも自然と材料選定ができるようになります。

理由2

専門知識をオリジナル図解で理解！

動画を見るだけでまとまった知識を吸収できる

材料選定の考え方、加工方法の知識の両方が自然に身についていきます。

理由3

理解が難しい材料の試験方法や細かい知識も

関連した情報として理解できる記憶の定着力がアップする

背景と細部を理解して学習すると、情報を関連づけて覚えることができます。

理由4

実務で使う専門用語が自然に身につく

設計者の「共通言語」を理解し業務効率の向上に

学習を進めるたびに「変化している自分」を実感できます！

社内教育としても採用されています！

- ☑覚えるだけの知識ではなく実務ですぐ使える
- ☑大手製造業を含む多くの採用実績があるので安心
- ☑テストや演習問題が豊富
- ☑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
- ☑高価なセミナーと比べ安価で試しやすい

https://d-monoweb.com/zairyou_top/

STEP 3 機械材料入門講座（eラーニング）

機械材料入門講座：全9章のカリキュラム

定価：32,800円（税込36,080円）

第1章 機械設計と材料選択
材料知識の必要性を認識し、ニーズから選択する重要性を知る

第2章 機械材料の分類
機械材料の大きな分類を理解し全体像を俯瞰する

第3章 機械材料の特性
機械的特性、物理的特性、熱的特性など機械材料特性を理解する

第4章 機械材料の記号
材料記号からどのような材料であるかを理解する

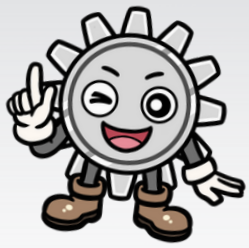
第5章 鉄鋼材料
鉄鋼材料の分類、特徴、結晶構造などを深く知り理解を深めていく

第6章 機械加工
切削加工、研磨加工、鋳造といった加工方法を理解する

第7章 非鉄金属材料
非鉄金属の強度、伝熱性、腐食性といった特徴を理解する

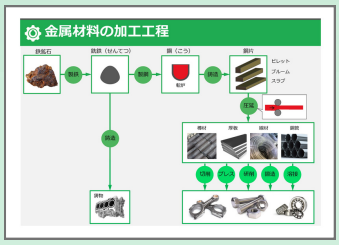
第8章 非金属材料
プラスチック、ゴム、セラミックスなどの特徴を理解する

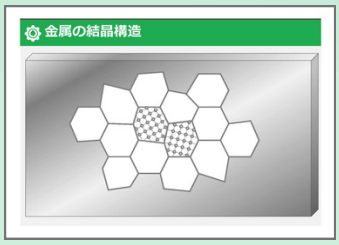
第9章 機械材料のまとめ
どのように材料選択を行うか理解する

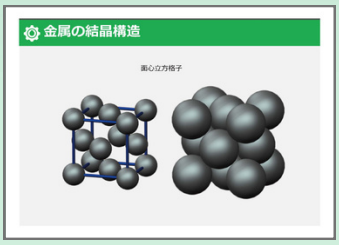


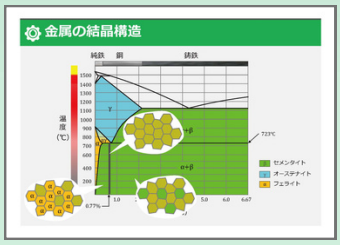
メーカーカタログもスラスラ読めるようになる！

スライド 実際に学習するe-ラーニングのスライドの一部です









お申込みから受講開始までの流れ

MONO塾

お問い合わせ

株式会社RE ものづくりウェブ事務局
TEL:052-766-7106 (平日10:00～18:00)

サンプル動画でMONO塾のわかりやすさを実感してください！

https://d-monoweb.com/zairyou_sample/