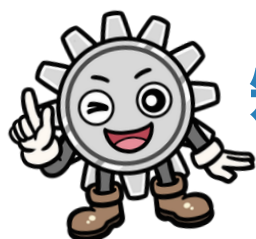


工学知識きその基礎講座

STEP 0

受講前は…

かんたんな数学でも自信がなく、技術計算でミスをしてしまう
物理学は学習したことがないため力学について理解が進まない
会話していても、知識や専門用語がわからず苦悶する etc



知識ゼロから基礎知識を身に付けて
単位や技術計算への理解が深まり
設計者としてレベルアップ！

受講後は

数学・物理が苦手な人、文系出身者でも
「工学知識のきそ知識」が身につく3つの理由

理由1

厳選した6つの
基礎知識だけに絞って
シンプルかつ深く理解！

単位

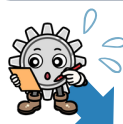
数学

規格

力学

形状

道具



受験生のように広い範囲
をガリガリと猛勉強する
必要はありません。設計
者がステップアップする
ために必要な6つの基礎
知識だけに絞っているので効果的！

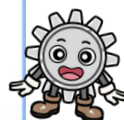
理由2

段階に分けた
分かりやすい図解で
効率的に学習！

手順を図解で理解し
基礎から応用までの
知識が身に付く



使える知識に！



理由3

やさしい内容から
無理なく徐々に
ステップアップ



やさしい内容をまず理
解し、難しい応用へと
チャレンジするステッ
プアップ方式のカリキ
ュラムで、応用力や解
決力が身につきます。

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く使える

✓初心者でも分かりやすいので新人教育にぴったり

✓大手製造業を含む多くの採用実績があるので安心

✓受講者の進み具合を進捗管理表で管理できる

✓テストや演習問題が豊富

✓高価なセミナーと比べ安価で試しやすい

工学知識きその基礎講座：全6章のカリキュラム

定価：3,980円（税込4,378円）



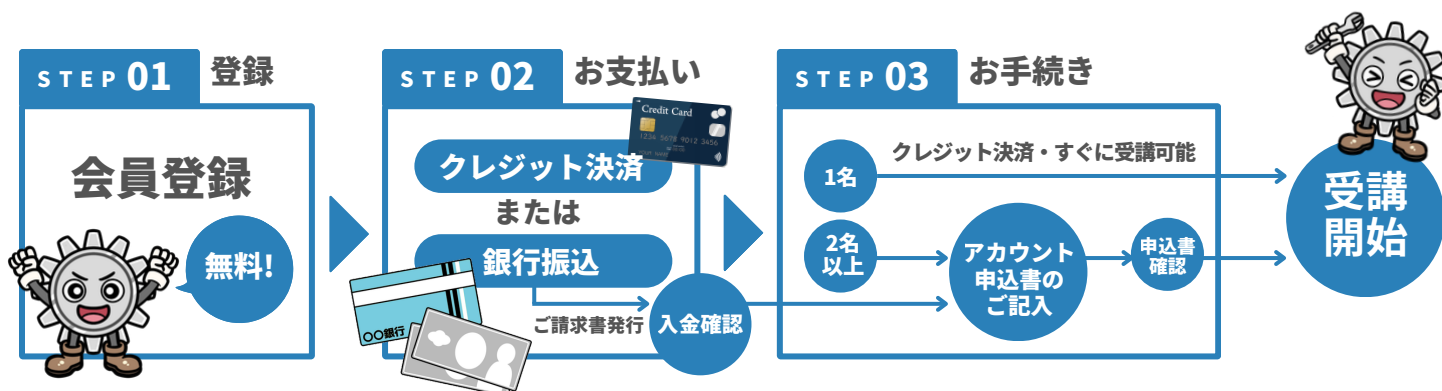
基礎知識を身につける
機会のなかった方が
1からではなく
ゼロから学ぶ

- 第1章 単位的基础** 数多くある「単位の種類」を把握し関係性を理解する
- 第2章 規格的基础** 地理・政治・経済上の水準における規格の分類を理解する
- 第3章 数学的基础** 設計や力学計算を学ぶ上で欠かせない数学の基礎を理解する
- 第4章 力学的基础** 機械をつくる・動かすなど、機械を実現する上で不可欠な力学の基礎を身につける
- 第5章 形状的基础** 様々な設計部品が、どのような理論・目的で形状が決められているのか理解する
- 第6章 道具的基础** 数多くの道具の中から代表的な道具に絞り効率的に理解

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

SI単位 組立単位 7つの基本単位 m, kg, s, A, K, mol, cd 導出単位 m ² , m/s, m/s ²	速度 速度 [m/s] 移動した距離 [m] 所要時間 [s] 移動した距離 [m] 所要時間 [s]	圧力 圧力小さい 圧力大きい 圧力 (工字単位) 圧力 (SI単位)	動力 仕事 動力 (仕事率) 仕事 動力 (仕事率)	規格の種類 国際規格 地域規格 国家規格 地区規格
三角関数 分からない値 分かっている値 a = c · cosθ b = c · sinθ a = 100 × cos30° = 100 × $\frac{\sqrt{3}}{2}$ = 86.6	三平方の定理 直角三角形の辺 角度 辺長	ニュートンの法則 運動の法則 100N 100N 100N	形状の基礎を学ぶ 面 体積 重心	設計における道具 測定器 直尺 ノボス マイクロメータ ティヤルゲージ 3次元測定機

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9:00~18:00)

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!

工学知識
きその基礎
講座
サンプル動画
公開中!!



サンプル動画の視聴はこちらから ▶

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