自分で学べる eラーニング

設計経験0でも「機械設計の基礎」を身につけ、

仕事進められる設計者になる 即戦力エンジニア養成講座

本講座は、設計プロセス毎に広くバランスの良い知識が身につくeラーニング教材です

受講前

社内に教育制度がなく学習する機会がない

OJTに頼っていて習得レベルに差がある

自分で学習する時間が取れない

指導してくれる人も時間も足りない

一般の技術書は難解で内容が理解できない

経験のある分野以外の知識が足りなく設計の応用が効かない

何をどこまで知っているのかが分からない



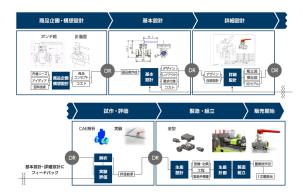
社内教育として採用いただいております

■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

設計初心者でも学習しやすく、身につきやすい理由

(1) 一連の設計業務の基礎を身につけることができる



(2) 数式など難しい表現が少なく理解しやすい

具体例・図解・分かり易い文章で理解度UP!



(3) 事例を使った説明があるので実践で使える



(4) 進捗管理表を活用し計画的に進められる



カリキュラム 全16回

第1回 学習の目的と目標:できるエンジニアになるために、何が必要なのか目標を明確にする

第2回 設計に必要な知識:アイディアを形にするために必要な基礎知識を理解する

第3回 設計という仕事の意義:技術よりも重要な設計者としての「想い」「目的」を確認する

第4回 設計を身につけるコツ:知識をどのように実際の現場で実践していくのかを明確にする

第5回 設計プロセス:設計プロセスの全体像を理解し学習効率を飛躍的に向上させる

第6回 商品企画:新しい商品アイディアの発想方法を身につける

第7回 構想設計:お客様の要求仕様を確認し設計仕様書を作成する

第8回 フロントローディング設計: QCDの重要性、フロントローディングのメリットを理解し設計の質を上げる

第9回 デザインレビューの進め方 : デザインレビューの目的と内容を理解し、ポイントをつかむ

第10回 前提知識:機械設計者にとって基本となる「企画」や「単位」について基礎を学習する

第11回 基本設計:形や寸法を決めていく手順と考え方を身につける

第12回 グランドコックの基本構造設計:グランドコックを題材に基本設計の進め方を理解する

第13回 詳細設計:基本設計で作れていない細部の形状をつくる

第14回 **試作および評価試験**:試作品の製作方法、評価試験方法を理解する

第15回 CAEを使った性能評価:各種CAE解析の特徴を知り性能評価に役立てる

第16回 製造・組立・発売開始:量産時の各製造方法を理解し金型加工データ作成を行う



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。

定価:42,800円/1アカウント

■公開中のサンプル動画 https://d-monoweb.com/sokusen_sample/

お申込みから受講開始までの流れ

