

Autodesk Fusion 受講コースマップ

※Lv.1「基礎」コースの受講は、初心者から参加可能です。
Lv.0「入門」コースへの参加は必須では有りません。

講習目的

CADってなに？CAMってなに？
3DCAD概要と体験

対象者
難易度

入門
初級者
Lv.0



講習概要

3DCAD (設計) 体験セミナー



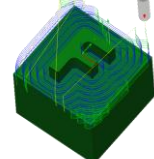
3DCADの「？」を説明！

- ・3DCAD概要説明
- ・3DCAD操作体験
- ・簡単な3Dプリンタの紹介

※0.5日(3h) 定期講習あり

推奨する
受講ステップ
および
受講時間

3DCAM (加工) 体験セミナー



3DCAMの「？」を説明！

- ・3DCAM概要説明
- ・CAM機能操作体験
- ・CNC加工機を用いた加工デモ

※0.5日(3h) 定期講習あり

まずは基本的な使い方をしっかり学びたい方へ
基本操作の習得

基礎
初級者～中級者
実務者向け
Lv.1

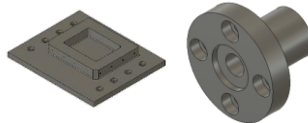


3DCAD 基礎講習

3DCADの基本機能について！

- ・モデリング…3Dモデル作成
- ・アセンブリ…部品の組み立て
- ・図面…3Dモデルの2D図面化
- ・その他機能について

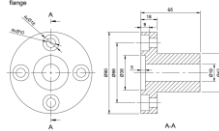
モデリング



アセンブリ



図面



※2日(12h) 定期講習あり
オーダーメイド受付対応可能

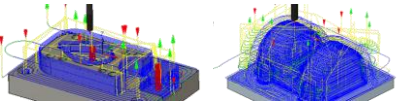
もっとFusionを使いこなしたい方へ
CAM：加工への活用、
CAE：解析でQCD向上

加工/解析
中級者～実務者向け
基本操作可能な方向け
Lv.2

CAM講習 (加工)

標準ライセンスで使用可能なCAM機能！

- ・CAMやFusionCAMの概要、
- ・2D/3Dツールパス、加工シミュレーション




※1.5日(9h) 定期講習あり
オーダーメイド受付対応可能

CAE講習 (解析)

標準ライセンスで使用可能なCAE機能！

- ・CAE概要、材料力学/有限要素法
- ・「静的応力」解析



※1日(6h) 定期講習あり
オーダーメイド受付対応可能

もっとFusionを使いこなしたい方へ
高度で多様なモデル構築
自由曲面、コンセプトデザイン

応用モデリング
中級者～実務者向け
基本操作可能な方向け
Lv.2

サーフェス機能

サーフェス機能を使った自由曲面の構築！

- ・リリットモデリングでは作成が困難な形状の作成手法の説明/応用モデリング

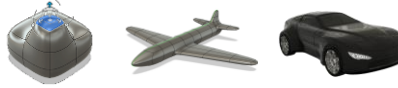


※1日(6h) 定期講習なし X
オーダーメイド受付対応可能

フォーム機能

CGライクな3Dモデリング構築手法！

- ・寸法規制が不要な、直感的な操作で複雑な3Dモデルを作成する方法



※1日(6h) 定期講習なし X
オーダーメイド受付対応可能