

【ExM CATIA V5 モデリング演習コース】トレーニング内容

対象者:【C1 コースまたは C2 コース】修了者

利用システム:CATIA V5

形状作成を通して基本教育で学習した機能の習熟を行います。

◆ パート・デザイン 演習コース

- ✧ 基本フィーチャーを使ったモデリング
シャフトと溝、パッド、フィレット、穴、シェル、補強材とドラフト、リフレクトドラフト、ねじりタップ、パターン、リブとスロット、複数セクションフィーチャー、3D エLEMENTを使用してパーツを作成する方法
- ✧ まとめ演習(アングル ブラケット)
- ✧ スケッチ ベース フィーチャー:まとめの演習
CD ケースのコア
- ✧ パーツ操作:まとめの演習
CD ケースの仕上げ
- ✧ ドレスアップ フィーチャー:まとめの演習
プラスチック成形ブラケット/クランク ハンドル ブラケット
- ✧ 総合演習:携帯電話背面ケース
バッテリー収納スペースの設計/背面ケースの設計/設計修正/設計の解析
- ✧ マスタ プロジェクト
パーツの作成、仕上げ、アセンブリの作成、アセンブリ内のパーツ編集、アセンブリ図面の作成
- ✧ その他演習形状
ピストン、ヒンジ、カージャッキ支持部、サイド ツール ヘッド、T 字継手、肉ひき機のスクリュー、ベダルアーム

◆ サーフェス・デザイン 演習コース

- ✧ レンチ ボディーの演習
ハンドルサーフェスの作成/複数セクションサーフェスを作成し、パーツをリンク/ヘッドの側面サーフェスの作成/結合サーフェスの作成/レンチ ボディーの完成
- ✧ 拡張ブレンドサーフェスの演習
- ✧ ミラー シェルの演習
パーティングラインの作成/主要サーフェスの作成/ブレンドサーフェスの作成/サーフェスの解析/ソリッドの作成
- ✧ ノブ の作成
- ✧ ハウジングの作成
- ✧ 携帯電話の演習
ワイヤーフレームELEMENTの作成/サーフェスの作成/操作の実行/解析および修正/パートデザインでパーツを完成
- ✧ その他演習形状
シャンプー ボトル/プラスチック ボトル/レモン搾り器の作成