

短期間で**専門的な技能**を習得！在職者向け職業訓練



ハロートレーニング

能力開発セミナーのご案内

3次元CADのサーフェイスコースです

3次元CADを活用したサーフェス

モデリング技術【機器:CATIA V5】

3日コース
コース番号
M1711

受講料
28,000円
(税込)

【定員】12名

(日時) 8月26日(水)～28日(金) 3日間 9:15～16:00

(場所) ポリテクセンター関東(横浜市旭区南希望が丘78番地)

◆当セミナーの狙い、効果

製品の意匠性や機能を実現する自由曲面と自由曲線の作成実習を通して、製品設計する上で重要な「滑らかさ」・「連続性」・「曲線・曲面の評価方法」について理解し、生産現場に有効なサーフェスモデリング技術を習得します。

◆ 講義内容 *受講者持参品：筆記用具

1. 曲面の必要条件
 - (1) 意匠面とは
 - (2) 自由曲面・自由曲線の特徴と重要性
 - (3) 自由曲面・自由曲線を作成する上での注意点
 2. サーフェスモデリング
 - (1) 曲面形状部品の製品設計の流れ
 - (2) サーフェスモデリングの主要機能
 - (3) 各種曲面形状の作成法と特徴
 3. 自由曲面の設計・検証実習
 - (1) 曲線の種類と構成要素
 - (2) 曲線の連続性と評価
 4. まとめ
 - (1) 質疑応答・評価
- (3) 自由曲面の作成と接続性および評価
 - (4) 寸法精度と滑らかさ
 - (5) 課題実習
 - イ. 図面データを基にした白紙からの曲面製品の設計
 - ロ. 滑らかさ・連続性を重視した自由曲面の設計
 - ハ. 自由曲面とソリッドとの融合によるモデルの構築

本コース受講の前に、『設計ツールによるモデリング技術【機器:CATIA V5 2025】』の受講をお勧めします。



詳しいカリキュラムはこちら

◆ 受講対象

設計・CAD業務に携わっている方またはその候補の方

◆ 講師

株式会社 K r e e D 講師

◆お申し込み方法/受講申込書に必要事項を記入の上、E-MAILまたはFAXでお送りください。

【お問い合わせ先】

独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構神奈川支部 関東職業能力開発促進センター

ポリテクセンター関東 担当:訓練第二課(045-391-2819)

<https://www3.jeed.go.jp/kanagawa/poly/seminar/index.html>

【会場】ポリテクセンター関東(横浜市旭区南希望が丘78番地)

◇徒歩の場合/相鉄線希望ヶ丘駅南口から約12分

◇バス利用の場合/希望ヶ丘駅から乗車約2分「ポリテクセンター前」下車すぐ

◇車利用の場合/保土ヶ谷バイパス本村1.C下車10分(正門前駐車場80台分あり)

