

きっと、見つかる！
あなたにピッタリの

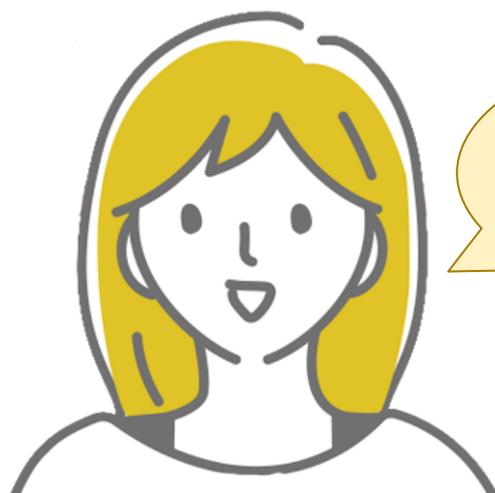
キャド
CAD講座

3Dデザイン

スケッチアップ

SketchUp講座

WEBカタログ



Let's try !!

スケッチアップ
SketchUp

< 基本・応用 >



初心者向け



オンライン対応

こんな方におすすめ！

・3D CADがはじめての方

・3D CADに興味がある方

・モノづくりや建築、インテリアに興味がある方

概要

3DCADに興味がある、社会人、学生や子供におすすめ

直感的な操作で初めての人でも覚えやすいと定評がある3DデザインソフトのSketchUp(スケッチアップ)。2次元の図面を3次元に立体化する楽しみを体験していただく講座です。

3D初心者大歓迎！ 同僚、友人、親子など2～4名同時受講もOK！ 割引あり！

受講時間

150分×1回 (2.5時間)

受講期限

1日

受講費用詳細

受講料
+ 入学金(初回のみ)
+ 教材費込み

大人:6,000円(税込)
中学生以下:3,000円(税込)
0円(税込)
0円(税込)



学習内容

◆ SketchUpを使うための準備

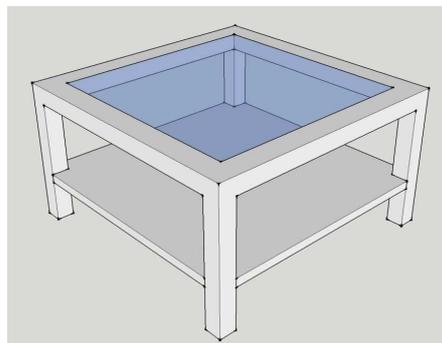
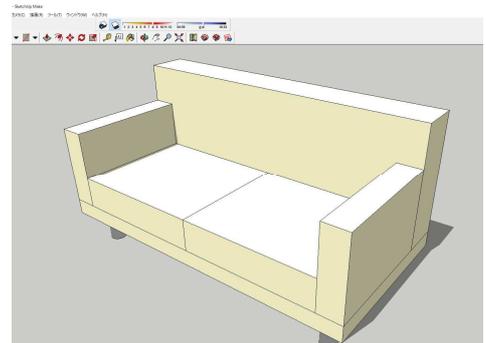
- ・ご自分のノートパソコンを持参する方には、SketchUp 2022体験版(30日間無料)またはSketchUp 2015 make(無償版)をインストールできます
- ・インターフェース、ツールバーの表示
- ・画面操作、スナップ、テンプレートの作成

◆ 基本操作のコツ

- ・図形を選択方法
- ・画面を拡大/縮小する方法
- ・ツールの使い方 線、長方形、円、円弧、削除、移動、コピーなど

◆ モデリングの演習

- ・テーブル、ソファをモデリングする

課題図
などモデリング
一例



初心者向け



オンライン対応



企業研修対応



マンツーマン

こんな方におすすめ！

・CAD未経験の方

・基本操作をしっかり覚えたい方

・建築、インテリア、土木系の仕事で使いたい方

概要

基本操作をしっかり確実に学びたい方におすすめ

直感的な操作で初めての人でも覚えやすいと定評がある3DデザインソフトのSketchUp(スケッチアップ)。3D CADがはじめての方を対象に、立体化するツールや手法を学び、SketchUpの基本操作とコツをしっかり身につけます。また本講座は3次元に対する苦手意識をなくすことも目標にしています。

受講時間

120分×5回（10時間）

受講期限

3ヶ月

受講費用詳細

受講料
+ 入学金(初回のみ)
+ 教材費込み

58,000円(税込)

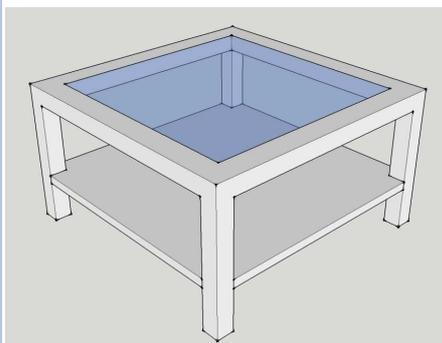
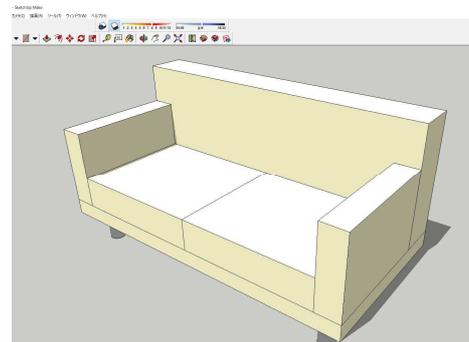
5,500円(税込)

0円(税込)



学習内容

- ◆ 3Dモデリングとは
- ◆ SketchUpを使うための準備
 - ・インターフェース、ツールバー、画面操作、スナップ、テンプレート作成
- ◆ 基本操作のコツ
 - ・選択、拡大／縮小する方法
 - ・ツールの使い方
 - 線、長方形、円、円弧、削除、移動、コピー、回転、オフセット、メジャー、ガイドライン、プッシュ／プル、フォロミー、反転、交差、断面平面
 - ・グループとコンポーネントを活用
 - ・寸法、文字を記入
 - ・レイヤの活用
 - ・マテリアル、影、スタイル
 - ・カメラとシーン
 - ・ファイルの書き出し、読込、印刷
- ◆ プラグインの利用方法

課題図
などモデリング
一例

スケッチアップ
SketchUp

< 実務 >

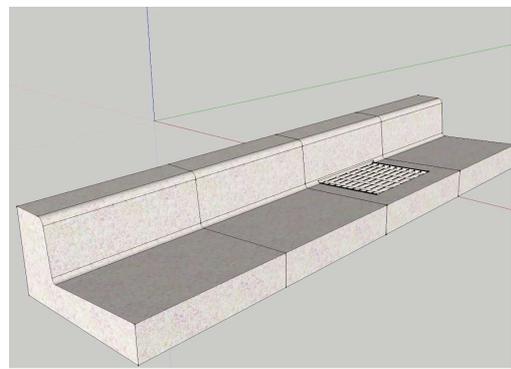
15-3 NEW 土木で活用できる3D! SketchUp (初心者向け)

- 初心者向け
- オンライン対応
- 企業研修対応
- マンツーマン

こんな方におすすめ！

- ・SketchUp未経験の方
- ・土木技術者や建設事務でスキルアップしたい方
- ・3Dを活用し、仕事の生産性を上げたい方

概要	SketchUpを活用したい、土木技術者におすすめ	
	3DデザインソフトのSketchUp (スケッチアップ)がはじめての土木技術者や建設業事務の方を対象に、立体化するツールや手法の基礎を学び、基本操作を身につけます。その後、構造物の3次元モデルを作成したり、仮設計画などの工事資料の作成に3次元モデルを活用できるスキルを身につけます。	
受講時間	120分×10回 (20時間)	
受講期限	4ヶ月	
受講費用詳細	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">セット割: 3,000円引</div> 受講料 110,000円(税込) + 入学金(初回のみ) 5,500円(税込) + 教材費込み 0円(税込)	



学習内容	<p><SketchUpベーシック></p> <ul style="list-style-type: none"> ・インターフェース、ツールバー、画面操作、テンプレート作成 ◆ 基本操作のコツ <ul style="list-style-type: none"> ・選択、拡大/縮小 ・ツール: 線、長方形、円、円弧、削除、移動、コピー、回転、オフセット、メジャー、ガイドライン、プッシュ/プル、フォロミー、断面平面 ・グループとコンポーネントを活用 ・寸法、文字を記入 ・レイヤ、マテリアル、影、スタイル ・カメラとシーン ・ファイルの書き出し、読込、印刷 ◆ プラグインの利用方法 	<p><土木モデリング></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 土木材料を作成 <ul style="list-style-type: none"> ・H形鋼 ・L型側溝 ・U型側溝 ・鉄筋コンクリート管B形 ・消波ブロック ◆ ボックスカルバートを作成 ◆ 構造物を作成 <ul style="list-style-type: none"> ・基礎杭、地中梁 ◆ 工事資料への3D活用 <ul style="list-style-type: none"> ・完成予想図のイメージ作成 ・仮設計画図への3D活用 ◆ 仕事で作成したい3Dモデルを作成
------	--	--





オンライン対応



企業研修対応



マンツーマン

こんな方におすすめ！

・ベーシック講座修了者でさらにスキルアップしたい方

・土木技術者や建設業事務の方

・仕事の生産性を上げたい方

SketchUpを活用したい、土木技術者におすすめ

概要

ベーシック講座修了者または基本操作ができる方を対象に、土木技術者が3DデザインソフトのSketchUpを活用して構造物の3次元モデルを作成したり、仮設計画などの工事資料の作成に3次元モデルを活用できるスキルを身につけます。

受講時間

120分×5回（10時間）

受講期限

3ヶ月

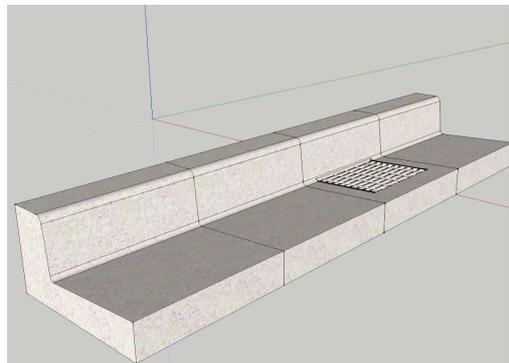
受講費用詳細

受講料
+ 入学金(初回のみ)
+ 教材費込み

58,000円(税込)

5,500円(税込)

0円(税込)



学習内容

- ◆ 土木材料をモデリングする
 - ・H形鋼
 - ・L型側溝
 - ・U型側溝
 - ・鉄筋コンクリート管B形
 - ・消波ブロック
- ◆ ボックスカルバートを作成
- ◆ 構造物をモデリングする
 - ・基礎杭、地中梁
- ◆ 工事資料への3Dモデル活用
 - ・完成予想図のイメージ作成
 - ・仮設計画図への3D活用
- ◆ 仕事で作成したい3Dモデルを作成

課題図
など