

ハロートレーニング
急がば学べ

かなテクカレッジ西部

建築CADコース

神奈川県立西部総合職業技術校

コース概要

対象者	主に離転職者の方
定員	20名
訓練期間	６か月
入校時期	４月・10月
授業料	無料　※教科書代等は別途必要です。

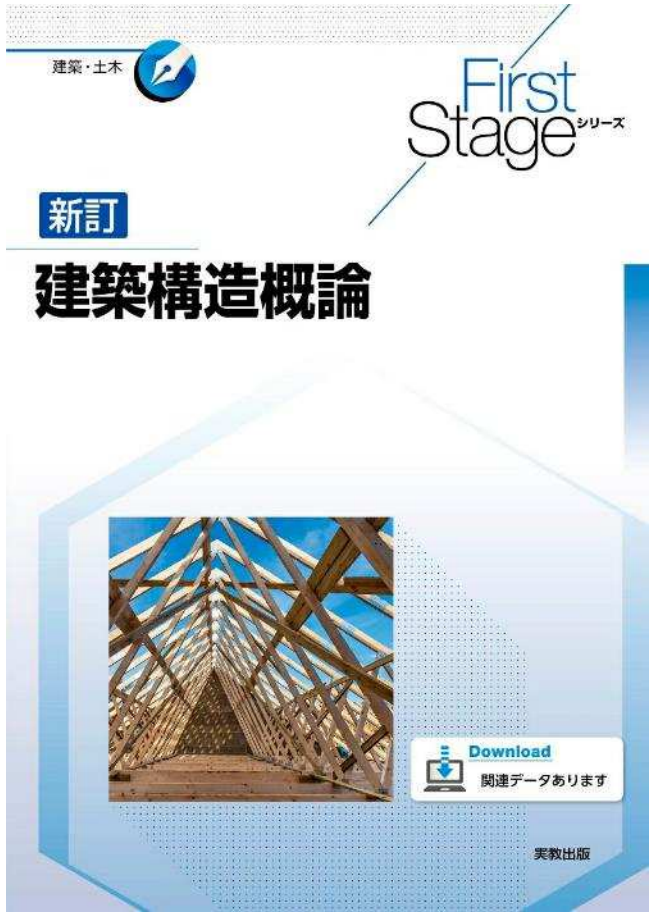
訓練費用

必要費用	必須 約13,000円（+任意 約24,550円）
授業料	無料
入校検定料	無料
入校料	無料
教科書・ＵＳＢ	約13,000円
資格関係	２次元CAD利用技術者試験２級　7,150円（任意） 建築CAD検定２級　12,500円（任意）
訓練生総合保険料	4,900円（任意）

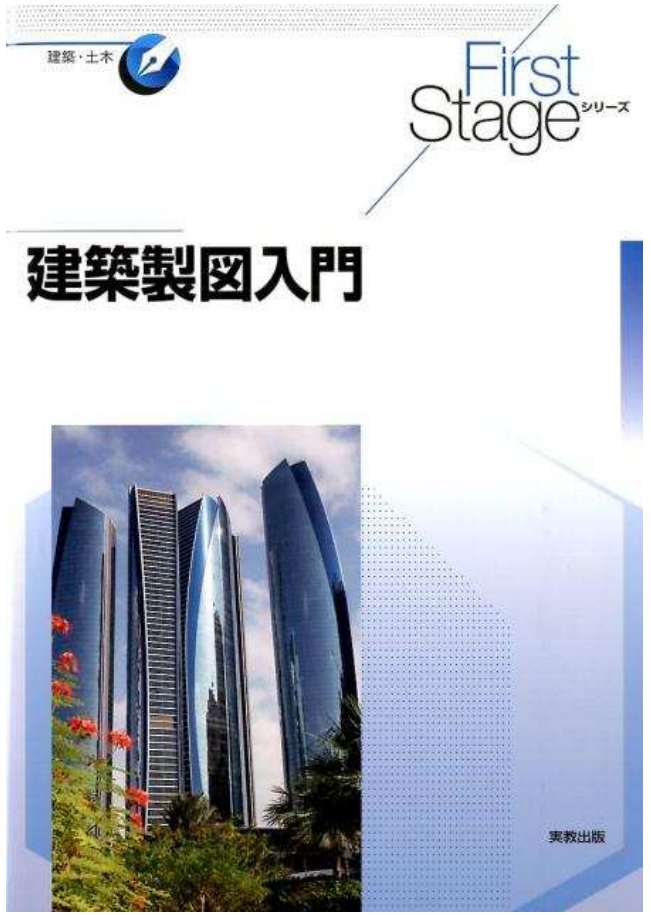
使用する教科書



First Stageシリーズ
建築法規概論　五訂版



First Stageシリーズ
新訂建築構造概論



First Stageシリーズ
建築製図入門

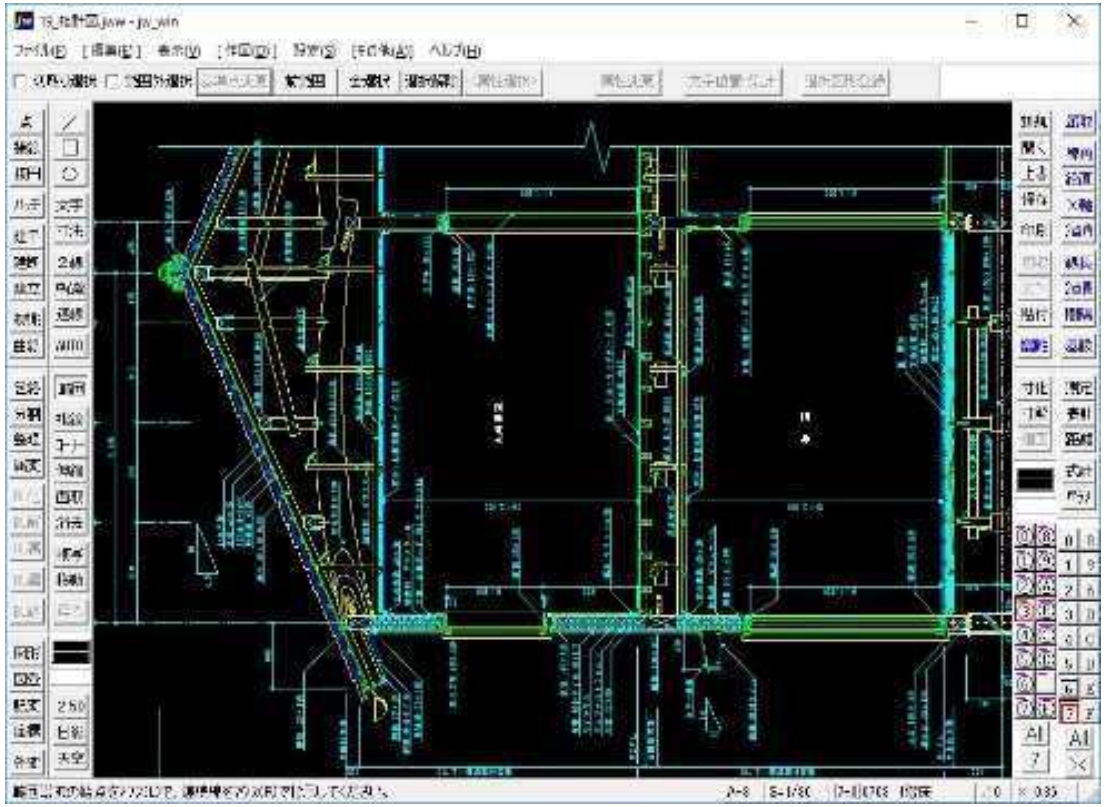
カリキュラム

時期の目安	学ぶ内容
前半	アプリケーションの基本操作、図面トレース、基礎知識の習得などの学習を中心とした基盤づくりを行います。
後半	就職の方向性により、専攻分野を選択します。 前半に学んだ基礎力を活かし、施工図・専攻分野の課題に取り組むことで、知識とスキルの定着を目指します。

カリキュラムの流れ



2次元CADで図面を描く



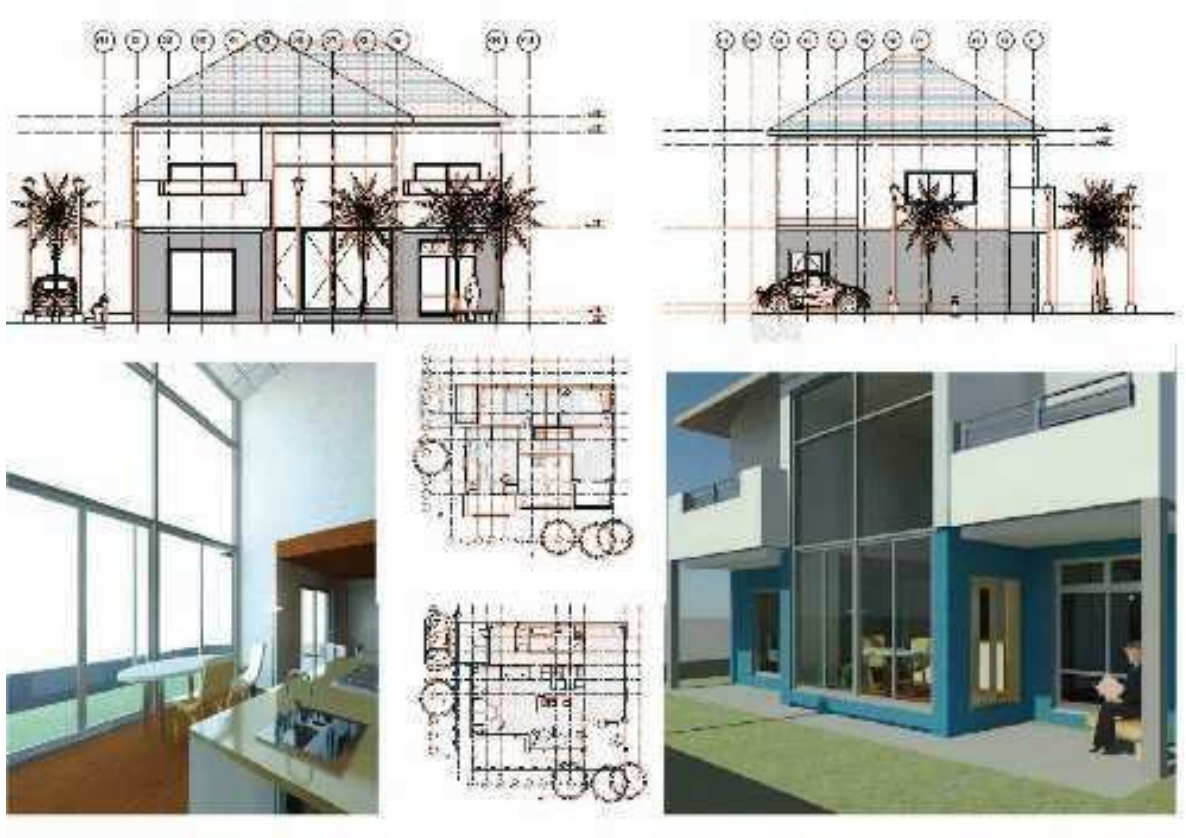
JW-CAD・AutoCAD

線を引く、寸法を入れる。
基本操作から練習します。

木造やコンクリート造の
図面づくりに取り組みます。

実習例：建築設計製図実習（木質構造）

BIM（ビム）で建物をモデリング



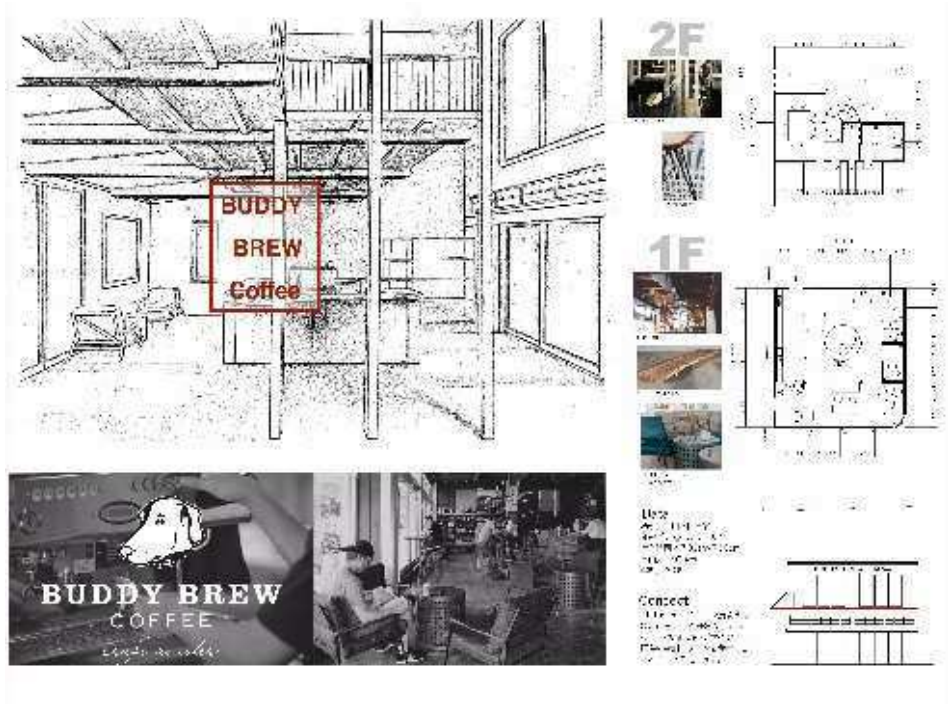
Autodesk Revit

次世代アプリケーションの
操作方法を習得します。

建物の情報を扱う
3次元のモデルを作ります。

実習例：建築CAD実習（BIM）　アプリケーションは、Autodesk Revitを使用します。

後半の実習課題で学びをチカラに



住宅設計・リノベーション

住まいや空間を考える選択分野です。



建築設備

上下水道の配管、空調や換気、電気配線などを学ぶ選択分野です。

他に、施工図を学ぶ必修訓練があります。

初めてでも大丈夫？

基礎から学びます

構造や法規、CAD操作を段階的に学ぶコースです。
授業の進み方や課題の実例をオープンキャンパスで確かめましょう。

パソコン操作に不安があるときは

必要な操作や、授業中のサポート内容を相談できます。
まずは体験入校でCAD操作に触れてみましょう。

建築ＣＡＤで行う仕事

設計補助

建物や配線･配管の設計図面を
パソコンで作成・修正します。

建物の寸法や設備の情報を確認し、
設計の検討や打合せを支えます。



建築ＣＡＤで行う仕事

施工管理補助

工事が計画どおりに進むよう、
施工管理者の仕事を支えます。

現場の記録　工事写真の撮影・整理、報告書の作成

確認の補助　進み具合や品質・安全の確認を支援

図面・連絡　施工図の修正、打合せ資料の準備など

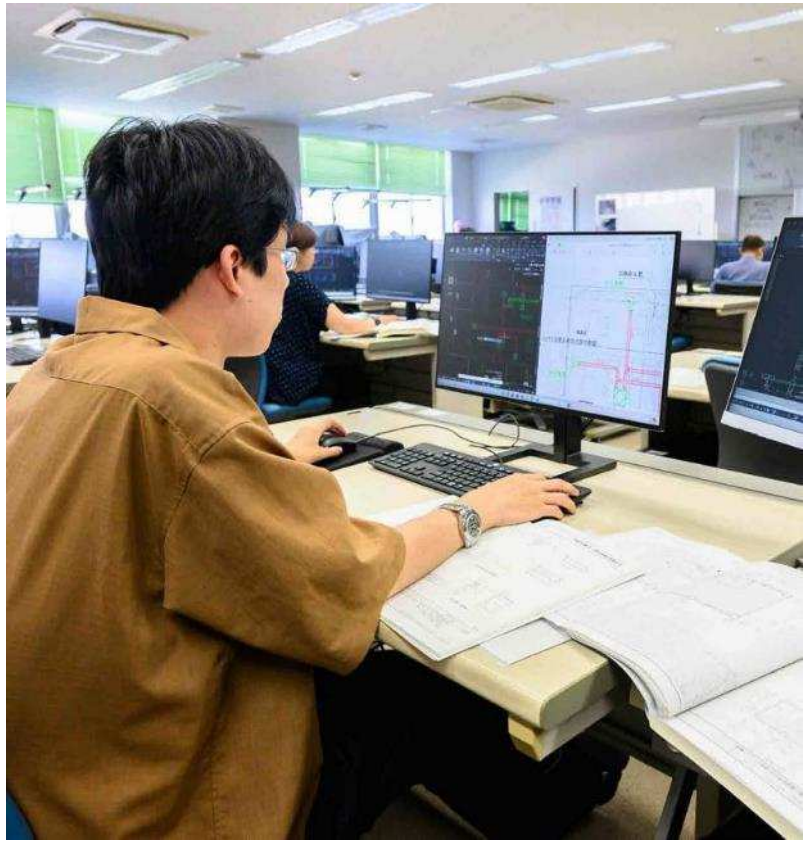


指示・指導のもとで担当し、現場に出る仕事もあります。
CADでの作図は業務の一部。担当範囲は企業・配属先で異なります。

建築ＣＡＤで行う仕事

CADオペレーター

設計者や施工担当者の指示をもとに、
CADで正確な図面を作成・修正します。



図面を描く　図面の作成･修正、寸法･文字の入力

変更を反映　指示を確認し、図面を修正・更新

データを管理　図面データの整理、出力、版の管理

建築・設備・建材など、企業によって扱う図面は異なります。
作図以外に、資料作成などを担当する場合もあります。

西部と東部を選ぶときの違い（コース概要）

比較項目	西部：建築CADコース	東部：建築設計コース
目指す方向	設計・施工のアシスタント	設計・施工管理の技術者
訓練期間	６か月	１年
入校月・定員	４月・10月／各20名	４月／20名
対象者	主に離転職者	主に34歳以下 高校卒業等の要件あり

西部と東部を選ぶときの違い（費用等）

比較項目	西部：建築CADコース	東部：建築設計コース
授業料	無料	年間118,800円
検定料・入校料	無料	2,200円・5,650円
関連資格	２次元CAD利用技術者試験２級（任意） 建築CAD検定２級（任意）	修了時：二級建築士の受験資格
その他	教科書等の実費	教科書等の実費

修了生の声①（33歳、男性）

受講のきっかけ

建築業界への転職を考えていたが、未経験での採用は困難だと考えていたところ、ハローワークで技術校の資料を見てオープンキャンパス等に参加して入校を決めました。

学んでよかったこと・これから応募する方へ

各訓練の内容が実際の仕事の中で、どのように使うか、役立つかがイメージしやすく、目的意識を明確にして取り組めました。他の受講生の年齢が幅広かったが雰囲気が良く学ぶべき点もありました。訓練を通じて実務で役立つ、仕事の幅を広げキャリアアップにつながる資格への理解が深まりました。

入校を考えている方へのアドバイスやメッセージ

クラス・担当講師の雰囲気もとてもよく、就職についての相談にもしっかり対応してくれて非常に支えになりました。技能の習得だけでなく業界・業種についても理解を深めることができて個人の就職活動より実りが大きいと思います。是非、かなテクで新しい一歩を踏み出してください。

修了生の声②（35歳、女性）

受講のきっかけ

建築の基礎知識を身に付けたい、手に職をつけたい、と思い検討しました。
Jw、AutoCAD、BIMと学べる範囲が広かったため、入校を決めました。

学んでよかったこと・これから応募する方へ

６か月では足りないと思うくらい濃い授業でした。限られた時間の中で先生方も工夫して教えてくださり、質問にも丁寧に答えていただけて、建築未経験の方でも学べる環境があります。在校生同士でわからないところを教え合うなど、雰囲気もとてもよかったです。
在校中に資格の取得ができないことは残念でしたが、受講してよかったです。

入校を考えている方へのアドバイスやメッセージ

建築に少しでも興味がある方、好きなことはわからないけど、何か身に付けたい方、やりとげる・学ぶことが好きな方、今悩まれている方は、ぜひ検討してみてください。ここに来なければ出会えないような出会いもあるかもしれません。たくさんの学びが得られると思います。

修了生の声③（50歳、女性）

受講のきっかけ

建築CAD のスキルアップをし、建築図面に携わる仕事に就きたいと思ったためです。

学んでよかったこと・これから応募する方へ

CAD の操作、それに必要な建築知識の習得だと思って入校しましたが、建築知識の内容の濃さに驚きました。建築のいろいろな分野について、ちゃんと教えて頂けることが一番良かったです。技術を教わるというだけでなく、雰囲気もとても良く、気軽に質問や相談できる環境だと思います。資格の案内もあり、就職の手引きもしてもらえるとは驚きばかりです。

入校を考えている方へのアドバイスやメッセージ

何かわからないけどやってみたい人も、目的が明確な人も、０から始める人も、皆に勧めたいです。半年後、見える景色が変わって見えます！

担当者からのひと言

建築でこれまでの経験を生かす

　建築は、さまざまな経験を生かしやすい分野です。
　接客や事務、製造、家事や子育てなど、これまでの経験に建築の知識を重ねることで、新たな視点や強みを育てることができます。

デジタル技術はキャリアチェンジの強みに

　建築の知識や経験は、積み重ねが大切です。
　一方で、CADやBIMなどのデジタル技術を短期間で身に付けることは、はじめての方にとって心強い武器であり、強みになります。

建築ＣＡＤコースでお待ちしています