

建築CAD・サービス科

入所月 5, 8, 11, 2月

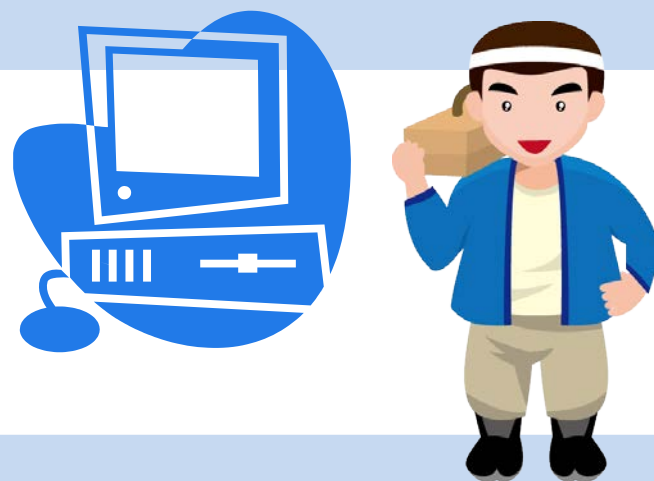
定員 各入所月 32名

訓練期間 6か月

就職率 (令和2年度) 88.1%

特徴

- 住宅の構造や性能の理解
- 住宅の提案技術の習得
- CADによる図面作成能力の習得
- 図面の読解力と木材加工技術の習得



目指す就職先

建築営業・CADオペレータ・建築設計補助・施工管理
(現場監督)・建築作業員(大工・内装工)

建築CAD・サービス科

訓練の流れ



住宅構造・法規と設計業務

1カ月目



住宅図面作成技術
2次元CAD

Jw-cad

2カ月目



構造部材加工

3カ月目



内装施工

4カ月目



住宅実施図面作成技術
2次元CAD

Auto-CAD

5カ月目



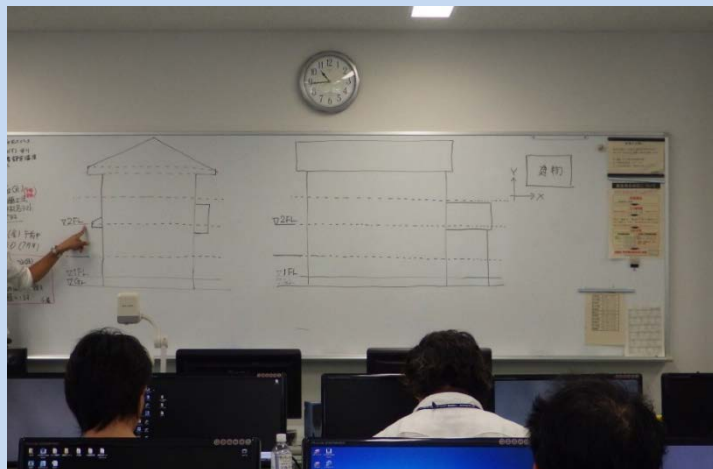
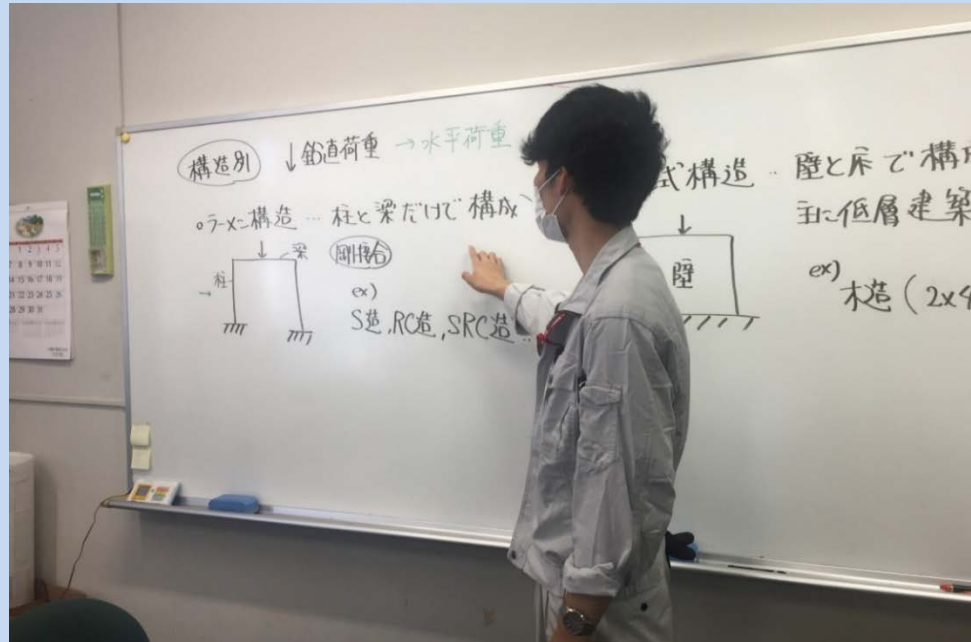
建築3次元
プレゼンテーション

6カ月目

1. 住宅構造・法規と設計業務

- 建築一般構造
- 木造住宅の構造計画
- 建築法規
- 建築製図
- 高齢社会と住環境、等

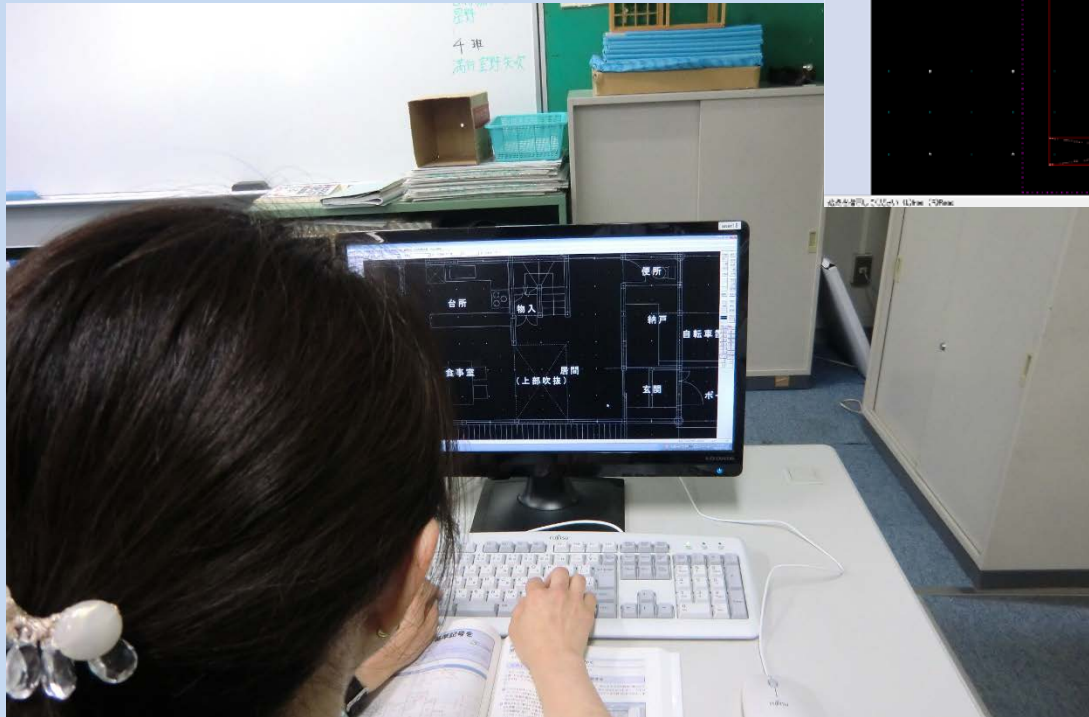
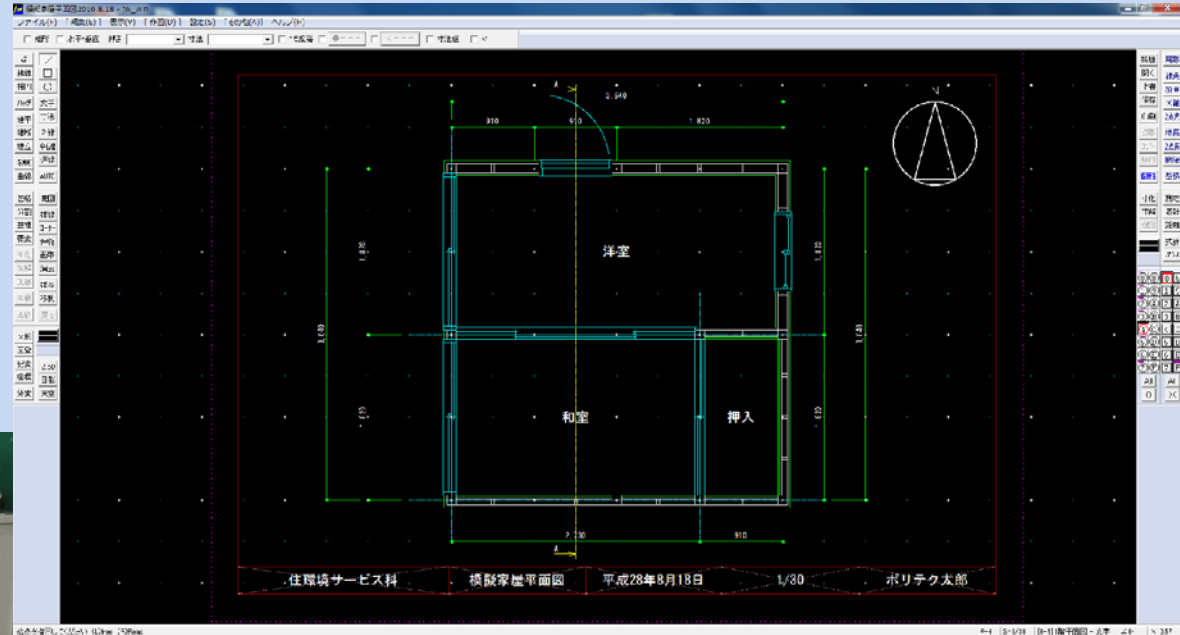
それでは、それぞれの訓練を詳しく見ていきましょう！



この訓練では、まず、建築物の様々な作り方や流れ、建築物を建てる際のルールやポイントに関する知識を習得します。

2. 住宅図面作成技術

2次元CAD
Jw-cad



この訓練では、Jw-cad
というソフトを使って建
築図面の見方について習
得します。



3. 構造部材加工



- 大工用工具取扱い



この訓練では、手工具や電動工具の使い方
の練習も兼ねて木造の継手・仕口を作
ります。
この訓練で、建築現場で必要となる様々
な工具の使用方法を習得することができます。
ここでは、使用方法はもちろんで
すが、現場に出る際に怪我をしないよう、
安全作業についても習得します。



4. 内装施工

- 内装下地施工



- 内装仕上げ施工



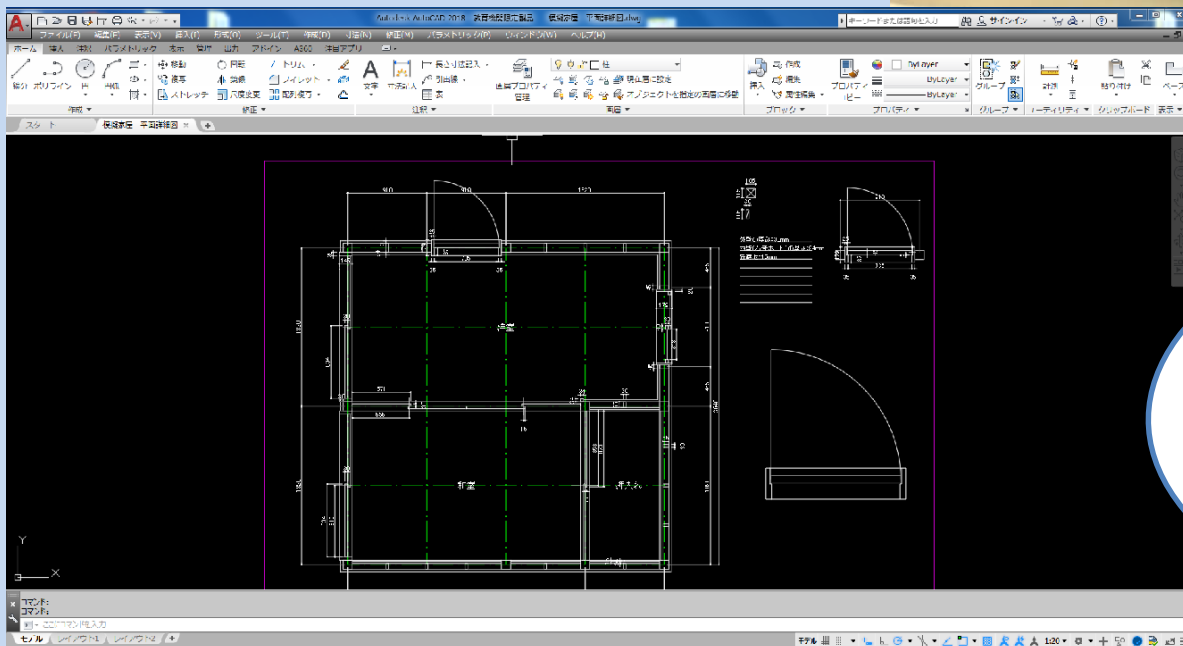
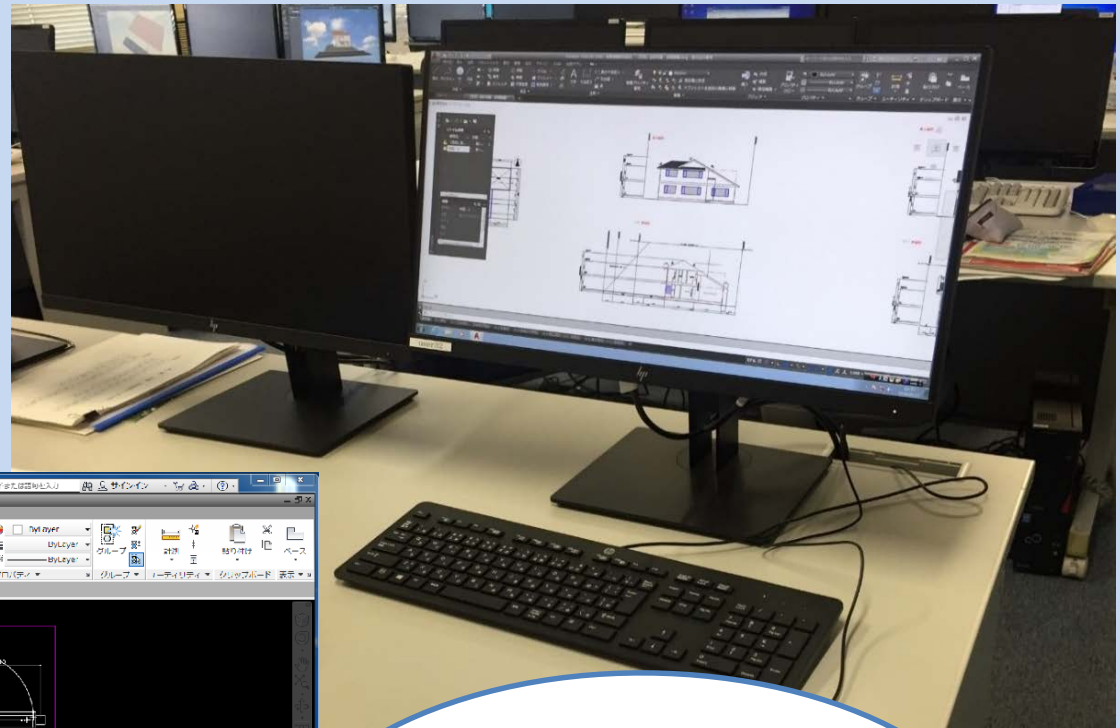
この訓練では、実習場内にある模擬家屋の床・壁・天井を仕上げます。構造部材加工技術の訓練で学んだことを生かし、下地材の施工および仕上げ材の施工を行います。



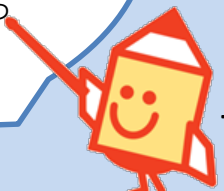
5. 住宅実施図面作成技術



2次元CAD
AutoCAD



この訓練では図面作成を学びます。
CADを用いた図面作成技術を習得する
ための訓練として、AutoCADの
ソフトを使用します。
建築業界の求人には、必要なスキル
としてCADを挙げる企業も多くなっ
てきています。

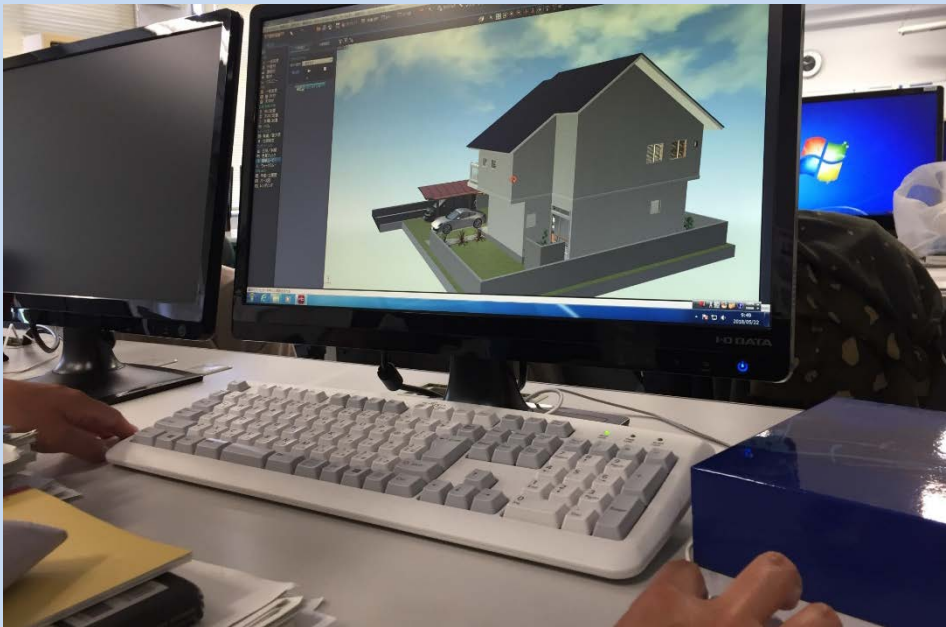
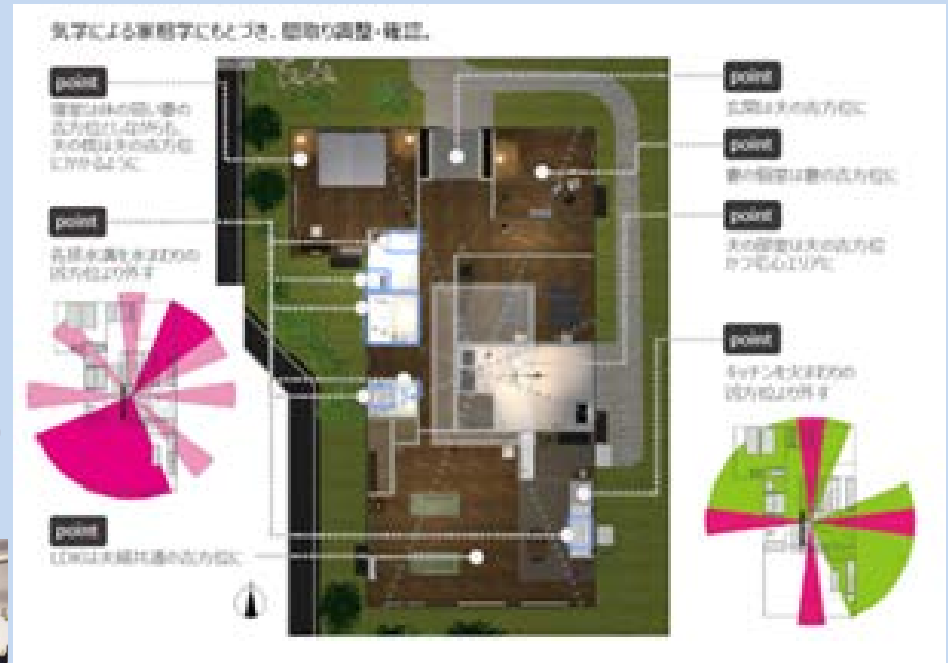


6. 建築3次元プレゼンテーション

この訓練では、プレゼンテーションについて学びます。
ここでは3Dマイホームデザイナーといった3次元CADソフトを使用したパース作成や手書きのパース作成についての訓練を受講し、パースや模型を用いたプレゼンテーション技術を習得します。



- 3Dマイホームデザイナー



建築CAD・サービス科

どんな準備が必要？

費用

- テキスト代 約10,000円
- 職業訓練生総合保険（任意）
4,800円

服装

- 長袖、長ズボンの作業服
- 運動靴または安全靴
- キャップタイプの帽子

受講料は無料ですが、テキストを購入していただきます。負担していただく金額は約10,000円となります。また、万が一の事故のために、可能な限り職業訓練生総合保険への加入をお願いしています。

実習時は、長そで長ズボンの作業服をご用意ください。前の職場で使用されていたようなものでも大丈夫です。靴については、安全靴が好ましいですがスニーカータイプの滑りにくいものでも構いません。安全上、実習中はキャップタイプの帽子をかぶっていただきますので、こちらもお用意をお願いします。キャップタイプであれば特に指定はありません。特に危険な作業はヘルメットを着用しますが、ヘルメットはこちらで貸与します。



建築CAD・サービス科

任意で取得できる資格

- 建築CAD検定
- CAD利用技術者試験
- 福祉住環境コーディネーター
- インテリアコーディネーター