

10月生募集中!!



建築CAD サービス科

訓練
期間

6ヶ月

【訓練カリキュラム】

住宅の
構造・製図

住宅の法規、
建築CAD
(Jw_cad)

建築CAD(Jw_cad)、
インテリアコーディネート

工具取扱い・
模擬建屋実習・
内装施工

建築CAD
(Auto CAD)

福祉住環境
整備技術

修了生は、ハウスメーカーや工務店でお客様への技術的対応を担う窓口業務に就職する方が多い!!

業界動向

CLOSE UP SKILL

建築ITツール活用スキル(訓練コースでも一部学習します)

建築業界においてもIT化は進んでおり、建築図面はほぼ建築CADソフトで描画されます。用途や工事分野、会社によって使用しているCADソフトは様々です。

【2次元CAD】

- AutoCAD …一般的に比較的規模の大きい企業で使われている建築CADソフトで、鉄骨構造物などの建築図面に使われることが多いソフトです。
(ポリテクセンター山梨の離職者訓練で使用)
- Jw_cad …… 主に個人住宅の新築・リフォームを請け負う小規模の工務店で使われているケースが多いソフトです。(ポリテクセンター山梨の離職者訓練で使用)

【3次元CAD】

- ARCHITREND ZERO … 2D図面から3Dモデルを作成できるCADソフトで、CGパースも作成でき、プレゼンテーションでも活用できるのが特徴です。
(ポリテクセンター山梨の在職者向け訓練でセミナーを展開)

【BIM】Building Information Modelingの略で、コンピュータ上に現実と同じ建物の立体モデルを再現でき、図面のパーツごとのデータもあるため、設計だけでなく施工から維持管理までトータルで建築ライフサイクルを管理できる特徴があります。

- Archi CAD … BIM対応のCADソフトで、部材や構造要素などの情報をモデルにインプットして設計を行うので、設計フローの改善を目指す企業に支持されています。(ポリテクセンター山梨の在職者向け訓練でセミナーを展開)