

住宅建築デザイン科

住宅施工・住宅図面・申請の仕事

標準コース(6ヶ月)

導入訓練+標準コース(7ヶ月)

定員:15名

開講月:4月・7月・10月・1月

※7-1月開講は導入訓練コース受講者と合わせた人数

定員:2名

開講月:6月・12月

建築に不可欠な技能と関連知識を身につけるコースです。建築の構造、法規、計画などの専門基礎知識の他、コンピュータによる書類やCAD図面の作成から、リフォームプランのプレゼンテーション技術の習得を目指します。また、施工実習では模擬家屋の施工を通して立体的な構造の理解を深め、手工具の取り扱い方や、内外装の施工及びリフォーム技術を習得します。



軸組模型



内部仕上げ



2次元CAD



模擬家屋施工実習

カリキュラム

部材加工基本技術	のこぎり、のみ、カンナ等を用いて角材の加工をしながら大工用具の使用法、安全上の注意点を学びます。
軸組施工	数人のグループに分かれて模擬家屋を建てていき、家の構造を理解する時間です。
内部仕上げ	床・天井・壁の内装仕上げを行います。初めは和室仕様で塗り壁、天井板等を施工し、洋室にリフォームの際にはフローリングやクロスを施工を行います。
外部仕上げ(乾式)	水切りやサイディングと呼ばれる外壁材(煉瓦模様)を外周部に施工し建物の外装について学びます。
住宅構造・法規と申請業務(木造)	建築物の種類・構造や法規・書類関連について学んだり、軸組模型を作りながら柱や梁等の部材名称と建物の骨組みの動きを学びます。
住宅図面作成技術	パソコンの基本操作(Word・Excel)に加え、CADソフトの基本操作を学びます。
住宅実施図面	CADを使った実践的な図面(平面図・伏せ図・立面図・断面図)の作成を行います。
建築3次元CAD	3DCADソフトを使用し基本操作を学び、住宅設計のシミュレーションや、プレゼンテーション技法を学びます。

どんな仕事に就くか

- 木造住宅における内・外装工事の施工業務
- 建築CADによる作図、設計や営業のアシスタント業務
- 木材加工による家具・木工製造の業務
- ホームアドバイザー等の接客や営業の業務

主な職種

- 大工・内装工
- 家具・木工製造
- 住宅営業
- 住宅アドバイザー
- インテリアコーディネーター
- CADオペレーター
- 工事施工管理 等

取得可能資格

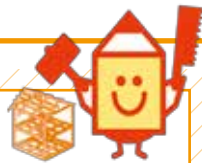
- 足場の組立て等の業務に係る特別教育修了証
- 携帯用丸のこ盤作業従事者安全教育

任意取得可能資格

- 福祉住環境コーディネーター
 - 建築CAD検定検定試験
 - 色彩検定試験
 - 技能検定 建築大工職種2,3級
 - DIYアドバイザー
- ※入所時期により訓練期間中に受験できない場合もあります。

修了生の主な就職先

(有)藤沢木工所、(有)一代工務店、(有)奈良工房、(株)ホームメックス、(株)大湊文吉商店
(順不同 敬称略)



受講生の声

前職は全く異なる業種でした。建築は未知の業種で不安でいっぱいでしたが、先生方の丁寧な指導や、仲間たちと一緒に学ぶことで、とても充実した訓練になりました。授業でCADを学びCAD検定にも合格できました。何より施工実習では、自分たちの手で模擬家屋を建てるのが出来、教室では学べない事も体験できました。ここでの経験を評価され住宅関連の会社に就職できました。

(30代女性)