

# 訓練仕上がり像・目標と訓練内容の概要

【訓練科目:住宅デザイン施工科】

仕上がり像 No.1		木造住宅の構造、法規、各種申請について理解し、図面作成ができる。			
	システム名	訓練目標	訓練内容の概要	仕事の内容	
仕 上 が り 像 1	SYSTEM 01	建築CADによる図面作成に関する技能及び関連知識を習得する。	1. パソコンの基本操作を習得します(word、excel)。	 <p>建築CADの訓練風景</p>	CADオペレーター 住宅設計 建築設計
	住宅図面 作成技術  【5月・11月】		2. 建築CADソフトの基本操作を習得します(Jw_cadソフト)。		
			3. 住宅の間取り図の描き方を習得します。		
			4. 住宅の外観図の描き方を習得します。		
			5. 住宅の構造に係る部分の描き方を習得します。		
			6. 一か月の訓練の総まとめを行います。		
	SYSTEM 02	住宅の構造、建築法規に関する知識と設計業務に関する技能及び関連知識を習得する。	1. 木造住宅に関する部材の名称、組み立て方を習得します。模型の作成を行います。	 <p>座学のテキスト</p>	住宅設計 建築設計
	住宅構造・法規 と設計業務  【6月・12月】		2. 木造住宅の図面の読み方を習得します。		
			3. 建築基準法の基礎知識を理解します。		
4. 壁量計算の基礎的な内容を習得します。					
5. 申請時に係る内容を理解します。					
6. 住宅に関する性能(防火・管理等)について理解します。					
SYSTEM 03	CADデータを活用したプレゼンテーション技術及び関連知識を習得する。	1. イラストレータの基本操作を習得します。	 <p>プレゼンボードの一例</p>	住宅営業 展示場の案内	
建築営業 プレゼンテーション  建築3次元 シミュレーション  【7月・1月】		2. フォトショップの基本操作を習得します。			
		3. プレゼンボードの作成を行います。			
		4. 3次元CADの操作方法を習得します。			
		5. 3次元CADの操作方法を習得します。			
		6. 3次元CADのシミュレーション技法を習得します。			

# 訓練仕上がり像・目標と訓練内容の概要

【訓練科目:住宅デザイン施工科】

仕上がり像 No.2		木造住宅の構造部材、内外装の施工ができる。			
	システム名	訓練目標	訓練内容の概要	仕事の内容	
仕 上 が り 像 2	SYSTEM 04	木工事に関する工具の取扱いと構造部材加工組立に必要な軸組作成に関する技能及び関連知識を習得する。	1. のこぎり・差金といった大工道具の基本的な使い方を習得します。	 大工道具(かんな)の使用方法	大工 住宅工事 建築技術者
	構造部材加工技術 【8月・2月】		2. かな・のみといった大工道具の基本的な使い方を習得します。		
			3. インパクトドライバー等の電動工具の使い方を習得します。		
			4. ほぞ・ほぞ穴といった木材の加工方法を習得します。		
			5. 蟻継・蟻掛けといった木材の継手・仕口の技法を習得します。		
			6. 土台・柱・桁・梁といった骨組み部分を施工します。		
	SYSTEM 05	住宅の内装作業と外装作業に関する技能及び関連知識を習得する。	1. 窓・ドア廻りの木材・サッシの取り付けの施工を行います。	 内装施工の実習風景	内装施工 内装工事 クロス張り
	内外装施工 【9月・3月】		2. 外装材の取り付けに必要な下地材の取り付けを行います。		
			3. サイディング材の施工を行います。		
4. 石膏ボード等の内装下地材の施工を行います。					
5. フローリング等の内装仕上げ材の施工を行います。					
6. ビニルクロス等の内装仕上げ材の施工を行います。					
SYSTEM 06	住宅の省エネルギー基準に基づいた省エネルギー手法に関する技術を習得する。	1. 住宅の省エネルギー基準の基礎知識を理解します。	 断熱施工の実習風景	外装施工 外装工事 サッシ工事 断熱施工	
住宅の省エネルギー技術 内部仕上げ1 【10月・4月】		2. 住宅の省エネルギー基準の設計手法を理解します。			
		3. グラスウール等の断熱材の施工を行います。			
		4. ビニルクロス等の内装仕上げ材の施工を行います。			
		5. ビニルクロス等の内装仕上げ材の施工を行います。			
		6. リフォーム時の注意点等基礎知識を習得します。			