

システム編成シート

住宅施工技術科(H29)

募集科名 (インテリア施工科)

施設名 : 山形職業能力開発促進センター

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。
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	訓練到達目標	ユニット名	ユニット概要	訓練時間	
仕上がり像1	HS208 住宅構造・法規と申請業務(木造)	建築一般構造	木構造(在来構法)、木構造(枠組み壁構法)、鉄筋コンクリート構造、鉄骨構造、基礎構造、仕上げ材	18 H	
		建築製図1(読図)	製図規約、図面の見方、安全衛生	18 H	
		建築法規	概要、総則・制度規定、単体規定、集団規定、その他	18 H	
		木造住宅の構造計画	構造計画、耐力壁の仕様と壁倍率、必要壁量の算出、耐力壁の配置バランス、接合金物の選定	18 H	
		住宅建設に係る各種申請業務	各種申請業務の概要、建築確認申請に必要な書類等、建築確認申請書類確認演習、中間・完了検査	18 H	
		住宅の性能評価	住宅の品質確保の促進等に関する法律の概要、住宅性能表示制度による性能評価、性能評価演習	18 H	
	HS307 住宅図面作成技術	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。	情報活用技術(建築)	パソコンの概要と活用、OSの基本操作、ファイルの管理、文書作成、表計算、安全衛生	18 H
			建築CAD基本	製図法、取扱い操作、図面入力練習、安全衛生	18 H
			建築CAD1(平面図)	表示記号、平面図の作図手順、平面図の作図、図面出力、安全衛生	18 H
			建築CAD2(立面図)	立面図の作成、展開図の作成、安全衛生	18 H
			建築CAD3(構造図)	矩計図の作成、伏図の作成、安全衛生	18 H
	建築CAD4(課題演習)	CADによる図面作成(課題作成)、既存図面の修正、図面の出力、CADデータの変換	18 H		
	Hsub310 建築営業プレゼンテーション	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。	DTP活用技術1(ベクターデータ)	基本操作、簡単な描画、テキストを配置した図形描画、レイヤーを活用した図形描画、CADデータの変換と編集	18 H
			DTP活用技術2(ラスターデータ)	基本操作、基本的な画像編集、複合的な画像編集、レイアウト	18 H
			プレゼンテーション技法1	プレゼンテーションのための原稿作成、プレゼンテーションのための表・グラフ作成、写真活用、CADデータの活用、パネルの作成、安全衛生	18 H
	Hsub303 建築3次元シミュレーション	3次元CADデータの作成やレンダリング、画像合成によるシミュレーション手法を習得する。	建築3次元CAD1(データ作成)	3次元のCADデータ作成、2次元データからの3次元データ作成、高度なレンダリング、テクスチャーの加工・利用、安全衛生	18 H
			建築3次元CAD2(レンダリング)	レンダリング、画像合成、安全衛生	18 H
			建築シミュレーション	シミュレーションの概要、色彩シミュレーション、景観シミュレーション、照明シミュレーション、安全衛生	18 H
仕上がり像2	HS118 構造部材加工技術	大工用工具取扱い1(のこぎり・規矩用具)	大工用工具取扱い1(のこぎり・規矩用具)	18 H	
		大工用工具取扱い2(かんなのみ)	大工用工具取扱い2(かんなのみ)	18 H	
		電動工具・木工機械の取扱い	電動工具の使用法、木工機械の使用法、保守・点検、安全衛生	18 H	
		軸組墨付け・加工	読図、規矩術、軸組の仕口・継手墨付け、軸組の仕口・継手加工、安全衛生	18 H	
		小屋組墨付け・加工	読図、規矩術、小屋組の仕口・継手墨付け、小屋組の仕口・継手加工、安全衛生	18 H	
		建て方	木造軸組住宅の施工計画、土台、軸組、小屋組、補強、野地回り、安全衛生	18 H	
	HS119 内外装施工	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。	開口部施工	サッシ取付け工事、安全衛生	18 H
			外装下地	外装下地工事、安全衛生	18 H
			外装仕上げ	概要、サイディング張り、モルタル塗り、安全衛生	18 H
			内装下地	概要、床下地作業(和室)、床下地作業(洋室)、敷・鴨居取付け、天井下地作業(和室)、天井下地作業(洋室)、内装下地作業(和室)、内装下地作業(洋室)、安全衛生	18 H
			内装仕上げ1(床・天井)	概要、床仕上げ作業(和室)、床仕上げ作業(洋室)、天井仕上げ作業(和室)、天井仕上げ作業(洋室)、安全衛生	18 H
	内装仕上げ2(内壁)	概要、ビニルクロス施工、安全衛生	18 H		
	Hsub313 インテリアコーディネート1	インテリアエレメントのコーディネートに関する技能・知識を習得する。	住宅のインテリアコーディネート	概論、インテリアコーディネート、インテリア製図(読図)、インテリアコーディネート演習	18 H
			照明コーディネート	照明計画、照明コーディネート、安全衛生	18 H
			家具コーディネート	家具計画、家具コーディネート、安全衛生	18 H
	Hsub9山形1 宅地建物取引の基礎	土地・建物についての法令及び関連知識を習得する。	宅地建物取引1	土地および建物、土地・建物の権利と変動、土地・建物の法令上の制限、安全衛生	18 H
			宅地建物取引2	宅地・建物に関する税、宅地・建物の需給の概要と取引の実務、宅地・建物の価格評定、宅地建物取引業法及び同法の関係法、安全衛生	18 H
			不動産表示登記概論	不動産の登記に関する登記制度、不動産の登記に関する登記手続総論、安全作業	18 H