

2026年度 浅野工学専門学校											
建築設計・デザイン科											
対象	1 年次	開講期	通年	区分	必修	種別	実習	時間数	128	単位	4
科目名	建築設計製図Ⅰ					担当者	戸塚 芳徳				
授業概要											
前期: 製図の基本、配置図、平面図、屋根伏図、断面図、立面図、自己設計 後期: 基礎伏図、1階床伏図、2階床伏図、小屋伏図、矩計図											
到達目標											
木造在来軸組構法2階建住宅の設計製図全般を学ぶ。線の太さ、線種、表示記号等を理解し図面を作成する。図面間の整合性がとれ、自身で計画した案の設計、製図ができるようになる。平面図や断面図等を元に、伏図や矩計図を作図できるよう課題に取り組む。卒業研究に向けた設計製図の基礎力を養う。											
授業方法											
卒業後に受験する二級建築士の基礎学習、また2年生へ進級後の建築設計製図Ⅱや卒業研究の準備を行う。最初に前回授業の復習問題を作図する。提出物の返却・簡単なアドバイスを受ける。同時に宿題を提出する。当日課題作図後、自己採点を行う。新しい範囲の解説や作図練習、宿題の説明を行う。											
成績評価方法											
作図のスピード、作図の正確さ、作図の丁寧さを評価の軸とする。 評価対象は授業の取組姿勢、出席状況のほか、宿題や当日課題、即日試験、自己設計課題(作品)とする。											
履修上の注意											
製図道具を忘れた場合、学校貸出はできないため忘れ物のないようにすること。クラスメイトが集中して授業に取り組めるよう、他のクラスも気持ちよく製図室を利用できるようにルールを守って受講すること。提出物に名前がない場合、評価や返却は不可。宿題は自宅の製図板で行うこと。宿題等の提出物は丸めたり折り曲げたりしないよう、入学時に購入した A3 キャリーケース等で持参すること。											
教科書教材											
いちばんわかる建築製図入門(エクスナレッジ／櫻井良明)											
参考書教材											
世界で一番楽しい 建物できるまで図鑑 詳説木造住宅(エクスナレッジ／瀬川康秀) 実務初心者からの木造住宅矩計図・詳細図の描き方(彰国社／是永美樹・大塚篤)											
関連科目											
建築設計製図Ⅱ 建築構法											

回数	授業計画	
第1回	内容	線の練習・文字の練習
	細目	ガイダンス・製図道具の使い方 線の練習・文字の練習
第2回	内容	表示記号(窓やドアの作図)
	細目	線の練習・文字の練習復習 表示記号について
第3回	内容	平面図・即日試験1
	細目	即日試験1(線の練習・表示記号) 平面図について
第4回	内容	屋根の作図(屋根伏図・断面図・立面図)
	細目	平面図の復習 屋根伏図・切妻屋根の断面図立面図の練習
第5回	内容	断面図・立面図1
	細目	切妻屋根の屋根伏図・断面図・立面図の復習 切妻屋根2階建住宅の断面図の練習
第6回	内容	断面図・立面図2
	細目	平屋建住宅の断面図・立面図の復習 寄棟屋根の断面図・立面図の練習
第7回	内容	即日試験2(平断立面図・屋根伏図)
	細目	即日試験2 一部平屋のある住宅の断面図立面図
第8回	内容	断面図・立面図3
	細目	L型平面の住宅のトレース(切妻屋根) 桁行方向の断面図の説明・練習
第9回	内容	すまいの計画1(面積と基本知識)
	細目	L型平面の住宅のトレース(寄棟屋根) 設計に関わる練習問題1
第10回	内容	学外見学会
	細目	
第11回	内容	すまいの計画2(配置計画)
	細目	片流れ屋根の断面図立面図の作図 設計に関わる練習問題2
第12回	内容	すまいの計画3 配置計画と平面計画の復習・即日試験3
	細目	宿題の解説 設計に関わる練習問題3 即日試験3(配置計画・平面計画)
第13回	内容	すまいの計画4 断面計画・立面計画の復習・即日試験4
	細目	宿題の解説 即日試験3の解説 自己設計課題の説明 即日試験4(断面図・立面図)
第14回	内容	エスキスチェック1(平面計画チェック)
	細目	トレース課題1枚目平面図 エスキスチェック(平面図関係)
第15回	内容	エスキスチェック2(断面計画・立面計画)
	細目	トレース課題2枚目断面図 エスキスチェック(断面図立面図)
第16回	内容	エスキスチェック3(まとめ)
	細目	トレース課題3枚目立面図 エスキスチェック(継続) 夏休み宿題説明

回数	授業計画	
第17回	内容	1階床伏図
	細目	クラスメイトが作図した自己設計図面を評価する 1階床伏図・部分詳細の説明(伏図 1/50 部分詳細 1/20)
第18回	内容	基礎伏図
	細目	1階床伏図の復習 基礎伏図・部分詳細の説明(伏図 1/50 部分詳細 1/20)
第19回	内容	2階床伏図
	細目	基礎伏図の復習 2階床伏図・部分詳細の説明(伏図 1/50 部分詳細 1/20)
第20回	内容	小屋伏図(切妻)
	細目	2階床伏図の復習 切妻小屋伏図・部分詳細の説明(伏図 1/50 部分詳細 1/20)
第21回	内容	基礎伏図・1階床伏図 復習
	細目	切妻小屋伏図の復習 即日試験1対策練習 基礎伏図・1階床伏図
第22回	内容	基礎伏図・1階床伏図 即日試験1
	細目	即日試験2対策練習 2階床伏図・小屋伏図 即日試験1 基礎伏図・1階床伏図 1/50
第23回	内容	即日試験2
	細目	即日試験1の解説 即日試験2 2階床伏図・小屋伏図の復習 1/50
第24回	内容	学外見学会
	細目	
第25回	内容	矩計図1
	細目	即日試験2の解説 矩計図の説明(構造について)当日課題トレース
第26回	内容	矩計図2 即日試験3
	細目	仕上げ(屋根・軒天)について作図 即日試験3 矩計図 1/20 構造まで
第27回	内容	矩計図3
	細目	即日試験3の解説 仕上げ(屋根・軒天)の復習 仕上げ(床・壁・天井)について
第28回	内容	矩計図4
	細目	冬休み宿題の自己採点・解説 仕上げ(床・壁・天井)の復習 仕上げ(窓・ドア等)について
第29回	内容	矩計図5
	細目	仕上げ(窓・ドア等)の復習 仕上げ(外壁)について
第30回	内容	矩計図6 即日試験4
	細目	片持ちバルコニーについて説明 即日試験4 矩計図 1/20 仕上材名称まで
第31回	内容	矩計図7
	細目	即日試験4の解説 教科書 矩計図のトレース 構造まで作図
第32回	内容	矩計図8
	細目	教科書 矩計図のトレース 完成