2026年度 浅野工学専門学校

建築設計・デザイン科

対象	4 年次	開講期	通年	区分	必修	種別	実習	時間数	120	単位	4
科目名	施工図実習					担当者	村山 潤・山藤哲郎				

授業概要

・設計図書と施工図の位置付けや役割を把握し、正しく読み取る事が出来るようにする。
・各種実施施工図を見本とし、品質確保の為の詳細納まりを読み取り、ディティール作図実習で理解を深める。
・施工図に表現すべき事項を理解し、作図実習で表現方法を習得し、実施施工図の読み取りを可能にする。
・現場見学会や現業職員との座談会で現場を体験し、実習と実際の差を埋めることでさらに知識を深める。
・課題で施工図を作成（CAD）し実務に要求されるレベルを知る。
・コンクリート躯体図以外の施工図の概要も知り関連性を理解する。

到達目標

卒業後に施工・設計業務において即戦力として簡単な施工図作成やチェックが出来る基礎を習得する。

授業方法

前期前半に座学、以降施工図を段階的に実習し5課題を完成させる。

成績評価方法

課題提出を主体に出席、授業態度を加味して評価する。
出席10点、授業態度5点、課題提出45点、評価加点40点

履修上の注意

予習、復習を怠らず、課題は期限を守って提出する。

教科書教材

初めて学ぶ 建築実務テキスト「建築施工図」

参考書教材

建築工事標準詳細図、公共建築工事標準仕様書建築工事編（国交省HPよりDL）

関連科目

建築積算 建築施工

回数		授業計画
第1回	内容	建築の施工図（概要）
	細目	**・建築施工図とは ・施工図の作成 ・設計図の見方 ・コンクリート躯体図とは （テキスト P1～13）**
第2回	内容	RC造の施工図(1)
	細目	・コンクリート躯体図の表示記号・表現方法 （テキスト P14～25）
第3回	内容	RC造の施工図(2)
	細目	・コンクリート躯体図に影響する仕上工事 (1) （テキストP26～35）、基本図作図提出

第4回	内容	積算・墨実習
	細目	・基本図を基にコンクリート積算及び墨出し実習
第5回	内容	RC躯体図1階見上げの作図(1)
	細目	・モデル建物（設計図読込、ポイント整理） ・作図の要点 （テキスト P49～70、83～96）
第6回	内容	現場見学会・座談会①
	細目	・コンクリート躯体工事中の現場 （施工図概要の復習）
第7回	内容	RC躯体図1階見上げの作図(2)
	細目	・基準階躯体図（平面図実習 1）
第8回	内容	RC躯体図1階見上げの作図(3)
	細目	・基準階躯体図（平面図実習 2）
第9回	内容	学外見学会
	細目	・レポート提出
第10回	内容	RC躯体図1階見上げの作図(4)
	細目	・基準階躯体図（平面図実習 3）
第11回	内容	RC躯体図1階見上げの作図(5)
	細目	・基準階躯体図（断面図実習 1） ・作図の要点 （テキスト P71、97、98、100、101）
第12回	内容	RC躯体図1階見上げの作図(6)
	細目	・基準階躯体図（断面図実習 2）提出
第13回	内容	RC躯体図階段伏せの作図(1)
	細目	・課題解説 ・モデル階段（参考図読込、ポイント整理）・階段躯体図（実習 1） （テキストP49～64、80、81、99）
第14回	内容	RC躯体図階段伏せの作図(2)
	細目	・階段躯体図（実習 2）
第15回	内容	RC躯体図階段伏せの作図(3)
	細目	・階段躯体図（実習 3）提出
第16回	内容	RC造の施工図(3)
	細目	・コンクリート躯体図に影響する仕上工事 (2)、設備工事 （テキスト P36～48） ・課題解説

回数	授業計画	
第17回	内容	平面詳細の施工図（概要）
	細目	・平面詳細と仕上げ構成
第18回	内容	タイル割付(1)
	細目	・タイル割付図（45二丁掛けタイル割付実習 1）（テキストP102～105）
第19回	内容	タイル割付(2)
	細目	・タイル割付図（45二丁掛けタイル割付実習 2）
第20回	内容	タイル割付(3)
	細目	・タイル割付図（45二丁掛けタイル割付実習 3）
第21回	内容	タイル割付(4)
	細目	・タイル割付図（45二丁掛けタイル割付図作図実習）提出
第22回	内容	屋根の施工図（概要）
	細目	・課題解説　・屋上詳細と仕上げ（タイル他）構成、屋根伏図　（テキスト　P38～41、79）
第23回	内容	RC躯体図屋根伏せの作図(1)
	細目	・屋根躯体伏図（実習 1）
第24回	内容	学外見学会
	細目	・実建物及び内外装仕上げ工事中現場　（実施工の確認） ・レポート提出
第25回	内容	RC躯体図屋根伏せの作図(2)
	細目	・屋根躯体伏図（実習 2）
第26回	内容	RC躯体図屋根伏せの作図(3)
	細目	・屋根躯体伏図（実習 3）提出
第27回	内容	RC躯体最上階の作図(1)
	細目	・最上階躯体図（実習 1）
第28回	内容	RC躯体最上階の作図(2)
	細目	・最上階躯体図（実習 2）
第29回	内容	RC躯体最上階の作図(3)
	細目	・最上階躯体図（実習 3）
第30回	内容	RC躯体最上階の作図(4)
	細目	・最上階躯体図（実習 4）
第31回	内容	RC躯体最上階の作図(5)
	細目	・最上階躯体図（実習 5）提出
第32回	内容	鉄筋と配筋図の作図
	細目	・鉄筋工事概要　・配筋図