2026年度 浅野工学専門学校

建築工学科

対象	3 年次	開講期	通年	区分	必修	種別	講義	時間数	64	単位	4
科目名	施工法					担当者	西澤 康彦				

授業概要

井上書院 中川基治著 基礎素材建築施工をテキストとして用いる 施工法授業を行うまた文字や絵では判りにくい現場管理に対しては動画や映像を用い生徒理解の向上を目指す ・前期 テキスト初頁から鉄骨工事迄の躯体工事に関し学習 ・後期 テキスト組積造から始まる各種仕上工事から解体工事・改修工事迄を学習

到達目標

★2級施工管理技士資格が取得可能な知識を得て頂く事

授業方法

①テキストを用い各工事や作業に関する概論を説明 ②テキストの作成時期もやや古い事もあり、改定されている条例や数値等なるべく最新の数字を用いて授業を行う ③動画をフル活用し「目」からも理解できる授業を心掛ける ④過去問題をなるべく多く出題し、テストに慣れて頂く

成績評価方法

出席及び授業態度点 30点 試験点 70点 合計 100点

履修上の注意

・毎回授業に関するプリントを配布。各自そのプリントを活用して2級施工管理技士資格取得を目指してください ・講義終了時に毎回直筆アンケートを実施。各生徒さんの直筆文字に関してもコメントを追記し、美文字化できる事も目指す

教科書教材

井上書院 中川基治著 基礎素材建築施工

参考書教材

井上書籍 アーキテクノ研究会著 イラストによる建築物の仮設計算 改定3版

関連科目

なし

回数		授業計画
第1回	内容	授業ガイダンス 第1章 施工概論 1-1 建築生産とは
	細目	**テキスト説明・監理技術者必携令和 4年版他による最新の建設業界を説明**
第2回	内容	1-2 建築工事のしくみ
	細目	**テキスト説明・監理技術者必携令和 4年版他による最新の建設業界を説明**
第3回	内容	1-3 施工計画
	細目	テキスト説明・自分が作成した実際の各種計画書、計画図を基にポイント説明

第4回	内容	1-4 積算
	細目	テキスト説明・国交省建築積算基準に準拠した積算用語や積算法の説明
第5回	内容	1-5 管理計画
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第6回	内容	第2章 躯体工事 2-1 測量 2-2 地番調査
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第7回	内容	2-3 仮設工事
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第8回	内容	2-4 土工事 2-5 地業・基礎工事
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第9回	内容	2-6 鉄筋工事 2-7 型枠工事
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第10回	内容	2-7 型枠工事 2-8 コンクリート工事
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第11回	内容	学外見学会
	細目	見学対象に合わせレポート提出・疑問も記入してもらい回答予定
第12回	内容	2-6・7・8 躯体工事おさらい
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第13回	内容	2-9 壁式プレキャスト鉄筋コンクリート工事
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第14回	内容	2-10 鉄骨工事
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第15回	内容	参考書を用いた仮設構造計算の学習
	細目	足場に関する一通りの構造計算方法を説明・過去問説明
第16回	内容	期末試験
	細目	教科書・参考書・配布資料持ち込み可

回数	授業計画	
第17回	内容	2-11 コンクリートブロック・ALCパネル工事 2-12 施工機械器具
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第18回	内容	第3章 仕上げ工事 3-1 防水工事
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第19回	内容	3-2 石工事
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第20回	内容	3-3 タイル工事
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第21回	内容	3-4 木工事
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第22回	内容	3-5 屋根工事 3-6 金属工事
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第23回	内容	3-7 左官工事
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第24回	内容	3-8 建具工事
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第25回	内容	学外見学会
	細目	見学対象に合わせレポート提出・疑問も記入してもらい回答予定
第26回	内容	3-9 ガラス工事 3-10 CW工事
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第27回	内容	3-11 塗装工事
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第28回	内容	3-12 内装工事・断熱工事
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第29回	内容	第4章 設備工事 4-1 設備工事の要点 4-2 電気設備工事 4-3 給排水設備工事
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第30回	内容	4-4 空調調和設備工事 4-5 防災設備工事 4-6 昇降機設備工事
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第31回	内容	第5章 改修工事 第6章 外構工事 第7章 解体工事
	細目	テキスト説明・内容に見合った自分手持ち各資料を用いた説明・映像授業・過去問説明
第32回	内容	期末試験
	細目	教科書・参考書・配布資料持ち込み可