

個別型学習教室で学ぶ《建設関連講座》



木造(2階建)構造設計講座

構造設計の実力をつける!

手計算による構造設計講座にて構造設計の「原理・原則」を確実に自分のものにしていきます。

「構造設計の考え方」を身につけた上で専用ソフトを用い、実践的な学習を行い、即戦力となる実力を身につけます。

1. 構造設計の原理・原則、構造計算の手順を手計算による学習で効率よく学習できます。
2. 頭で理解していることを実際の専用ソフトを用いた実務レベルでの学習により即戦力となる実力を身につけます。
3. 「構造設計2階建専用ソフト」がつかえます。

資格取得の
メリット

スキルUP 木造(2階建)構造設計講座

講座ご案内

講座総時間	18時間
講座料金	126,000円(税込) ※追加の受講料は、1回(2時間利用)3,150円
使用教材	構造設計の考え方／構造設計2階建専用ソフト(計算ソフト)／マニュアル一式

【基本講座】手計算による構造設計

1回	序章 木造住宅(軸組工法)の構造規定 ・4号建築の特例の見直し ・構造に関する法律解説及び設計図書
	第1章 壁量計算(令第46条4項)
2回	第2章 壁配置 4分割法 ・基本モデルの4分割法計算 ■ 演習課題〔1〕の概要
	■ 演習課題〔1〕 演習モデルの壁量 ■ 演習課題〔1〕 演習モデルの壁配置 4分割法
4回	第3章 接合部 N値法(令第47条) ■ 演習課題〔2〕の概要
	■ 演習課題〔2〕 演習モデルの接合部 N値法
6回	第4章 床構面の設計・床剛床 ・基本モデルの床倍率計算
	第5章 基礎の設計・その他

【実践講座】プログラム利用による構造設計

1回	・プログラムの概要解説 ・一般事項の入力の解説 その1
	・一般事項の入力の解説 その2
2回	・略伏図入力の解説 その1
	・略伏図入力の解説 その2
3回	1. 令第46条4項(壁量計算)の解説 2. 令第46条4項(壁配置 偏心率)の解説
	・主要部材(柱・梁)の応力計算解説 ・主要部材(柱・梁)の出力結果の解説
5回	・引き抜き力(接合部)算出解説 ・金物(接合部)選定解説
	・床構面の解説 ・基礎の解説及び特記仕様書、まとめ