CPD について　当施設は公益社団法人兵庫県建築士会に CPD のプロバイダー登録をしております。公益社団法人兵庫県建築士会でないところで CPD の登録をされた方は、訓練初日にその旨をお伝えください。

鉄骨構造物における構造計算技術

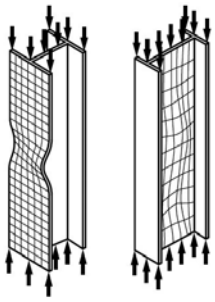
定　員 10名　受講料 11,000円　実施時間 9:15～16:00　持ち物 筆記用具、関数電卓

コース番号	日　程（2日間）
H0051	1/24,25

鉄骨構造物の構造設計手法を演習を通して理解したい方へ

一般的な鉄骨構造物の許容応力度設計に関心のある方におすすめです。鋼材および鉄骨構造物の性質を理解し、設計用荷重や部材に生じる力の計算、各部材および接合部の設計方法を習得します。

(項目)
1．鋼材の性質
2．鉄骨構造物の特性
3．許容応力度設計による構造設計
※事務所建築物を例に手計算を行います



CPD 対応

木造住宅における許容応力度設計技術

定　員 10名　受講料 14,000円　実施時間 9:15～16:00　持ち物 筆記用具、関数電卓

コース番号	日　程（2日間）
H0062	10/18,19

※外部講師予定

住宅を含む木造建物の構造計算をすっきりと理解しませんか？

許容応力度設計は簡便な構造計算手法であり，計算に当たっては構造計算ソフトが多用されると考えられますが，その構造計算過程はブラックボックスとなっているのが一般的です。本コースでは木質構造の構造計算過程を理解することを目的に，荷重の考え方や部材設計について例題を交えて解説します。また，住宅のほとんどは簡易的に地震力や風圧力による壁量計算や地震力に対して四分割法によるねじれの検討が義務付けられていますが、本年４月１日にその手法が改定されました。本コースではこれらの具体的な計算例についても言及します。

(項目)
1．2025 法改正における構造計算に関する変更点
2．木構造の構造的特異性
3．木構造における構造計算の考え方
4．主要な構造部材の検討
5．構造計算が不要な場合の仕様規定について（壁量計算）
6．構造計算と仕様規定における結果の検討

CPD 対応

省エネルギー住宅及び低炭素建築物の計画実践技術

定　員 10名　受講料 12,500円　実施時間 9:15～16:00　持ち物 筆記用具

コース番号	日　程（2日間）
H0121	10/4,5

※外部講師予定

省エネルギー住宅及び低炭素建築物の計画をしてみませんか？

建築設計において生産性をめざして、最適化（改善）に向けた低炭素建築物の新築計画を通して建築物の省エネルギー基準及び低炭素建築物の認定基準を理解し、建築計画手法を習得します。

(項目)
1．見直し基準の概要
2．住宅の省エネルギー基準
3．仕様基準
4．低炭素建築物の新築計画

CPD 対応

住宅建築測量技術

定　員 10名　受講料 15,000円　実施時間 9:15～16:00　持ち物 筆記用具、ツバのついた帽子、作業服または汚れてもいい服

コース番号	日　程（3日間）
H0142	1/27,28,29

建築に必要な測量機器の使い方、測量の要点を知りたい方！

住宅規模の建物について、縄張り、遣り方を実施します。実習を通して、レベルやセオドライトの測量機器の扱いを理解し、建築における測量のポイントを習得します。

(項目)
1．建築工事現場の概要
2．施工管理業務とは
3．建築測量の概要
4．レベルの取り扱い
5．セオドライトの取り扱い
6．測量実習（縄張り・遣り方）

CPD 対応

受講料は税込です

CPD について　当施設は公益社団法人兵庫県建築士会に CPD のプロバイダー登録をしております。公益社団法人兵庫県建築士会でないところで CPD の登録をされた方は、訓練初日にその旨をお伝えください。

内装材の部分リペア実践技術

筆記用具、ツバのついた帽子、作業服または汚れてもいい服

定　員 10名　受講料 16,500円　実施時間 9:15～16:00　持ち物

コース番号	日　程（3日間）
H0172	12/13,14,20

※外部講師予定

内装材の部分リペア（主にフローリング部分、アルミ部分）について学ばれたい方

住宅における部分リペアの技能向上を目指して、施工のポイント等を実習を通して習得します。

(項目)
1．部分リペアの概要
2．リペア実習
3．まとめ

継手・仕口の製作実践技術

筆記用具、ツバのついた帽子、作業服または汚れてもいい服

定　員 10名　受講料 17,000円　実施時間 9:15～16:00　持ち物

コース番号	日　程（4日間）
H0151	2/7,8,14,15

大工用工具を使って木材を加工してみましょう

課題作成を通じて、基本的な大工工具（のこぎり・鑿・金槌等）を安全に使用する為の知識や加工のポイントを習得します。木造建築の基本である仕口や接手を習得します。

(項目)
1．規矩用具の活用
2．手工具の活用
3．継手・仕口の製作
4．まとめ

実践建築設計2次元CAD技術〈木造編:Jw_cad〉

定　員 10名　受講料 11,000円　実施時間 9:15～16:00　持ち物 筆記用具

コース番号	日　程（2日間）
H0184	2/7,8　木造編：Jw_cad

対象者：
パソコンの基本操作ができる方

Jw_cad による木造住宅図面の作成方法を修得しましょう

建築 CAD を活用して、主に木造建築物の図面作成の効率化と生産性向上を目指します。コマンド操作を習得し、平面図等の意匠図の作成及び印刷方法を習得します。

(項目)
1．コマンド操作
2．各種設定
3．意匠図（平面図等）の作図
4．印刷設定および印刷

CPD 対応

実践建築設計2次元CAD技術〈木造応用編〉

使用ソフト：Jw_cad

定　員 10名　受講料 11,000円　実施時間 9:15～16:00　持ち物 筆記用具

コース番号	日　程（2日間）
H0201	2/21,22

対象者：
Jw_cad の基本操作ができる方

CAD の操作の効率化を目指して各操作の応用的な使い方を習得しましょう！

Jw_cad の基本操作だけでなく、編集機能や各種設定を活用して便利な活用方法を習得し、早く簡単に作図する方法を習得します。

(項目)
1．編集コマンドの活用
2．各種設定の活用方法
3．効率的な図面作成

CPD 対応

受講料は税込です

CPD について　当施設は公益社団法人兵庫県建築士会に CPD のプロバイダー登録をしております。公益社団法人兵庫県建築士会でないところで CPD の登録をされた方は、訓練初日にその旨をお伝えください。

実践建築設計3次元CAD技術〈プレゼンテーション〉

使用ソフト：３Dマイホームデザイナー

定　員 10名　受講料 11,000円　実施時間 9:15～16:00　持ち物 筆記用具

コース番号	日　程（2日間）
H0192	12/13,14

対象者：
パソコンの基本操作ができる方

CPD 対応

室内空間を素敵に魅せる方法があります！

3次元CADソフトの操作方法を習得し、間取り図をベースにモデリングし、リフォーム提案に活用できるパースや動画の作成方法を学びます。

(項目)
1．操作及び間取り図の作成
2．３次元モデルリング
3．パースの作成
4．ウォークスルーによる動画作成

仕上施工図作成実践技術

使用ソフト：AutoCAD、Jw_cad

定　員 10名　受講料 12,000円　実施時間 9:15～16:00　持ち物 筆記用具

コース番号	日　程（2日間）
H0231	1/29,30

対象者：
AutoCAD 若しくは Jw_cad が使える方

CPD 対応

設計図面を読み解き、天井割付図等の仕上げ施工図を作成してみましょう

小規模 RC 構造建築物を例にとり、設計図書を読み解き、平面詳細図の読み解きや各種仕上げの納まりなどを検討し天井割付図を作成します。

(項目)
1．設計図書の概要
2．各種仕上情報の把握
3．割付図の検討
4．割付図の作成

RC造の見上図・屋根伏図作成実践技術

使用ソフト：AutoCAD、Jw_cad

定　員 10名　受講料 12,000円　実施時間 9:15～16:00　持ち物 筆記用具

コース番号	日　程（2日間）
H0211	2/3,4

対象者：
AutoCAD 若しくは Jw_cad が使える方

CPD 対応

設計図面を読み解き、躯体図を作成してみましょう

小規模 RC 構造建築物を例にとり、設計図書を読み解き、構造図から得た構造情報を基にコンクリート躯体の見上げ及び屋根伏図を作成します。

(項目)
1．設計図書の概要
2．構造情報の把握
3．躯体図（平面図（見上げ図）、断面図）及び天井伏図の作成

RC造のタイル割付図作成実践技術

使用ソフト：AutoCAD、Jw_cad

定　員 10名　受講料 12,000円　実施時間 9:15～16:00　持ち物 筆記用具

コース番号	日　程（2日間）
H0221	2/16,17

対象者：
AutoCAD 若しくは Jw_cad が使える方

CPD 対応

設計図面を読み解き、タイル割付図を作成してみましょう

小規模 RC 構造建築物を例にとり、設計図書を読み解き、建具詳細図の読み解きやタイルの納まりなどを検討し外壁部分のタイル割付図を作成します。

(項目)
1．設計図書の概要
2．割付の検討
3．割付図の作成

受講料は税込です

CPD について　当施設は公益社団法人兵庫県建築士会に CPD のプロバイダー登録をしております。公益社団法人兵庫県建築士会でないところで CPD の登録をされた方は、訓練初日にその旨をお伝えください。

BIMを用いた建築設計技術

使用ソフト：Revit

定　員 10名　受講料 13,000円　実施時間 9:15～16:00　持ち物 筆記用具

コース番号	日　程（2日間）
H0242	11/8,9

対象者：
パソコンの基本操作ができる方
※外部講師予定

CPD 対応

Revit の操作を習得しましょう！

建築の設計・施工から維持管理に至る一連の作業の効率化を目指して、BIM ソフト（Revit）の操作方法を習得します。

（項目）
1．BIM の現状
2．BIM の仕組み
3．操作方法
4．形状情報と属性情報
5．モデルの作成

BIMを用いた建築設計技術〈モデリング編〉

使用ソフト：Revit

定　員 10名　受講料 17,000円　実施時間 9:15～16:00　持ち物 筆記用具

コース番号	日　程（3日間）
H0252	12/8,9,10

対象者：
Revit の基本操作ができる方
※外部講師予定

CPD 対応

Revit を使用して、仮想の建物データを作成してみましょう！

BIM ソフト（Revit）を活用した計画段階における意匠設計技術を習得します。計画に関するゾーニングやプランニングの事項を再確認し、モデリング演習を通して柱、梁、床、壁といった各部材のデータ入力方法を習得します。成果物として、提案書一式の出力を行います。

（項目）
1．BIM の概要
2．モデルの作成
　1）地形、敷地、道路等の条件設定
　2）対象建築物の条件設定
　3）パースの作成
3．各種図面のレイアウトと出力

BIMオブジェクト作成と効率的な活用実践技術〈ファミリ編〉

使用ソフト：Revit

定　員 10名　受講料 13,000円　実施時間 9:15～16:00　持ち物 筆記用具

コース番号	日　程（2日間）
H0262	1/24,25

対象者：
Revit の基本操作ができる方
※外部講師予定

CPD 対応

Revit のファミリ作成について学びましょう！

建築設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化（改善）に向けた設計実習を通して、BIM を用いた建築設計に関する技術を習得します。

（項目）
1．BIM の概要
2．ファミリの概要
3．ファミリ作成
4．ファミリの活用

建設業の安全衛生管理

定　員 10名　受講料 17,000円　実施時間 9:15～16:00　持ち物 筆記用具

コース番号	日　程（3日間）
H0282	11/17,18,19

CPD 対応

現場で一番大切な安全について知っておきたい方！

建築工事における安全管理とは何か、どんな法律の下で組織体制がどのように運営されているのか。また、現場に入る上で安全について必要な事項を知り、現場で安全に作業するための知識を習得します。

（項目）
1．労働災害について
2．安全衛生管理体制
3．災害防止の手法
4．安全管理業務

受講料は税込です