

教材構成：テキスト1冊(2色刷)
レポート回数：2回

わかりやすい「住宅設備・建材の基礎」

住宅建築の基礎知識を身につけ、提案力をアップさせる

 受講期間 2か月
  受講料 16,500円(税込)
  レベル 入門・初級
  電子ブック対応
  マークシート
  Web提出

今、住宅設備・建材は、伝統的な材料からインターネットに接続された設備機器まで幅広い分野にわたっています。そのため住宅建築に携わる人たちは、それぞれの特性を理解し、時代の流れに沿った幅広い知識を身につける必要があります。これらの情報を咀嚼(そしゃく)し、顧客のニーズに合った的確な提案ができる人を目指しましょう。

学習の目標

- 住宅建築の各種材料や商材知識に関する幅広い知識を習得します。
- 建築の工法を理解し、図面を読み取り、建築現場の要求に応える建材等の提案ができるスキルを身につけます。

講座の特色

- 住宅設備・建材、電材、管材、内外装等を幅広く網羅し、図や写真で分かりやすく解説します。
- 最も基本の情報である図面を理解するためのルールを、実例で学びます。
- 知っておくべき耐震・免震、省エネ設備について、最新の技術を解説します。

著者

山田 正憲 (ハイビック株式会社)

カリキュラム

1
か
月
目

序章	現代の住まいづくりのテーマ
1章	住宅建築の基礎知識 1. 建築に使われる寸法単位 2. 木造住宅の工法 3. 工程 4. 建築図面 5. 耐震対策 6. 省エネ住宅と断熱
2章	構造躯体に使われる建材 1. コンクリート 2. 鉄筋 3. 木材 4. 耐震補強金物 5. 床下部材 6. 断熱材
3章	外装材 1. 窓まわり 2. 屋根材 3. 外壁材 4. 塗装

2
か
月
目

4章	内装材 1. 床材 2. 壁・天井材 3. カーテン・ロールスクリーン・ブラインド 4. 内装建材
5章	水回り建材 1. キッチン 2. ユニットバス 3. トイレ 4. 洗面化粧台 5. 水栓金具
6章	エネルギー関連機器 1. 給湯器 2. 空調機 3. 太陽光発電
7章	外構/防災機器 1. 外構 2. 防災機器
巻末付録	業務に必要な資格

※内容は、一部変更される場合があります。

