

令和7年度

産業人スキルアップセミナー 「木造建築の学科基礎」 総括表

訓練名 「木造建築の学科基礎」

訓練期間 令和7年4月14日（月）～令和7年7月18日（金） 193時間

訓練目標 木造建築工事に従事する建築大工等が、建築物の計画から施工までの各工程に関する基礎知識を学び、建築工法の多様化に対応できる素地を付与する。

| 教科科目 | | 細目 | 計画時間 |
|---------|-----------|---|------|
| 学 科 | ① 建築一般構造 | 建築構造の種類と分類、木質構造の種類、在来軸組み工法による構造部の構成 継手・仕口・接合金物、基礎、軸組、床組、小屋組、開口部、近年の工法等 | 16 |
| | ② 建築設備 | 概要、換気・冷房・空気調和設備、給排水・衛生設備、ガス設備、電気設備 防災設備、その他設備 | 14 |
| | ③ 測 量 | 概要、距離測量、水準測量、トランシット測量、面積・体積の測量、その他 | 16 |
| | ④ 建築材料 | 木材、木質材料、木質構造用金物、石材、セメント・コンクリート及びその製品 金属、ガラス及び粘土製品、左官材料、高分子材料、その他の材料 | 16 |
| | ⑤ 建築設計製図 | 建築製図通則、建築図面模写、建築設備製図、建築CAD、設計プランニング | 45 |
| | ⑥ 建築法規 | 建築基準法、建築士法、建設業法、その他の関係法令 | 16 |
| | ⑦ 仕様及び積算 | 仕様書について、積算の基本作業、概算積算、清算積算、その他 | 13 |
| | ⑧ 建築計画 | 住宅計画の基礎知識、気候、敷地条件、住宅の性能、各部の配置・内部計画等 | 16 |
| | ⑨ 構造力学 | 力と力のモーメント、荷重・外力と反力の釣合、部材の応力・座屈、地盤、構造計画 | 16 |
| | ⑩ 建築生産 | 建築生産の特質、建築の生産過程、工程・品質・安全衛生・労務・原価の管理 建築生産の関係者、日本の建築生産のあゆみ、これからの建築生産 | 15 |
| | ⑪ 安全衛生作業法 | 服装・工具・機械類・足場・運搬等の安全作業法、整理整頓及び清潔の保持 | 10 |
| | 予備 | | |
| 学 科 合 計 | | | 193 |