

Jw_cadセミナー 建築製図入門

(木造平屋建ての平面図・屋根伏図・断面図・立面図作成) の内容

佐世保高等技術専門学校

1. 対象者

CAD (Jw_cad) の基本操作と、木造建築の平面図・屋根伏図・断面図・立面図の作成方法を習得したい方。

2. カリキュラムの概要

線・円などの作図を行い Jw_cad の基本操作を習得後、建築製図の基本となる木造平屋建ての平面図・屋根伏図・断面図・立面図の作成を行います。

3. カリキュラムの詳細 (18 時間)

科目	時間	科目内容
CAD概論	1 時間	・ 建築CADの概要 ・ Jw_cad の特徴 ・ ソフトウェアのインストール
CAD 基本操作	2 時間	・ 基本操作 ・ 画面の操作 ・ マウス操作 (右ドラッグ・クロックメニュー) ・ 基本図形の作図 ・ 直線・円と円弧・文字の編集 ・ 線の消去・平行な位置への複写 ・ 線の伸縮・コーナー処理・連結と切断
平面図 屋根伏図 断面図 立面図	15 時間	・ 平面図の作成 ・ レイヤ操作 (レイヤ作成・グループ作成) ・ 図面枠の作図 ・ 通り芯の作図 ・ 柱の作図 ・ 建具の作図 ・ 壁 (大壁真壁併用壁) の作図 ・ 家具、畳、設備機器作図 ・ 室名、家具名の書き込み ・ 寸法、基準記号等の作図 ・ 敷地外部の作図 ・ 屋根伏図作成 ・ 断面図作成 ・ 立面図作成 ・ 各図面の印刷 ・ ソフトウェアのアンインストール

4. 主な機械設備

パソコン 20 台 (hp 社製 OS: Windows10)

5. 講習場所

管理・教室棟2階 パソコン室