

| | | | | | | |
|--|-----------------------|--|------|--|------|----|
| 科目名 | | 建築CAD設計 I | | | | |
| 担当教員 | | 本間裕 | | 実務授業の有無 | | |
| 対象学科 | | 建築大工科 | 対象学年 | 1年 | 開講時期 | 前期 |
| 必修・選択 | | 必修 | 単位数 | | 時間数 | 48 |
| 授業概要、目的、授業の進め方 | | JW_CADのインストールから始め、その基本操作、実践操作を教科書に沿って進めます。 | | | | |
| 学習目標 (到達目標) | | JW_CADの基本的操作を習得します。 | | | | |
| テキスト・教材・参考図書・その他資料 | | やさしく学ぶJwcad (エクスマレッジ) /プリント配布 | | | | |
| NO. | 授業項目、内容 | | | 学習方法・準備学習・備考 | | |
| 1 | PC基本知識とAutoCADのインストール | | | OS、周辺機器について学びます。 ネットワークに接続設定をします。JW_CAD のインストールをします。プリンタの接続設定をします | | |
| 2 | CADの基本操作 | | | CADの基本操作の作図コマンド、編集コマンドについて学びます CADデータの保存、印刷について学びます | | |
| 3 | CADの基本操作-2 | | | 実際に家具や簡単な平面図を描いてみます 文字、寸法の記入方法を学びます | | |
| 4 | CADの実践操作 | | | レイヤの操作練習をします 図面枠を作成します RC建物の1階平面図と2階平面図を作成します | | |
| 5 | CADの実践操作-2 | | | CADの応用操作として製図教科書の木造住宅平面図のCADトレースを全員で進めます | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 評価方法・成績評価基準 | | | | 履修上の注意 | | |
| 課題 | 取組姿勢 | | | 現在、建築業界でCADでの実務はとても重要です。CADを楽しむ気持ちで授業に臨んでください。CADを好きになってください。 | | |
| 90 % | 10 % | % | % | | | |
| 成績評価基準は A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。 | | | | | | |
| 実務経験教員の経歴 | | 建築設計監理実務36年 一級建築士事務所主宰24年 | | | | |