

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				