

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	後期
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		鉄骨造のCAD製図を通して鉄骨構造の仕組み、図面の特徴などを学びJW_CADの応用操作も習得する。CAD検定3級を受験するにあたり特にその過去問題の解法を中心に学習していきます。全員合格を目指します。				
学習目標 (到達目標)		鉄骨造の特徴、CAD製図を理解し習得すること。 CAD検定3級試験に全員合格すること。				
テキスト・教材・参考図書・その他資料		やさしく学ぶJwcad (エクсна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	鉄骨造平面図の作図			鉄骨造平面図を全員で説明しながら作図していきます 完成図を各自印刷して提出すること		
2	鉄骨造断面図の作図			鉄骨造断面図を全員で説明しながら作図していきます 完成図を各自印刷して提出すること		
3	鉄骨造立面図の作図			鉄骨造立面図を全員で説明しながら作図していきます 完成図を各自印刷して提出すること		
4	鉄骨造断面詳細図の作図			鉄骨造断面詳細図を全員で説明しながら作図していきます 完成図を各自印刷して提出すること		
5	CAD検定3級試験対策			過去問題を解法を説明しながら全員で作図していきます 慣れてきたら各自で進めてもらいます 冬休みの課題もあります		
評価方法・成績評価基準				履修上の注意		
課題				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。		
100 %	%	%	%			
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35年 一級建築士事務所主宰23年				