

科目名		設計製図A			
担当教員		熊谷貴子		実務授業の有無	有
対象学科	建築士・建築大工	対象学年	1年	開講時期	後期
必修・選択	必修	授業形式	実習	時間数	48
授業概要、目的、授業の進め方	木造軸組み工法の構成・部材名・仕上げ材料を学び、各図面の作図手順を確認しながら、実習によりその表現技能を習得する				
学習目標 (到達目標)	2級建築士試験の設計製図に対応できる知識を習得する				
テキスト・教材・参考図書・その他資料	○初学者の建築講座 建築製図 (市ヶ谷出版) ○製図板・製図用具一式				
NO.	授業項目、内容		学習方法・準備学習・備考		
1	詳細図の製図 矩計図		木造軸組み工法の部材名・構成・材料名・基準寸法を学ぶ		
2	作図実習		矩計図の作図表現・作図手順を学び作図する		
3	課題提出1		期限内に課題を完成させ提出する		
4	オリジナル住宅の作図 二階建て住宅の計画		各自で二階建て住宅のエスキスを作成する		
5	作図実習		各自のエスキスをもとに、配置図・平面図・断面図・立面図を作図する		
6	課題提出2		期限内に課題を完成させ提出する		
7	透視図法 立体の作図表現の種類		立体の作図表現の種類とその原理・特徴を学ぶ		
8	作図実習		アイソメ図・一点透視図・二点透視図の作図手順を学ぶ		
9	課題提出3		期限内に課題を完成させ提出する		
10					
評価方法・成績評価基準			履修上の注意		
課題1	課題2	課題3	取組姿勢	木造軸組みの構成を理解し、各種図面の作図技能を身につけましょう	
30 %	30 %	30 %	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		建設会社にて設計補助、職業訓練校にてCAD講師、家業の建築大工にて設計営業担当			