

※種別は講義、実習、演習のいずれかを記入。

科目名		建築一般構造 1 Building Construction Method 1			年度	2024			
英語表記					学期	前期			
回数	授業テーマ	各授業の目的	授業内容	到達目標=修得するスキル		評価方法	自己評価		
1	構造・工法	構造・工法を理解しているか?	1 構造	構造の歴史的背景を理解している		1			
			2 工法の変遷	工法とは何かを理解している					
			3 工法の選定	建築物の用途や規模と工法の関連性を理解している					
2	木構造の特徴	木構造の特徴、形式ができるのか?	1 木構造	木構造の特徴を理解している		1			
			2 形式	木構造の形式を理解している					
			3 木材	木材の性質を理解している					
3	木材の特徴	木材の特徴、製材の規格を知る	1 木材	木材の種類および長所と短所を理解している		1			
			2 規格寸法	製材の規格と使用目的は何かを理解している					
			3 木質材料	木実材料とは何かを理解している					
4	軸組工法	工法を知る	1 工法	軸組工法とは何かを理解している		1			
			2 木材の接合	仕口・継手を理解している					
			3 基礎	根切、地業、基礎を理解している					
5	軸組工法	壁その他の役割を知る	1 壁	真壁・大壁とは何かを理解している		1			
			2 梁	胴差・軒桁・妻梁の種別を理解している					
			3 筋かい	筋かいの役割を理解している					
6	軸組工法	小屋組みの役割を知る	1 屋根形状	屋根形状の種類を理解している		1			
			2 小屋組み	切妻屋根の小屋組を理解している					
			3 小屋の種類	和小屋および洋小屋とは何かを理解している					
7	枠組壁工法	工法を知る	1 工法	軸組工法とは何かを理解している		1			
			2 材料	木材の規格を理解している					
			3 木材の接合	木材の接合および釘・金物の種類を理解している					
8	大断面集成材	大断面構造を知る	1 大断面集成材	大断面集成材を用いた工法とは何かを理解している		1			
			2 集成材	集成材とは何かを理解している					
			3 架構方法	ヒンジ構造・ラーメン・アーチなどを理解している					
9	軸組工法の描き方	基礎伏図を描く	1 基礎・東石	基礎や東石の役割とは何かを理解している		1			
			2 基礎断面	根入れ深さとは何かを理解している					
			3 伏図	伏図の表現方法を理解している					
10	軸組工法の描き方	土台伏図を描く	1 各部材	土台や床束、火打土台とは何かを理解している		1			
			2 接合部	接合部とアンカーボルトの設置方法を理解している					
			3 伏図	伏図の表現方法を理解している					
11	軸組工法の描き方	軸組図を描く	1 各部材	土台や梁、筋かいとは何かを理解している		1			
			2 筋かい	筋かいの倍率、取付け方向などを理解している					
			3 接合部	接合部の表現方法を理解している					
12	軸組工法の描き方	小屋伏図を描く	1 横架材	桁や梁の意味を理解している		1			
			2 材寸	スパンと梁成寸法を理解している					
			3 伏図	伏図の表現方法を理解している					
13	軸組工法の描き方	壁量計算をする	1 耐力壁	耐力壁と仕様の関係を理解している		1			
			2 倍率	耐力壁の倍率を理解している					
			3						
14	軸組工法の描き方	壁量計算をする	1 必要壁量	必要壁量を求められる		1			
			2 四分割法	壁のバランス良い配置を理解している					
			3 反力	四分割法を求められる					
15	期末試験	構造・工法、使用を知る	1 構造・工法	構造と工法を理解している		2			
			2 軸組工法	部材の名称と役割を理解している					
			3 木材の特性	木材の特性を理解している					

評価方法：1. 小テスト、2. パフォーマンス評価、3. その他

自己評価：S：とてもよくできた、A：よくできた、B：できた、C：少しできなかった、D：まったくできなかった

備考 等