

科目名		CAD演習			年度	2025		
英語表記		CAD Practice			学期	後期		
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	科目概要 Vectorworksの復習	Vectorworksと建築設計の関係を知る	1 科目概要の説明	Vectorworksの基本操作を理解している		2		
			2 Vectorworks作品	Vectorworksの図面作成機能を理解している				
			3 レイヤ・クラス設定	Vectorworksのレイヤとクラスを理解している				
2	第一課題 住宅図面	1階平面図兼敷地図のCAD製図 1	1 基準線	基準線を適正な線種・太さで描ける		2		
			2 外壁・内壁と建具	外壁・内壁と建具を適正な線種・太さで描ける				
			3 開口部	開口部記号を適正な線種・太さで描ける				
3		1階平面図兼敷地図のCAD製図 2	1 家具・造作・設備	家具・造作・設備を適正な線種・太さで描ける		2		
			2 敷地と植栽等	敷地と植栽等を適正な線種・太さで描ける				
			3 寸法線	寸法線を整理して適正な線種・太さで描ける				
4		2階平面図のCAD製図	1 基準線	基準線を適正な線種・太さで描ける		2		
			2 外壁・内壁と建具	外壁・内壁と建具を適正な線種・太さで描ける				
			3 開口部	開口部記号を適正な線種・太さで描ける				
			4 家具・造作・設備	家具・造作・設備を適正な線種・太さで描ける				
			5 寸法線	寸法線を整理して適正な線種・太さで描ける				
5		断面図のCAD製図	1 基準線	基準線を適正な線種・太さで描ける		2		
			2 断面輪郭	断面輪郭を適正な線種・太さで描ける				
			3 開口部	開口部記号を適正な線種・太さで描ける				
			4 家具・造作・設備	家具・造作・設備を適正な線種・太さで描ける				
			5 寸法線	寸法線を整理して適正な線種・太さで描ける				
6		立面図のCAD製図	1 基準線	基準線を適正な線種・太さで描ける		2		
			2 建築物の輪郭	建築物の輪郭を適正な線種・太さで描ける				
			3 開口部	開口部記号を適正な線種・太さで描ける				
			4 添景	添景を適正な線種・太さで描ける				
7		各種図面のシートレイヤ構成	1 シートレイヤの解説	Vectorworksのシートレイヤを理解している		2		
			2 シートレイヤ構成	各種図面をシートレイヤで構成できる				
			3 提出	レイアウトを整えてCAD図面データを提出できる				
8	第二課題 住宅設計課題の図面	1階平面図兼敷地図のCAD製図 1	1 基準線	基準線を適正な線種・太さで描ける		2		
			2 外壁・内壁と建具	外壁・内壁と建具を適正な線種・太さで描ける				
			3 開口部	開口部記号を適正な線種・太さで描ける				
9		1階平面図兼敷地図のCAD製図 2	1 家具・造作・設備	家具・造作・設備を適正な線種・太さで描ける		2		
			2 敷地と植栽等	敷地と植栽等を適正な線種・太さで描ける				
			3 寸法線	寸法線を整理して適正な線種・太さで描ける				
10		2階平面図のCAD製図	1 基準線	基準線を適正な線種・太さで描ける		2		
			2 外壁・内壁と建具	外壁・内壁と建具を適正な線種・太さで描ける				
			3 開口部	開口部記号を適正な線種・太さで描ける				
			4 家具・造作・設備	家具・造作・設備を適正な線種・太さで描ける				
			5 寸法線	寸法線を整理して適正な線種・太さで描ける				
11		断面図のCAD製図	1 基準線	基準線を適正な線種・太さで描ける		2		
			2 断面輪郭	断面輪郭を適正な線種・太さで描ける				
			3 開口部	開口部記号を適正な線種・太さで描ける				
			4 家具・造作・設備	家具・造作・設備を適正な線種・太さで描ける				
			5 寸法線	寸法線を整理して適正な線種・太さで描ける				
12		立面図のCAD製図	1 基準線	基準線を適正な線種・太さで描ける		2		
			2 建築物の輪郭	建築物の輪郭を適正な線種・太さで描ける				
			3 開口部	開口部記号を適正な線種・太さで描ける				
			4 添景	添景を適正な線種・太さで描ける				
13		ダイアグラム等のCAD製図	1 ダイアグラムの解説	建築のダイアグラムの重要性を理解している		2		
			2 ダイアグラムの作成	ダイアグラムをCAD作成できる				
			3 作品名・設計主旨等	作品名・設計主旨文・面積表等をCAD作成できる				
14		各種図面類のシートレイヤ構成	1 シートレイヤ構成	各種図面をシートレイヤで構成できる		2		
			2 提出	レイアウトを整えてCAD図面データを提出できる				
15		講評会	1 発表	作品データを使い発表する		2		
			2 講評	質疑応答を通して改善点を発見する				

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 : 少しうまくなかった、D : まったくできなかった

備考 等