

2026年度 浅野工学専門学校											
建築設計・デザイン科											
意匠 系統											
対象	2 年次	開講期	前期	区分	必修	種別	講義	時間数	64	単位	2
科目名	建築CAD製図Ⅱ					担当者	森住 藍				
授業概要											
図面作成ツールとして基本操作を修得し、2次元図面作成が行えるようにする。											
到達目標											
AutoCADの基本操作と各種設定を理解し、PCを使用した建築図面の作成方法を習得する。											
授業方法											
実習を主とする・演習課題を中心に、各種設定方法・コマンドについて学ぶ。 製図道具同様にツールとしてCADの操作が容易になるよう、効率的な操作手順を修得する。											
成績評価方法											
授業課題 50% ／ 期末試験 40% ／ 取組姿勢 10%											
履修上の注意											
自己都合で欠席した場合の追加説明は他の受講者の妨げになります。 特別な事情がある場合を除き、必ず毎回出席するよう心掛けて下さい。											
教科書教材											
CAD Practice Ⅱ（関東学院大学 建築・環境学部 編）											
参考書教材											
関連科目											
建築CAD製図Ⅰ											

回数	授業計画	
第1回	内容	ガイダンス・基本操作1
	細目	Auto CADの起動と終了、デモ図面の操作基本操作・基本図形 -1 編集コマンド(削除:窓選択・交差選択)
第2回	内容	基本操作2
	細目	基本操作・基本図形 -2、簡単な応用、入力モードの設定 LIMITS(図面範囲設定 A3出力)
第3回	内容	基本操作3
	細目	画層、色、文字プリンター出力(モデルタブからの印刷)編集コマンド(オフセット、フィレット、面取り、回転) 課題ー1 (サイクロイド曲線と配列複写)
第4回	内容	編集コマンド1
	細目	編集コマンド(移動、複写、配列複写、鏡像、トリム、延長、UNDO) テンプレート作成(A3図面枠)、倍率ズーム
第5回	内容	編集コマンド2
	細目	編集コマンド(オフセット、フィレット、面取り、回転) 課題ー2(時計:円形状配列複写、鏡面複写、円弧 3点、フレット)
第6回	内容	図面レイアウト設定
	細目	レイアウトタブからの印刷 モデル空間とペーパー空間 テンプレートの説明、図面範囲(Limits) テンプレートの作成
第7回	内容	編集コマンド3、課題3(店舗 平面図)出題
	細目	ブロック、点、編集コマンド(分解、ポリ編集、オブジェクト修正、デバイダ、メジャー、尺度変更、ストレッチ)、課題ー3(ポリライン編集、ストレッチ)
第8回	内容	課題3作図(店舗 平面図)
	細目	課題ー3(RC造店内レイアウト カウンター造作:ポリライン編集、ソファサイズ変更:ストレッチ、ディバイダ)
第9回	内容	課題4-1(RC集合住宅 平面図)出題
	細目	ブロック(ブロック登録 図形書出し)、寸法管理設定と記入、ハッチング、課題ー4 (RC集合住宅 1住戸平面図)
第10回	内容	学外見学会
	細目	
第11回	内容	課題4-2(RC集合住宅 開口部詳細図)
	細目	課題ー4 (RC集合住宅 1住戸平面図)作図継続、尺度変更、異尺度寸法設定
第12回	内容	課題5(RC共同住宅 基準階平面図)
	細目	課題4で作成した1住戸の平面を、複数戸組み合わせることにより基準階平面図とし、外部廊下および階段を設計する
第13回	内容	課題6-1(RC共同住宅 立面図)出題
	細目	レイアウトの追加、削除、名前の変更 課題ー6(課題5で作成した図面を積層させて 3階建とし、立面図を作図する)
第14回	内容	課題6-2(RC共同住宅 立面図)
	細目	課題ー6(階段立面の表記方法、点景の表し方)
第15回	内容	総復習
	細目	総復習、頻出しないコマンドの操作説明、他の CADへのデータ移動等
第16回	内容	前期末試験
	細目	テキストのみ持ち込み可