

2021年度 日本工学院専門学校											
デザイン科／インテリアデザイン専攻											
デザイン実習 2B											
対象	2 年次	開講期	前期	区分	必修	種別	実習	時間数	60	単位	2
担当教員	岡本 浩			実務 経験	有	職種	建築家				
授業概要											
この科目は課題を通してCAD・CGソフト（VectorWorks、Photoshop、Illustrator）の基礎的な知識を習得し、インテリアの図面、パース（3D）の技術を磨く。CAD・CGのデザインツールを使って、自由自在に自分のアイデアを表現する高度なプレゼンテーション技術をつけることが目標である。デザイナーとして必要な素養を身につけることとなる。											
到達目標											
VectorWorks、Adobe Illustrator・Photoshop に慣れ親しみ、デザイン作業に必要な初歩的なアプリケーションの操作方法を理解できる。基礎的な印刷知識・画像編集の知識・技術の理解を深めることができる。2D、3Dの各種図面を作図できるようになる。課題内容を理解し、自分で発案・提案を行い、他者に意図を伝えれる制作ができる。											
授業方法											
CAD・CGのデザインツールであるVectorWorks、Adobe Illustrator・Photoshop を使って、アイデアをよりリアルにわかりやすく表現できる手法を学びます。											
成績評価方法											
プレゼン 課題完成度 リサーチ 平常点	20% 40% 20% 20%	制作物の発表方法、内容について評価する 提出課題完成度を総合的に評価する 制作準備と過程を評価する 制作準備と過程を評価する									
履修上の注意											
授業に出席するだけでなく、制作にあたっては各自で授業の事前準備と事後のフォローを前提とした受講マナーで授業に参加することを求める。ただし、授業時数の4分の3以上出席しない者は課題提出とプレゼンテーションの実施ならびに評価を受けることができない。											
教科書教材											
必要資料の配布 USB、PC											
回数	授業計画										
第1回	授業内容説明・PC基本操作/ガイダンス 授業心得、ネットワーク（サーバー）の使用法／ 基本操作の確認										
第2回	VectorWorks の2D復習/基本操作の確認と応用①、練習課題										
第3回	VectorWorks の2D復習・3D入門/基本操作の確認と応用②、練習課題 / 基本操作の習得①、練習課題										
第4回	VectorWorks の3D入門/基本操作の習得②、練習課題										
第5回	VectorWorks の3D応用編/家具（ベルリンチェア）3Dモデルの作成										
第6回	VectorWorks の3D応用編/家具3Dモデルのテクスチャマッピング										

2021年度 日本工学院専門学校	
デザイン科／インテリアデザイン専攻	
デザイン実習 2B	
第7回	VectorWorks の3D実践編/空間3Dモデルの作成（1年次VW2D製図課題使用）
第8回	VectorWorks の3D実践編/空間3Dモデルのレンダリング（OpenGLと隠線消去）
第9回	VectorWorks の3D実践編/空間3Dモデルの作成
第10回	VectorWorks の3D実践編/空間3Dモデルの作成・仕上げ
第11回	VectorWorks の3D実践編/空間3Dモデルの作成・仕上げ
第12回	VectorWorks の3D総合編/PhotoshopによるCGパースのレタッチ
第13回	プレゼンテーション/発表（全員必須）：プロジェクター+スクリーンを使用
第14回	ツールの応用/インテリアデザインコンペ応募作品作成（JAPANTECH）
第15回	ツールの応用/インテリアデザインコンペ応募作品作成（JAPANTECH）