

日本工学院専門学校	開講年度	2020年度	科目名	インテリアデザイン実習3B	
科目基礎情報					
開設学科	インテリアデザイン科	コース名	全コース	開設期	前期
対象年次	2 年次	科目区分	必修	時間数	60時間
単位数	2単位			授業形態	実習
教科書/教材	参考作品・参考資料等は、授業中に配布、掲示する。     USBを持参のこと				
担当教員情報					
担当教員	岡本    浩		実務経験の有無・職種	有・建築士	
学習目的					
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。					
授業概要	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。				
注意点	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。				
評価方法	種別	割合	備     考		
	プレゼン	20%	制作物の発表方法、内容について評価する		
	課題完成度	40%	提出課題完成度を総合的に評価する		
	リサーチ	20%	制作準備と過程を評価する		
	平常点	20%	積極的な授業参加度、授業態度によって評価する		
授業計画（1 回～1 5 回）					
回	授業内容		各回の到達目標		
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		
2 回	VectorWorks の2D復習		基本操作の確認と応用①、練習課題		
3 回	VectorWorks の2D復習／3 D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		
4 回	VectorWorks の3 D入門		基本操作の習得②、練習課題		
5 回	VectorWorks の3 D応用編		家具（ベルリンチェア）3 Dモデルの作成		
6 回	VectorWorks の3 D応用編		家具3 Dモデルのテクスチャマッピング		
7 回	VectorWorks の3 D実践編		空間3 Dモデルの作成（1 年次VW2D製図課題使用）		
8 回	VectorWorks の3 D実践編		空間3 Dモデルのレンダリング（OpenGLと隠線消去）		
9 回	VectorWorks の3 D実践編		空間3 Dモデルの作成		
1 0 回	VectorWorks の3 D実践編		空間3 Dモデルの作成・仕上げ		
1 1 回	VectorWorks の3 D実践編		3 DモデルからのC G取り出し		
1 2 回	VectorWorks の3 D総合編		PhotoshopによるC Gパースのレタッチ		
1 3 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		
1 4 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（JAPANTEX）		
1 5 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（JAPANTEX）		