

日本工学院専門学校	開講年度	2019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～15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／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			
4 回	VectorWorks の3D入門		基本操作の習得②、練習課題			
5 回	VectorWorks の3D応用編		家具（ベルリンチェア）3Dモデルの作成			
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			
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）			
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）			
9 回	VectorWorks の3D実践編		空間3Dモデルの作成			
1 0 回	VectorWorks の3D実践編		空間3Dモデルの作成・仕上げ			
1 1 回	VectorWorks の3D実践編		3DモデルからのCG取り出し			
1 2 回	VectorWorks の3D総合編		PhotoshopによるCG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）			