

2024年度 日本工学院八王子専門学校											
デザイン科 プロダクトデザイン専攻											
デザイン実習 2B											
対象	2年次	開講期	前期	区分	必	種別	実習	時間数	60	単位	2
担当教員	大西邦彦			実務 経験	有	職種	プロダクトデザイナー				
授業概要											
CAD・CGの技術を利用し、自分のアイデアを表現する技術を学びます。											
到達目標											
以下のことを目標とする。①目的に合わせたツールの使い方ができること。②基礎的ツールを活用し画面の中でデザイン制作が行えること。③スケール感を想定した正確な3Dデータ制作ができること。④提出期限を厳守し、完成したデザインについて説明できること。											
授業方法											
Fusion360を使用し各課題のデータ制作を行う。ソフトの特性を理解し、スキルの定着・応用ができるよう課題を設定し取り組むことで基本的な知識と技術の定着を図る。											
成績評価方法											
課題完成度50% 提出課題の完成度を評価します。リサーチ20% 制作準備と過程を評価します。相談検証20% 制作過程で適切なディレクション受答ができたか評価します。平常点10% 積極的な授業参加度、授業態度によって評価する。											
履修上の注意											
今後立体デザインにおけるデータ作成の基本になるので、疑問・不明点は必ず明らかにすること。また、課題を繰り返し復習することで必ずスキルアップに繋がるので、苦手とするところをそのままにせず、さらなる向上を目指す為に自宅学習に励むこと。また、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											
Fusion360テキスト参考作品・参考資料等は、授業中に配布、掲示する。											
回数	授業計画										
第1回	Fusion360 基礎振り返り 基礎課題実施										
第2回	Fusion360 応用課題①										
第3回	Fusion360 応用課題②										

2024年度 日本工学院八王子専門学校	
デザイン科 プロダクトデザイン専攻	
デザイン実習 2B	
第4回	Fusion360 応用課題③
第5回	Fusion360 応用課題④
第6回	Fusion360 応用課題⑤
第7回	Fusion360 応用課題⑥
第8回	Fusion360 応用課題⑦プレゼンテーション
第9回	自動車トイデザイン①ガイダンス
第10回	自動車トイデザイン②データ作成
第11回	自動車トイデザイン③データ作成
第12回	自動車トイデザイン④データ作成
第13回	自動車トイデザイン⑤データ作成
第14回	自動車トイデザイン⑥データ作成
第15回	自動車トイデザイン⑦最終プレゼンテーション