

2020年度 日本工学院八王子専門学校											
プロダクトデザイン科											
プロダクトデザイン総合講座											
対象	2年次	開講期	前期	区分	必	種別	講義	時間数	30	単位	2
担当教員	袴田哲郎			実務 経験	有	職種	プロダクトデザイナー				
授業概要											
<p>プロダクトデザインにおける技術とデザインを中心とした知識を身につける。素材と成型方法、躯体、構造に関して、1年次学んだ知識からさらに深い領域を学ぶことを目的とする。</p>											
到達目標											
<p>プロダクトデザイナーとして社会に出て困らない材料、加工方法について理解する。また、製品の中身、「なぜこの形なのか？」について理解、考察できるようにする。デザインの過程において、必要とされる科学的アプローチについて理解する。</p>											
授業方法											
<p>教科書、または教員の用意した資料を元に学習する。一方、分解図では自ら工具を用意し、製品を分解、分解図を描けるようになる。</p>											
成績評価方法											
<p>課題20% 提出課題の完成度を評価する。 試験70% 材料および加工成型方法の知識等を確認する。 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。</p>											
履修上の注意											
<p>分解作業用の工具必要。分解する製品は各自中古品等を購入する。分解図作成中は、A3バッグを用意のこと。課題提出の期日は守ること。</p>											
教科書教材											
教科書：プロダクトデザイン											
回数	授業計画										
第1回	ガイダンス										
第2回	樹脂材料1										
第3回	樹脂材料2										

2020年度 日本工学院八王子専門学校

プロダクトデザイン科

プロダクトデザイン総合講座

第4回	樹脂材料3／電卓分解図1
第5回	金属材料1／電卓分解図2
第6回	金属材料2／電卓分解図3
第7回	金属材料3／電卓分解図4
第8回	エラストマー、シリコン
第9回	アップルの歴史／分解図1
第10回	簡単な統計学／分解図2
第11回	人間工学／製品分解図3
第12回	製品分解図4
第13回	製品分解図5
第14回	試験範囲説明
第15回	期末試験