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
工業デザイン実習2

対象	2年次	開講期	後期	区分	選	種別	実習	時間数	120	単位	4
担当教員	大山敏弘			実務経験	有	職種	プロダクトデザイナー				

授業概要

家電製品、工業製品に関するデザインの知識と技術を学び、作品を制作する。身の回りで実際に使用できることを前提とした課題制作を行う。課題ごとに取り組む「新しい観点・価値」を学生と講師で話し合い、課題に活かせる対話をし実践して、デザイン・ものづくりの奥深さや楽しさを感じ取れるようになる。

到達目標

工業デザインを行う上での技術知識を習得することを目標にする。課題内容を理解し、自分で発案・提案を行い、制作した「課題」を「言葉」で伝えることができる。立体デザインの知識・技術の理解を深め応用しながら簡潔にまとめることができる。CADおよびグラフィックソフトを活用したデザイン作業に必要な操作方法を理解しプレゼンに活用できる。

授業方法

工具・機具を使用した模型製作時怪我をしないよう注意して進める。スケジュールに則り、プレゼンテーションに遅れの出ないように学生自身がマネジメントして進める。制作内容により作業着、作業用具、各種材料が必要になる。やむを得ず欠席した場合、すぐに担当教員か補助員に相談し授業の流れに遅れないよう注意すること。授業時限数の3/4以上出席しない者、未提出課題がある者は不合格とする。

成績評価方法

作文・課題60%　課題を総合的に評価する。
ワークシート10%　授業内容の理解度を確認するために実施する。
レポート10%　授業内容の理解度を確認するために実施する。
成果発表20%　授業時間内に行われる発表方法、内容について評価する。

履修上の注意

工具・機具を使用した模型製作時怪我をしないよう注意して進める。スケジュールに則り、プレゼンテーションに遅れの出ないように学生自身がマネジメントして進める。制作内容により作業着、作業用具、各種材料が必要になる。やむを得ず欠席した場合、すぐに担当教員か補助員に相談し授業の流れに遅れないよう注意すること。授業時限数の3/4以上出席しない者、未提出課題がある者は不合格とする。

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。

回数	授業計画
第１回	ガイダンス
第２回	３DCAD応用演習１
第３回	３DCAD応用演習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	
工業デザイン実習2	
第４回	３DCAD応用演習３
第５回	３DCAD応用演習４
第６回	３DCAD応用演習５
第７回	３DCAD応用演習６
第８回	プレゼンテーション
第９回	３DCAD応用演習７
第１０回	３DCAD応用演習８
第１１回	３DCAD応用演習９
第１２回	３DCAD応用演習１０
第１３回	３DCAD応用演習１１
第１４回	３DCAD応用演習１２
第１５回	最終プレゼンテーション