

2021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										

2021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