

科目シラバス (2021年度)

--

■科目基本情報

科目名	プロダクトデザインⅠ	科目コード	5350
授業時数/週	3 時間/週	年次・学期	1 年 ・ 通期
必修/選択区分	必修	授業形態	実習
担当教員	田中雅士		
教員の実務経験	実務経験のある教員による授業科目		
職業実践専門課程 備考		連携企業等	

■科目詳細情報

授業概要	実際のデザイン制作のプロセスを前期と後期それぞれの課題を通して実践する。「考える（問題点を見つけ解決策を考える）」「表現する（スケッチやCADでのアイデア表現）」「伝える（自身の考え方や思いを伝える）」の基本作業の体得する。											
到達目標	課題「木製雑貨」「のこぎりグリッパ」に着手デザイン制作のプロセスを習得する。調査・分析・イメージマップ・コンセプトワーク・アイデア展開・3次元CADによる造形データ作成・モックアップ製作・プレゼンテーションを行なう。											
授業方法	課題の各自進行状況を定期的にチェックし、各自の考えを尊重しながら最終プレゼンまで導く。											
実践的教育の内容	様々なクライアントに対するプロダクトデザイン提案や商品開発提案の実務経験から制作テーマに関する一連のデザインプロセスを実践することで、「考える」「表現する」「伝える」の基本を教授する。											
成績評価方法	筆記試験 定期試験	0%	筆記試験 小テスト	0%	実技試験	0%	課題評価	90%	平常評価	10%	その他	0%
	最終成果物の完成度60% 各作業の実施能力30% 授業の取組姿勢10%											
授業外における学修	特になし											
教科書・教材	特になし											
参考文献・資料	特になし											
履修上の留意点	特になし											
授業計画	第1週	授業概要・進め方の説明・スケジュール説明 「デザインとは」「プロダクトデザイナーとは」										
	第2週	基礎デザイン 「言葉とデザイン」「平面デザイン基礎」										
	第3週	「木製雑貨」デザイン 課題内容と進め方の説明 調査・分析										
	第4週	「木製雑貨」デザイン イメージマップづくり										
	第5週	「木製雑貨」デザイン 問題点からのアイデア出し フリーハンドスケッチ										
	第6週	「木製雑貨」デザイン 最終デザインイメージ決定										
	第7週	「木製雑貨」デザイン CADデータ化作業 開始										
	第8週	「木製雑貨」デザイン CADデータ化作業										
	第9週	「木製雑貨」デザイン ペーパーモデル制作にてデザイン・構造チェック										
	第10週	「木製雑貨」デザイン ペーパーモデル完成										
	第11週	「木製雑貨」デザイン CADデータ修正作業 CADデータ提出（レーザー加工用）										
	第12週	「木製雑貨」デザイン プレゼンテーション説明 流れ・構成を考える										
	第13週	「木製雑貨」デザイン プレゼンテーションデータ作成										
	第14週	「木製雑貨」デザイン モックアップ仕上げ作業										
	第15週	「木製雑貨」デザイン モックアップ仕上げ作業										
	第16週	「木製雑貨」デザイン プレゼンテーション追加修正作業										
	第17週	「木製雑貨」デザイン プレゼンテーション 最終データ提出										

授業計画	第18週	「のこぎりグリップ」デザイン 課題内容と進め方の説明 資料集め
	第19週	「のこぎりグリップ」デザイン 資料分析・問題点の考察
	第20週	「のこぎりグリップ」デザイン 問題点からアイデア出し フリーハンドスケッチ
	第21週	「のこぎりグリップ」デザイン 問題点から最終コンセプトを考える
	第22週	「のこぎりグリップ」デザイン 最終デザインイメージ決定（デザインチェック）
	第23週	「のこぎりグリップ」デザイン CADデータ化作業 開始
	第24週	「のこぎりグリップ」デザイン CADデータ化作業 構造チェック
	第25週	「のこぎりグリップ」デザイン 粘土モデル制作にてデザイン・構造チェック
	第26週	「のこぎりグリップ」デザイン 粘土モデル制作にてデザイン・構造チェック
	第27週	「のこぎりグリップ」デザイン CADデータ修正作業 切削データ提出
	第28週	「のこぎりグリップ」デザイン プレゼンデータ作成
	第29週	「のこぎりグリップ」デザイン プレゼンデータ作成
	第30週	「のこぎりグリップ」デザイン モックアップ仕上げ作業
	第31週	「のこぎりグリップ」デザイン モックアップ撮影
	第32週	「のこぎりグリップ」デザイン プレゼンデータ追加修正作業
第33週	「のこぎりグリップ」デザイン プレゼンテーション データ提出	
第34週	振り返りとこれからのための考察	