

科目名	デザイン実習 1C						年度	2024
英語科目名	Design Practice 1C						学期	後期
学科・学年	デザイン科 インテリアデザイン専攻 1年次	必／選	必	時間数	60	単位数	2	種別※
担当教員	碓氷和也	教員の実務経験		有	実務経験の職種		インテリアデザイナー	

CAD・CGソフトの基礎知識と技術を学ぶ科目である。インテリアデザインの作図の知識を利用し、CADの基礎となる製図ソフトの用紙の扱い方・縮尺のルールを理解することを目指す。また、自らのデザインの家具・インテリアにおける三面図、平面図、展開図の作図をCADを用いてできることについても学ぶ。

【科目の概要】

CAD・CGソフトの基礎知識と技術を学ぶ。VectorWorksの使い方を身につけ、インテリアの平面図、展開図、天井伏図を2Dで表現できるようになることを目標にする。インテリアデザインにおける2D表現の重要性を理解する。

【到達目標】

- A. 技術力/Vectorworksの機能を理解し、制作にあたって機能を活かした作図ができるようになる
 - B. 表現力/課題条件に合わせて正確な図面表現ができるようになる
 - C. 知識力/PCの基礎知識を理解し、データ管理や制作に活かすことができるようになる
 - D. 遂行力/制作時間と提出期日を考えてスケジュール管理と課題提出ができるようになる
 - E. 社会性/主体的に授業参加をして、自分の作品を言語化し人に説明するコミュニケーション力を身につける

【授業の注意点】

遅刻、欠席をすると内容についていけない為、理由のない遅刻や欠席は認めない。やむを得ず体調不良等で欠席した場合は、翌日に自発的に資料を教員室まで取りに来ること。授業中メモを取り、わからないことは質問すること。課題は締切厳守。全ての課題を提出で合格とする。授業時数の4分の3以上出席しない者は最終課題の評価を受けることができない。

評価基準=ループリック					
ループリック評価	レベル5 優れている	レベル4 よい	レベル3 ふつう	レベル2 あと少し	レベル1 要努力
到達目標A	Vectorworksの機能を活かした制作をしている	Vectorworksの工夫が必要と考え、丁寧に制作している	Vectorworksの工夫が必要と考え、制作している	Vectorworksの工夫が必要と考えているが、作図が不十分	Vectorworksの理解が不足している
到達目標B	課題条件を考え表現内容を工夫し、ソフトの特性を活かして制作をしている	課題条件に合わせた表現内容を工夫し、丁寧に制作している	課題条件に合わせた表現内容を工夫し、制作している	課題条件に合わせた表現内容を制作しているが、形になっていない	課題条件に合わせた表現内容についての理解が不足している
到達目標C	PCの基礎知識を理解し、丁寧な制作とデータ管理をしている	PCの基礎知識を理解し、丁寧に制作している	PCの基礎知識を理解して、制作をしている	PCの基礎知識を理解しているが、制作への反映が不足している	PCの基礎知識を理解と、制作への反映が不足している
到達目標D	制作時間を考えて内容を工夫し、スケジュール管理と課題提出ができる	制作時間と提出期日を考えてスケジュール管理と課題提出ができる	提出期日を考えて締め切りに合わせて課題提出ができる	提出期日を考えて締め切りに合わせて課題提出ができない時がある	提出期日を考えて締め切りに合わせて課題提出ができない
到達目標E	主体的に授業参加し、自分の作品を言語化して丁寧に説明できる	休まず授業参加し、自分の作品を言語化して説明することができる	自分の作品を言語化して説明することができる	自分の作品を言語化して説明することができない時がある	自分の作品を言語化して説明することができない

【教科書】

10日でマスター！VECTORWORKS

【参考资料】

課題ごとに資料を用意する

【成績の評価方法・評価基準】

課題80% 提出された課題を総合的に評価する
平常点20% 授業態度によって評価する

※種別は講義、実習、演習のいずれかを記入。

科目名		デザイン実習 1C			年度	2024			
英語表記		Design Practice 1C			学期	後期			
回数	授業テーマ	各授業の目的	授業内容	到達目標＝修得するスキル		評価方法	自己評価		
1	ガイダンス	授業について理解する	1 自己紹介	自己紹介ができる		2			
			2 授業の流れの確認	学習目標を立てることができる					
2	VectorWorksの使い方(基礎) ①	VectorWorksのワークスベースと基礎的な操作方法を理解する	1 VectorWorks初回ワーク	条件にあわせて文字や図形を挿入できる		2			
			2 データ提出	決められた条件でデータを提出できる					
3	VectorWorksの使い方(基礎) ②	VectorWorksのワークスベースと基礎的な操作方法を理解する	1 図形の加工	線と図形の加工（移動・切り欠き・拡大縮小）ができる		2			
			2 データ提出	決められた条件でデータを提出できる					
4	VectorWorksの使い方(応用)①	VectorWorksのワークスベースと基礎的な操作方法を理解する	1 クラスについて	クラスについて理解して作図できる		2			
			2 データ提出	決められた条件でデータを提出できる					
5	VectorWorksの使い方(応用)②	VectorWorksのワークスベースと基礎的な操作方法を理解する	1 レイヤーについて	レイヤーと縮尺について理解して作図できる		2			
			2 データ提出	決められた条件でデータを提出できる					
6	家具の作図（置き家具）	ソファの作図	1 ソファの作図	置き家具の三面図を作図できる		2			
			2 データ提出	決められた条件でデータを提出できる					
7	家具の作図（造作家具）	造作家具の作図	1 造作棚の作図	造作家具の三面図を作図できる		2			
8	家具の作図（作図作業）	造作家具の作図	1 造作棚の作図	造作家具の三面図を作図できる		2			
			2 データ提出	決められた条件でデータを提出できる					
9	平面図の作図①	平面図の作図	1 自由な空間の平面図の作図	平面図を作図できる		2			
10	平面図の作図②	平面図の作図	1 自由な空間の平面図の作図	開口部を理解して作図できる		2			
11	平面図の作図③	平面図の作図	1 自由な空間の平面図の作図	平面図を作図できる		2			
			2 データ提出	決められた条件でデータを提出できる					
12	展開図の作図①	展開図の作図	1 手洗い場の展開図の作図	展開図を作図できる		2			
13	展開図の作図②	展開図の作図	1 手洗い場の展開図の作図	展開図を作図できる		2			
			2 データ提出	決められた条件でデータを提出できる					
14	作図作業・図面の印刷	作図作業・図面の印刷	1 出力データの作成	過去の図面を解像度や拡張子を理解して出力できる		2			
15	実力テスト・授業のまとめ	授業のふりかえり	1 試験内容まとめ	授業を振り返り要点をまとめることができる		1			

評価方法：1. 小テスト、2. パフォーマンス評価、3. その他

自己評価：S: とてもよくできた、A: よくできた、B: できた、C: 少しうまくなかった、D: まったくできなかった

備考 等