

科目シラバス (2021年度)

| |
|--|
| |
|--|

■科目基本情報

| | | | |
|----------------|------------------|-------|----------|
| 科目名 | 制作演習Ⅱ | 科目コード | 3990 |
| 授業時数/週 | 4 時間/週 | 年次・学期 | 2 年 ・ 通期 |
| 必修/選択区分 | 必修 | 授業形態 | 実習 |
| 担当教員 | 川口信之 | | |
| 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 | デザイン制作に必要な加工技法を各制作実習課題の制作へ活用するための応用的な技術を学び、制作テーマごとの製作演習を繰り返し取組みデザイン制作の精度を高めていく手法を身につける。 | | | | | | | | | | | |
| 到達目標 | 家具（チェア）・工具（ドライバー）をテーマに応用的な技術を活用し手行なう、試作品の製作（改善含む）を行う技術や、試作を繰り返すことでデザイン制作の精度を高める手法を習得する。 | | | | | | | | | | | |
| 授業方法 | 演習・実習を通し各種加工技法を各課題制作活用する手法を学ぶ。 | | | | | | | | | | | |
| 実践的教育の内容 | 3次元CADを活用したデザイン開発において、「考察」「設計」「試作」「検証」「使用」「振返」そしてまた「考察」というサイクルを繰り返しておこないことで、制作の精度を上げていき完成度を高めていく。 | | | | | | | | | | | |
| 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 | 100% | 平常評価 | 0% | その他 | 0% |
| | 各課題 加工データの仕上がり 40% 製作物の仕上がり 40% 製作レポート 20% | | | | | | | | | | | |
| 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 | シナ合板を素材とした加工仕様の考察 | チェア | | | | | | | | | |
| | 第2週 | シナ合板を素材とした加工仕様の考察 | チェア | | | | | | | | | |
| | 第3週 | シナ合板を素材としたCADによる設計 | チェア | | | | | | | | | |
| | 第4週 | シナ合板を素材としたCADによる設計 | チェア | | | | | | | | | |
| | 第5週 | シナ合板を素材としたCADによる設計 | チェア | | | | | | | | | |
| | 第6週 | シナ合板を素材とした試作加工 | チェア | | | | | | | | | |
| | 第7週 | シナ合板を素材とした試作加工 | チェア | | | | | | | | | |
| | 第8週 | シナ合板を素材とした検証・振返 | チェア | | | | | | | | | |
| | 第9週 | シナ合板を素材とした検証・振返 | チェア | | | | | | | | | |
| | 第10週 | シナ合板を素材とした加工仕様の考察 | チェア | 改善 | | | | | | | | |
| | 第11週 | シナ合板を素材とした加工仕様の考察 | チェア | 改善 | | | | | | | | |
| | 第12週 | シナ合板を素材としたCADによる設計 | チェア | 改善 | | | | | | | | |
| | 第13週 | シナ合板を素材としたCADによる設計 | チェア | 改善 | | | | | | | | |
| | 第14週 | シナ合板を素材とした試作加工 | チェア | 改善 | | | | | | | | |
| | 第15週 | シナ合板を素材とした試作加工 | チェア | 改善 | | | | | | | | |
| | 第16週 | シナ合板を素材とした検証・振返 | チェア | 改善 | | | | | | | | |
| | 第17週 | シナ合板を素材とした検証・振返 | チェア | 改善 | | | | | | | | |

| | | | |
|------|----------|-----------------------|----------|
| 授業計画 | 第18週 | 各種素材を組合わせ制作する加工仕様の考察 | ドライバー |
| | 第19週 | 各種素材を組合わせ制作する加工仕様の考察 | ドライバー |
| | 第20週 | 各種素材を組合わせ制作するCADによる設計 | ドライバー |
| | 第21週 | 各種素材を組合わせ制作するCADによる設計 | ドライバー |
| | 第22週 | 各種素材を組合わせ制作する試作加工 | ドライバー |
| | 第23週 | 各種素材を組合わせ制作する試作加工 | ドライバー |
| | 第24週 | 各種素材を組合わせ制作する検証・振返 | ドライバー |
| | 第25週 | 各種素材を組合わせ制作する検証・振返 | ドライバー |
| | 第26週 | 各種素材を組合わせ制作する加工仕様の考察 | ドライバー 改善 |
| | 第27週 | 各種素材を組合わせ制作する加工仕様の考察 | ドライバー 改善 |
| | 第28週 | 各種素材を組合わせ制作するCADによる設計 | ドライバー 改善 |
| | 第29週 | 各種素材を組合わせ制作するCADによる設計 | ドライバー 改善 |
| | 第30週 | 各種素材を組合わせ制作する試作加工 | ドライバー 改善 |
| | 第31週 | 各種素材を組合わせ制作する試作加工 | ドライバー 改善 |
| | 第32週 | 各種素材を組合わせ制作する検証・振返 | ドライバー 改善 |
| | 第33週 | 各種素材を組合わせ制作する検証・振返 | ドライバー 改善 |
| 第34週 | 制作レポート作成 | | |