

科目シラバス (2023年度)

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

■科目基本情報

| | | | |
|----------------|------------------|-------|----------|
| 科目名 | 基礎製図 | 科目コード | 3690 |
| 授業時数/週 | 6 時間/週 | 年次・学期 | 1 年 ・ 前期 |
| 必修/選択区分 | 必修 | 授業形態 | 演習 |
| 担当教員 | 田中真由美, 松本直樹 | | |
| 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 | 建築インテリア図面の作図技術の習得は建築学習における基礎的課題である。本講義では建築基本表示記号の学習、および木造建築物、非木造建築物の図面作図方法の学習を行う。 | | | | | | | | | | | |
| 到達目標 | 手書きによる建築図面の作図方法を習得する。整合性のとれた図面（平面図・断面図・立面図・伏図等）を作図できる。 | | | | | | | | | | | |
| 授業方法 | 演習課題を実施する。教員チェックを行い、各自修正を行い確実な習得を目指す。 | | | | | | | | | | | |
| 実践的教育の内容 | 各種構造（木造・鉄筋コンクリート造、鉄骨造）、各種建築物（住宅・公共建築物）の設計経験のある教員が設計業務における図面の重要性をもとに指導を行う。 | | | | | | | | | | | |
| 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% | 合計 | 100% |
| | 提出課題による評価を行う。図面の美しさ、正確さ、速さ、各図面の整合性をもとに評価を行う。 | | | | | | | | | | | |
| 授業外における学修 | 授業時間内で完成が間に合わなかった課題に課題に関しては、自宅での作図とする。 | | | | | | | | | | | |
| 教科書・教材 | 「初めての建築製図 新装第2版」学芸出版社：ISBN978-4761527976 | | | | | | | | | | | |
| 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 | ガイダンス・製図の基礎① 製図道具について、線の練習 | | | | | | | | | | |
| | 第2週 | 製図の基礎② 情報・文字 | | | | | | | | | | |
| | 第3週 | 製図の基礎③ 建築基本表示（開口部他） | | | | | | | | | | |
| | 第4週 | 木造住宅① 配置図・平面図 | | | | | | | | | | |
| | 第5週 | 木造住宅② 断面図・立面図 | | | | | | | | | | |
| | 第6週 | 木造住宅③ 矩計図 | | | | | | | | | | |
| | 第7週 | 木造住宅④ 床伏図・屋根伏図 | | | | | | | | | | |
| | 第8週 | 鉄筋コンクリート造事務所① 配置図・平面図 | | | | | | | | | | |
| | 第9週 | 鉄筋コンクリート造事務所② 断面図・立面図 | | | | | | | | | | |
| | 第10週 | 鉄筋コンクリート造事務所③ 矩計図 | | | | | | | | | | |
| | 第11週 | 鉄筋コンクリート造事務所④ 部分詳細図 | | | | | | | | | | |
| | 第12週 | 鉄骨造集会所① 配置図・平面図 | | | | | | | | | | |
| | 第13週 | 鉄骨造集会所② 断面図・立面図 | | | | | | | | | | |
| | 第14週 | 鉄骨造集会所③ 矩計図 | | | | | | | | | | |
| | 第15週 | 鉄骨造集会所④ 部分詳細図 | | | | | | | | | | |
| | 第16週 | インテリア図面 展開図① | | | | | | | | | | |
| | 第17週 | インテリア図面 展開図② | | | | | | | | | | |