

科目シラバス 2024年度

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

■科目基本情報

|          |                     |        |          |
|----------|---------------------|--------|----------|
| 科目名      | 設計演習 I              | 科目コード  | 3780     |
| 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     | 田村裕一郎, 岸真也, 野村昌史    |        |          |
| 教員の実務経験  | 有: 実務経験のある教員による授業科目 | 実務経験職種 | 建築設計     |
| 職業実践専門課程 |                     | 連携企業等  |          |
| 備考       |                     |        |          |

■科目詳細情報

|           |   |  |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
|-----------|---|--|--------------|----|------|----|------|-----|------|-----|----|------|
| 授業概要      | 建築物の設計・デザインを検討する上で重要な行為であるエスキスを通じて、住宅設計をテーマとして演習課題に取組みながら、建築の設計・デザインの基本的な手法について学ぶ。  |  |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
| 到達目標      | <ul style="list-style-type: none"> <li>住宅設計の基礎スキルを身に付ける。</li> <li>自らのイメージをエスキスでアウトプットできるようになる。</li> <li>課題内容を正しく理解し、求められているものに対する複数の提案ができるようになる。</li> </ul> |  |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
| 授業方法      | 演習課題を通じて、担当教員との打合せを繰り返しながら住宅のデザイン手法について学ぶ。  |  |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
| 実践的教育の内容  | 一級建築士の教員陣(連携する設計事務所の主宰者を含む)が、建築設計の基本である住宅をテーマに実務で必要となる基礎知識やデザイン手法について、実務の設計現場に近いスタイルで学生に対して指導を行う。   |  |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
| 成績評価方法    | 筆記試験<br>定期試験  | 0%   | 筆記試験<br>小テスト | 0% | 実技試験 | 0% | 課題評価 | 70% | 平常評価 | 30% | 合計 | 100% |
|           | 室構成や動線計画などに加え、課題毎に設定するテーマに沿った内容となっているかを基準に課題評価を行う。また、平常評価については学習意欲を評価する。  |  |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
| 授業外における学修 | エスキスは繰り返しアイデアを練る行為である。普段の生活の中にも住宅設計のヒントや疑問の種は多く存在するので、常に情報に敏感になれるよう日々の鍛錬を続けてほしい。  |  |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
| 教科書・教材    | 「図解 世界の名作住宅」エクスナレッジ: ISBN978-4-7678-2521-2  |  |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
| 参考文献・資料   | 「住まいの建築計画」学芸出版社: ISBN978-4-7615-2787-7<br>「コンパクト建築設計資料集【住居】」丸善出版: ISBN978-4-6210-7688-0   |  |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
| 履修上の留意点   | 病欠/忌引/不慮の事故等の際は、すみやかに担当教員へ連絡の上、指示を受けること。  |  |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
| 授業計画      | 第1週   | 事前課題(1): プレゼンテーショントレーニング<br>自己紹介、テンプレワーク、建築家のプレゼン①、宿題: プレゼン練習 (5回以上)               |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
|           | 第2週   | 事前課題(2): 実物の建築物を実測する<br>プレゼン(選抜者)、実測レクチャー、学校内の実測、建築家のプレゼン②、宿題: 自宅の実測               |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
|           | 第3週   | 事前課題(3): 立体で把握する①<br>プレゼン(選抜者)、図形ドリル、模型①制作(箱)、建築家のプレゼン③、宿題: 模型①仕上げ                 |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
|           | 第4週   | 事前課題(4): 立体で把握する②<br>プレゼン(選抜者)、模型②制作(自由造形)、建築家のプレゼン④、宿題: 模型②仕上げ                    |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
|           | 第5週   | 事前課題(5): 立体で把握する③<br>プレゼン(選抜者)、模型③制作(住宅)、建築家のプレゼン⑤、宿題: 模型③仕上げ                      |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
|           | 第6週   | 事前課題(6): 敷地調査、エスキスについて学ぶ(スケール感をつかむ)<br>プレゼン(選抜者)、敷地調査レクチャー、エスキス課題の実施、宿題: エスキス課題仕上げ |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
|           | 第7週   | 演習課題(1): 各室の大きさ、室構成<br>マンションリノベーションを計画する、前回フィードバック、宿題: なし                          |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
|           | 第8週   | 演習課題(2): 各室の大きさ、室構成<br>標準的な木造2階建て住宅を計画する、前回フィードバック、宿題: なし                          |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
|           | 第9週   | 演習課題(3): 各室の大きさ、室構成<br>平屋の木造住宅を計画する、前回フィードバック、宿題: 敷地調査                             |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
|           | 第10週  | 演習課題(4): 各階の室構成、階段計画<br>標準的な木造2階建て住宅を計画する、前回フィードバック、宿題: 敷地調査                       |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
|           | 第11週  | 演習課題(5): 各階の室構成、階段計画<br>2階にリビングがある木造住宅を計画する、前回フィードバック、宿題: 敷地調査                     |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
|           | 第12週  | 演習課題(6): 立体構成、断面計画(基本)<br>吹抜けのある木造住宅を計画する、前回フィードバック、宿題: 敷地調査                       |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
|           | 第13週  | 演習課題(7): 立体構成、断面計画(応用: スキップフロア)<br>吹抜けのある木造住宅を計画する、前回フィードバック、宿題: 敷地調査              |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
|           | 第14週  | 演習課題(8): ゾーニング、動線計画<br>併用住宅(木造2階建て)を計画する、前回フィードバック、宿題: 敷地調査                        |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
|           | 第15週  | 演習課題(9): ゾーニング、動線計画<br>木造2階建て2世帯住宅を計画する、前回フィードバック、宿題: 敷地調査                         |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
|           | 第16週  | 演習課題(10): 狭小地の設計<br>3階建て木造住宅を計画する、前回フィードバック、宿題: 敷地調査                               |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |
|           | 第17週  | 演習課題(11): 自由設計(敷地面積: 150㎡~200㎡、2階建て住宅)<br>課題を踏まえて自由に提案する、前回フィードバック、宿題: 敷地調査        |              |    |      |    |      |     |      |     |    |      |