

|                                                    |                                                                                                                  |                                  |                                  |                                 |                                       |                                         |  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|--|
| 岐阜工業高等専門学校                                         |                                                                                                                  | 開講年度                             | 令和04年度 (2022年度)                  |                                 | 授業科目                                  | 建築学基礎演習 I                               |  |
| 科目基礎情報                                             |                                                                                                                  |                                  |                                  |                                 |                                       |                                         |  |
| 科目番号                                               | 0048                                                                                                             |                                  |                                  | 科目区分                            | 専門 / 必修                               |                                         |  |
| 授業形態                                               | 授業                                                                                                               |                                  |                                  | 単位の種別と単位数                       | 履修単位: 2                               |                                         |  |
| 開設学科                                               | 建築学科                                                                                                             |                                  |                                  | 対象学年                            | 3                                     |                                         |  |
| 開設期                                                | 通年                                                                                                               |                                  |                                  | 週時間数                            | 2                                     |                                         |  |
| 教科書/教材                                             | 特に教科書はなく、補助教材・適宜プリント等の資料を使用する。                                                                                   |                                  |                                  |                                 |                                       |                                         |  |
| 担当教員                                               | 小川 信之                                                                                                            |                                  |                                  |                                 |                                       |                                         |  |
| 到達目標                                               |                                                                                                                  |                                  |                                  |                                 |                                       |                                         |  |
| 1 計画・設計分野の理解が深まる<br>2 構造分野の理解が深まる<br>3 環境分野の理解が深まる |                                                                                                                  |                                  |                                  |                                 |                                       |                                         |  |
| ルーブリック                                             |                                                                                                                  |                                  |                                  |                                 |                                       |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 理想的な到達レベルの目安                     | 標準的な到達レベルの目安                     |                                 | 未到達レベルの目安                             |                                         |  |
| 1 計画・設計分野の理解が深まる                                   |                                                                                                                  | 計画・設計分野の課題・演習等に対して8割以上正確に理解している。 | 計画・設計分野の課題・演習等に対して6割以上正確に理解している。 |                                 | 計画・設計分野の課題・演習等が理解できない。                |                                         |  |
| 2 構造分野の理解が深まる                                      |                                                                                                                  | 構造分野の課題・演習等 に対して8割以上正確に理解している。   | 構造分野の課題・演習等に対して6割以上正確に理解している。    |                                 | 構造分野の課題・演習等が理解できない。                   |                                         |  |
| 3 環境分野の理解が深まる                                      |                                                                                                                  | 環境分野の課題・演習等に対して8割以上正確に理解している。    | 環境分野の課題・演習等に対して6割以上正確に理解している。    |                                 | 環境分野の課題・演習等が理解できない。                   |                                         |  |
| 学科の到達目標項目との関係                                      |                                                                                                                  |                                  |                                  |                                 |                                       |                                         |  |
| 教育方法等                                              |                                                                                                                  |                                  |                                  |                                 |                                       |                                         |  |
| 概要                                                 | 建築学に対する留学生の理解を深める効果 をもつ。建築の3つの分野である、構造・環 境・計画(設計製図を含む)の授業内容に 関する補助教材を用意し、説明とその演習により学修の深度を深める。                    |                                  |                                  |                                 |                                       |                                         |  |
| 授業の進め方・方法                                          | 同級生と一緒に受講している講義と平行して、専門科目授業担当教員と連携してこの科目の講義/演習は進めていく。<br>(事前準備の学習) 日本語の読み書きを復習しておくこと。<br>英語導入計画: Technical terms |                                  |                                  |                                 |                                       |                                         |  |
| 注意点                                                | 担当教員の指示を受け、計画的に進めること。授業の内容を確実に身につけるために、予習・復習が必須である。                                                              |                                  |                                  |                                 |                                       |                                         |  |
| 授業の属性・履修上の区分                                       |                                                                                                                  |                                  |                                  |                                 |                                       |                                         |  |
| <input type="checkbox"/> アクティブラーニング                |                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> ICT 利用  |                                  | <input type="checkbox"/> 遠隔授業対応 |                                       | <input type="checkbox"/> 実務経験のある教員による授業 |  |
| 授業計画                                               |                                                                                                                  |                                  |                                  |                                 |                                       |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 週                                | 授業内容                             |                                 | 週ごとの到達目標                              |                                         |  |
| 前期                                                 | 1stQ                                                                                                             | 1週                               | 授業と学習の進め方の説明/応用物理 I に関する演習       |                                 | 授業と学習の進め方に関する理解を深める/応用物理 I に関する理解を深める |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 2週                               | インテリアデザイン論に関する演習                 |                                 | インテリアデザイン論に関する理解を深める                  |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 3週                               | 建築設計製図Ⅰに関する演習                    |                                 | 建築設計製図Ⅰに関する理解を深める                     |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 4週                               | 環境工学基礎に関する演習                     |                                 | 環境工学基礎に関する理解を深める                      |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 5週                               | 建築計画Ⅰに関する演習                      |                                 | 建築計画Ⅰに関する理解を深める                       |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 6週                               | インテリアデザイン論に関する演習                 |                                 | インテリアデザイン論に関する理解を深める                  |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 7週                               | 建築計画Ⅰに関する演習                      |                                 | 建築計画Ⅰに関する理解を深める                       |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 8週                               | 環境工学基礎に関する演習                     |                                 | 環境工学基礎に関する理解を深める                      |                                         |  |
|                                                    | 2ndQ                                                                                                             | 9週                               | 構造力学Ⅰ・材料力学に関する演習                 |                                 | 構造力学Ⅰ・材料力学に関する理解を深める                  |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 10週                              | 構造力学Ⅰ・材料力学に関する演習                 |                                 | 構造力学Ⅰ・材料力学に関する理解を深める                  |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 11週                              | デジタルデザインに関する演習                   |                                 | デジタルデザインに関する理解を深める                    |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 12週                              | 情報処理に関する演習                       |                                 | 情報処理に関する理解を深める                        |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 13週                              | デジタルデザインに関する演習                   |                                 | デジタルデザインに関する理解を深める                    |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 14週                              | 情報処理に関する演習                       |                                 | 情報処理に関する理解を深める                        |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 15週                              | 総まとめに関する講義と成績評価方法の説明             |                                 |                                       |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 16週                              |                                  |                                 |                                       |                                         |  |
| 後期                                                 | 3rdQ                                                                                                             | 1週                               | インテリア設計Ⅰに関する演習                   |                                 | インテリア設計Ⅰに関する理解を深める                    |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 2週                               | デジタルデザインⅡに関する演習                  |                                 | デジタルデザインⅡに関する理解を深める                   |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 3週                               | 応用物理Ⅰに関する演習                      |                                 | 応用物理Ⅰに関する理解を深める                       |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 4週                               | 構造力学Ⅰに関する演習                      |                                 | 構造力学Ⅰに関する理解を深める                       |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 5週                               | 建築設計製図Ⅰに関する演習                    |                                 | 建築設計製図Ⅰに関する理解を深める                     |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 6週                               | 木質構造に関する演習                       |                                 | 木質構造に関する理解を深める                        |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 7週                               | 建築計画Ⅰに関する演習                      |                                 | 建築計画に関する理解を深める                        |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 8週                               | インテリア設計Ⅰに関する演習                   |                                 | インテリア設計Ⅰに関する理解を深める                    |                                         |  |
|                                                    | 4thQ                                                                                                             | 9週                               | デジタルデザインⅡに関する演習                  |                                 | デジタルデザインⅡに関する理解を深める                   |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 10週                              | 応用物理Ⅰに関する演習                      |                                 | 応用物理Ⅰに関する理解を深める                       |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 11週                              | 構造力学Ⅰに関する演習                      |                                 | 構造力学Ⅰに関する理解を深める                       |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 12週                              | 建築設計製図Ⅰに関する演習                    |                                 | 建築設計製図Ⅰに関する理解を深める                     |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 13週                              | 木質構造に関する演習                       |                                 | 木質構造に関する理解を深める                        |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 14週                              | 建築計画Ⅰに関する演習                      |                                 | 建築計画Ⅰに関する理解を深める                       |                                         |  |
|                                                    |                                                                                                                  | 15週                              | 総まとめに関する講義と成績評価方法の説明             |                                 |                                       |                                         |  |

|                       |    |      |           |    |         |        |       |     |
|-----------------------|----|------|-----------|----|---------|--------|-------|-----|
|                       |    | 16週  |           |    |         |        |       |     |
| モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標 |    |      |           |    |         |        |       |     |
| 分類                    | 分野 | 学習内容 | 学習内容の到達目標 |    |         |        | 到達レベル | 授業週 |
| 評価割合                  |    |      |           |    |         |        |       |     |
|                       | 試験 | 発表   | 相互評価      | 態度 | ポートフォリオ | レポートなど | 合計    |     |
| 総合評価割合                | 0  | 0    | 0         | 0  | 100     | 0      | 100   |     |
| 基礎的能力                 | 0  | 0    | 0         | 0  | 50      | 0      | 50    |     |
| 専門的能力                 | 0  | 0    | 0         | 0  | 50      | 0      | 50    |     |
| 分野横断的能力               | 0  | 0    | 0         | 0  | 0       | 0      | 0     |     |