

|                                                                        |          |                                 |                        |                                            |                                  |                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|--|
| 小山工業高等専門学校                                                             |          | 開講年度                            | 令和05年度 (2023年度)        |                                            | 授業科目                             | 建築計画 I b                                           |  |
| 科目基礎情報                                                                 |          |                                 |                        |                                            |                                  |                                                    |  |
| 科目番号                                                                   |          | 0024                            |                        | 科目区分                                       | 専門 / 必修                          |                                                    |  |
| 授業形態                                                                   |          | 講義                              |                        | 単位の種別と単位数                                  | 履修単位: 1                          |                                                    |  |
| 開設学科                                                                   |          | 建築学科                            |                        | 対象学年                                       | 2                                |                                                    |  |
| 開設期                                                                    |          | 後期                              |                        | 週時間数                                       | 2                                |                                                    |  |
| 教科書/教材                                                                 |          |                                 |                        |                                            |                                  |                                                    |  |
| 担当教員                                                                   |          | 崔 熙元                            |                        |                                            |                                  |                                                    |  |
| 到達目標                                                                   |          |                                 |                        |                                            |                                  |                                                    |  |
| 1、社会の変化と住宅ニーズの変化について説明できる。<br>2、住宅の基本的な寸法体系を説明できる<br>2、住宅地・都市の計画が説明できる |          |                                 |                        |                                            |                                  |                                                    |  |
| 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                                          |  |
| 評価項目 1                                                                 |          | 社会の変化と住宅ニーズの変化について明確に説明できる      |                        | 社会の変化と住宅ニーズの変化について説明できる                    |                                  | 社会の変化と住宅ニーズの変化について説明できない                           |  |
| 評価項目 2                                                                 |          | 住宅の基本的な寸法体系を明確に説明できる            |                        | 住宅の基本的な寸法体系を説明できる                          |                                  | 住宅の基本的な寸法体系を説明できない                                 |  |
| 評価項目 3                                                                 |          | 住宅地・都市の計画が明確に説明できる              |                        | 住宅地・都市の計画が説明できる                            |                                  | 住宅地・都市の計画が説明できない                                   |  |
| 学科の到達目標項目との関係                                                          |          |                                 |                        |                                            |                                  |                                                    |  |
| 学習・教育到達度目標 ③                                                           |          |                                 |                        |                                            |                                  |                                                    |  |
| 教育方法等                                                                  |          |                                 |                        |                                            |                                  |                                                    |  |
| 概要                                                                     |          | 建築計画について                        |                        |                                            |                                  |                                                    |  |
| 授業の進め方・方法                                                              |          | 授業方法は講義形式とする                    |                        |                                            |                                  |                                                    |  |
| 注意点                                                                    |          |                                 |                        |                                            |                                  |                                                    |  |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 遠隔授業対応 |                                  | <input checked="" 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                         |                                                    |  |
| 後期                                                                     | 3rdQ     | 1週                              | 住居の歴史                  |                                            | 住居の歴史を理解する                       |                                                    |  |
|                                                                        |          | 2週                              | 家事労働・キッチンの形態・住居のバリアフリー |                                            | 家事労働・キッチンの形態・住居のバリアフリーを理解する      |                                                    |  |
|                                                                        |          | 3週                              | 公営住宅標準設計51C型           |                                            | 公営住宅標準設計51C型の成り立ちから、建築計画の手法を理解する |                                                    |  |
|                                                                        |          | 4週                              | 食寝分離論とDK               |                                            | 食寝分離論の提唱からダイニングキッチンの成り立ちを理解する    |                                                    |  |
|                                                                        |          | 5週                              | 都市部の独立住宅の計画            |                                            | 都市部の独立住宅の計画手法を理解する               |                                                    |  |
|                                                                        |          | 6週                              | 都市部と農村部の住宅計画           |                                            | 都市部と農村部の住宅計画と、農村部の住宅の成り立ちを理解する   |                                                    |  |
|                                                                        |          | 7週                              | 住宅の供給方式                |                                            | 住宅の供給方式 を理解する                    |                                                    |  |
|                                                                        |          | 8週                              | 中間試験                   |                                            | これまでの範囲を理解する                     |                                                    |  |
|                                                                        | 4thQ     | 9週                              | 都市計画の基礎                |                                            | 都市計画の基本的な内容を理解する                 |                                                    |  |
|                                                                        |          | 10週                             | 住宅地計画 I                |                                            | 住宅地計画（分類・高さ・密度・形態）を理解する          |                                                    |  |
|                                                                        |          | 11週                             | 住宅地計画 II               |                                            | 住宅地計画（分類・高さ・密度・形態）を理解する          |                                                    |  |
|                                                                        |          | 12週                             | 近隣住区論                  |                                            | 近隣住区論を理解する                       |                                                    |  |
|                                                                        |          | 13週                             | ニュータウン                 |                                            | ニュータウンについて理解する                   |                                                    |  |
|                                                                        |          | 14週                             | 集合住宅の計画 1              |                                            | 集合住宅の計画について理解する                  |                                                    |  |
|                                                                        |          | 15週                             | 集合住宅の計画 2              |                                            | 集合住宅の計画について理解する                  |                                                    |  |
|                                                                        |          | 16週                             | 定期試験                   |                                            | これまでの範囲を理解する                     |                                                    |  |
| 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                                                |  |
| 専門的能力                                                                  | 分野別の専門工学 | 建築系分野                           | 計画・歴史                  | 現代社会における都市計画の課題の位置づけについて説明できる。             | 3                                |                                                    |  |
|                                                                        |          |                                 |                        | 近現代都市の特質と課題について説明できる。                      | 3                                |                                                    |  |
|                                                                        |          |                                 |                        | 近代の都市計画論について説明できる。                         | 2                                |                                                    |  |
|                                                                        |          |                                 |                        | 現代にいたる都市計画論について説明できる。                      | 2                                |                                                    |  |
|                                                                        |          |                                 |                        | 市街地形成と都市交通のあり方について説明できる。                   | 3                                |                                                    |  |
|                                                                        |          |                                 |                        | 街路計画の手法と理念について説明できる。                       | 3                                |                                                    |  |
|                                                                        |          |                                 |                        | 日本の土地利用計画の仕組みについて説明できる。                    | 3                                |                                                    |  |
|                                                                        |          |                                 |                        | 方法・制度の変遷について説明できる。                         | 3                                |                                                    |  |
|                                                                        |          |                                 |                        | 景観形成・風景計画、用途・形態規制の仕組みについて説明できる。            | 3                                |                                                    |  |
|                                                                        |          |                                 |                        | 市街地を開発する仕組みについて説明できる。                      | 3                                |                                                    |  |
|                                                                        |          |                                 |                        | 土地区画整理事業について説明できる。                         | 3                                |                                                    |  |

|  |  |  |  |                                         |   |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------|---|--|
|  |  |  |  | 市街地再開発事業について説明できる。                      | 3 |  |
|  |  |  |  | 地区計画制度について説明できる。                        | 3 |  |
|  |  |  |  | 建築協定・緑化協定などの住民参加・協働のまちづくりの体制について説明できる。  | 3 |  |
|  |  |  |  | モジュールについて説明できる。                         | 4 |  |
|  |  |  |  | 建築設計に関わる基本的な家具をはじめとする住設備機器などの寸法を知っている。  | 4 |  |
|  |  |  |  | 居住系施設(例えば、独立住宅、集合住宅など)の計画について説明できる。     | 3 |  |
|  |  |  |  | 建築計画・設計の手法一般について説明できる。                  | 3 |  |
|  |  |  |  | 原始(例えば、竪穴住居、高床建築、集落など)の特徴について説明できる。     | 1 |  |
|  |  |  |  | 都市・地区・地域・建築物の規模に応じた防災に関する計画、手法などを説明できる。 | 2 |  |
|  |  |  |  | 日本および海外における近現代の建築様式の特徴について説明できる。        | 2 |  |

| 評価割合    |    |    |      |    |         |     |     |
|---------|----|----|------|----|---------|-----|-----|
|         | 試験 | 発表 | 相互評価 | 態度 | ポートフォリオ | その他 | 合計  |
| 総合評価割合  | 70 | 0  | 0    | 0  | 0       | 30  | 100 |
| 基礎的能力   | 0  | 0  | 0    | 0  | 0       | 0   | 0   |
| 専門的能力   | 70 | 0  | 0    | 0  | 0       | 30  | 100 |
| 分野横断的能力 | 0  | 0  | 0    | 0  | 0       | 0   | 0   |