

|                                                   |          |                                                                                                |                                       |                                                          |                    |                                         |  |
|---------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|--|
| 小山工業高等専門学校                                        |          | 開講年度                                                                                           | 令和03年度 (2021年度)                       |                                                          | 授業科目               | 建築計画ⅠⅡ                                  |  |
| 科目基礎情報                                            |          |                                                                                                |                                       |                                                          |                    |                                         |  |
| 科目番号                                              |          | 0054                                                                                           |                                       | 科目区分                                                     |                    | 専門 / 必修                                 |  |
| 授業形態                                              |          | 講義                                                                                             |                                       | 単位の種別と単位数                                                |                    | 学修単位: 2                                 |  |
| 開設学科                                              |          | 建築学科                                                                                           |                                       | 対象学年                                                     |                    | 4                                       |  |
| 開設期                                               |          | 前期                                                                                             |                                       | 週時間数                                                     |                    | 2                                       |  |
| 教科書/教材                                            |          | 初学者の建築講座 建築計画、市ヶ谷出版社                                                                           |                                       |                                                          |                    |                                         |  |
| 担当教員                                              |          | 小林 基澄                                                                                          |                                       |                                                          |                    |                                         |  |
| 到達目標                                              |          |                                                                                                |                                       |                                                          |                    |                                         |  |
| 1. 建築種別に計画上の基本的事項を説明できる<br>2. 建築種別に計画用語を理解し、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                               |  |
| 項目 1                                              |          | 建築種別に計画上の基本的事項を正確に説明できる                                                                        |                                       | 建築種別に計画上の基本的事項を説明できる                                     |                    | 建築種別に計画上の基本的事項を説明できない                   |  |
| 項目 2                                              |          | 建築種別に計画用語を理解し、正確に説明できる                                                                         |                                       | 建築種別に計画用語を理解し、説明できる                                      |                    | 建築種別に計画用語を理解し、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<br>JABEE (A)                         |          |                                                                                                |                                       |                                                          |                    |                                         |  |
| 教育方法等                                             |          |                                                                                                |                                       |                                                          |                    |                                         |  |
| 概要                                                |          | 建築計画について授業を行う。                                                                                 |                                       |                                                          |                    |                                         |  |
| 授業の進め方・方法                                         |          | 授業方法は講義形式とする                                                                                   |                                       |                                                          |                    |                                         |  |
| 注意点                                               |          | 予習および復習をしっかりとすること。実際の建築空間体験、講演会、建築展へ参加したり、建築雑誌・DVDなど情報収集を積極的かつ継続して行うこと。講演会、校外学習を行うこともあります (予定) |                                       |                                                          |                    |                                         |  |
| 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                                                                                             | 建築計画とは                                |                                                          | 建築計画の位置づけを理解する     |                                         |  |
|                                                   |          | 2週                                                                                             | 図書館の計画における歴史および設計者の視点を踏まえた事例解説        |                                                          | 図書館について理解する        |                                         |  |
|                                                   |          | 3週                                                                                             | 幼稚園・保育所の計画における歴史および設計者の視点を踏まえた事例解説    |                                                          | 幼稚園・保育園について理解する    |                                         |  |
|                                                   |          | 4週                                                                                             | 学校1 計画における歴史および設計者の視点を踏まえた事例解説        |                                                          | 学校等について理解する        |                                         |  |
|                                                   |          | 5週                                                                                             | 学校2                                   |                                                          | 学校等について理解する        |                                         |  |
|                                                   |          | 6週                                                                                             | 生活圏とコミュニティの計画における歴史および設計者の視点を踏まえた事例解説 |                                                          | 生活圏とコミュニティについて理解する |                                         |  |
|                                                   |          | 7週                                                                                             | 美術館の計画における歴史および設計者の視点を踏まえた事例解説        |                                                          | 美術館について理解する        |                                         |  |
|                                                   |          | 8週                                                                                             | 中間試験                                  |                                                          | これまでの範囲を理解する       |                                         |  |
|                                                   | 2ndQ     | 9週                                                                                             | コミュニティセンターの計画における歴史および設計者の視点を踏まえた事例解説 |                                                          | コミュニティセンターについて理解する |                                         |  |
|                                                   |          | 10週                                                                                            | 病院の計画における歴史および設計者の視点を踏まえた事例解説         |                                                          | 病院について理解する         |                                         |  |
|                                                   |          | 11週                                                                                            | 事務所ビルの計画における歴史および設計者の視点を踏まえた事例解説      |                                                          | 事務所ビルについて理解する      |                                         |  |
|                                                   |          | 12週                                                                                            | 劇場・音楽ホール等の計画における歴史および設計者の視点を踏まえた事例解説  |                                                          | 劇場・音楽ホールについて理解する   |                                         |  |
|                                                   |          | 13週                                                                                            | 百貨店・スーパー等の計画における歴史および設計者の視点を踏まえた事例解説  |                                                          | 百貨店・スーパーについて理解する   |                                         |  |
|                                                   |          | 14週                                                                                            | 外部空間の計画における歴史および設計者の視点を踏まえた事例解説       |                                                          | 外部空間の計画について理解する    |                                         |  |
|                                                   |          | 15週                                                                                            | まとめ                                   |                                                          | まとめ                |                                         |  |
|                                                   |          | 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                                     |  |
| 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。                           | 4                  |                                         |  |
|                                                   |          |                                                                                                |                                       | 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                  |                                         |  |
|                                                   |          |                                                                                                |                                       | 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                  |                                         |  |
|                                                   |          |                                                                                                |                                       | 教育や福祉系の施設(例えば、小学校、保育所、幼稚園、中・高・大学など)あるいは類似施設の計画について説明できる。 | 4                  |                                         |  |
|                                                   |          |                                                                                                |                                       | 文化・交流系の施設(例えば、美術館、博物館、図書館など)あるいは類似施設の計画について説明できる。        | 4                  |                                         |  |

|         |    |    |      |                                                             |         |     |
|---------|----|----|------|-------------------------------------------------------------|---------|-----|
|         |    |    |      | 医療・業務系の施設(例えば、オフィスビル、病院、オーデトリウム、宿泊施設等)あるいは類似施設の計画について説明できる。 | 4       |     |
|         |    |    |      | 建築計画・設計の手法一般について説明できる。                                      | 4       |     |
| 評価割合    |    |    |      |                                                             |         |     |
|         | 試験 | 発表 | 相互評価 | 態度                                                          | ポートフォリオ | 合計  |
| 総合評価割合  | 80 | 0  | 0    | 0                                                           | 0       | 100 |
| 基礎的能力   | 0  | 0  | 0    | 0                                                           | 0       | 0   |
| 専門的能力   | 80 | 0  | 0    | 0                                                           | 0       | 100 |
| 分野横断的能力 | 0  | 0  | 0    | 0                                                           | 0       | 0   |