

|                                                                                                                                                                                    |                                     |                        |                     |                                  |                     |         |   |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|---------|---|------|------|
| 科目名                                                                                                                                                                                | 建築計画 1                              |                        |                     |                                  |                     |         |   | 年度   | 2025 |
| 英語科目名                                                                                                                                                                              | Architectural Planning 1            |                        |                     |                                  |                     |         |   | 学期   | 前期   |
| 学科・学年                                                                                                                                                                              | 建築学科 1 年次                           | 必／選                    | 必                   | 時間数                              | 30                  | 単位数     | 2 | 種別※  | 講義   |
| 担当教員                                                                                                                                                                               | 三矢 雅人                               |                        | 教員の実務経験             |                                  | 有                   | 実務経験の職種 |   | 建築設計 |      |
| <b>【科目の目的】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 建築計画の役割、人体寸法に即した単位空間の計画、独立住宅の計画事例について理解する。</li> <li>・ 空間の快適性を保証するための環境工学について理解する。</li> </ul>                               |                                     |                        |                     |                                  |                     |         |   |      |      |
| <b>【科目の概要】</b> <p>建築計画を通して、住居施設を計画する上での基礎知識を習得することで、設計課題や実務を行う時の土台として役立てる。<br/>また、建築に重要な要素となる環境工学（視覚や寒暑感覚や聴覚）の基礎知識を学ぶ。</p>                                                         |                                     |                        |                     |                                  |                     |         |   |      |      |
| <b>【到達目標】</b> <p>A：建築計画に興味を持ち、努力して取り組んでいる。<br/>B：戸建て住宅を計画する上で基礎的なポイントを理解している。<br/>C：集合住宅を計画する上で基礎的なポイントを理解している。<br/>D：製図に応用できるように、人体寸法に即した単位空間を理解している。<br/>E：環境工学の基礎知識を理解している。</p> |                                     |                        |                     |                                  |                     |         |   |      |      |
| <b>【授業の注意点】</b> <p>授業に出席した上で「配布プリント」に必要事項を記入しながら受講することが重要（最終評価の対象）<br/>教科書や配布プリント、必要な道具を揃えて受講すること<br/>特に、授業内容によっては必要になる道具があるので、教員の指示にしたがって用意すること<br/>（コンベックス／三角スケール／三角定規など）</p>    |                                     |                        |                     |                                  |                     |         |   |      |      |
| 評価基準＝ルーブリック                                                                                                                                                                        |                                     |                        |                     |                                  |                     |         |   |      |      |
| ルーブリック<br>評価                                                                                                                                                                       | レベル5<br>優れている                       | レベル4<br>よい             | レベル3<br>ふつう         | レベル2<br>あと少し                     | レベル1<br>要努力         |         |   |      |      |
| 到達目標<br>A                                                                                                                                                                          | 興味を持って積極的に<br>取り組んでいる               | 興味を持って<br>取り組んでいる      | 指示されたことは<br>行っている   | 指示されたことが<br>あまり出ていない             | 指示されたことが<br>行われていない |         |   |      |      |
| 到達目標<br>B                                                                                                                                                                          | 住宅のポイントを<br>応用できるくらい<br>よく理解している    | 住宅のポイントを<br>理解している     | 住宅のポイントを<br>知っている   | 住宅のポイントを<br>部分的に知っている            | 住宅のポイントを<br>知らない    |         |   |      |      |
| 到達目標<br>C                                                                                                                                                                          | 集住のポイントを<br>応用できるくらい<br>よく理解している    | 集住のポイントを<br>理解している     | 集住のポイントを<br>知っている   | 集住のポイントを<br>部分的に知っている            | 集住のポイントを<br>知らない    |         |   |      |      |
| 到達目標<br>D                                                                                                                                                                          | 単位空間のポイントを<br>正しく利用でき、<br>発展することも可能 | 単位空間のポイントを<br>正しく利用できる | 単位空間のポイントを<br>学んでいる | 単位空間のポイントを<br>正しく利用できない<br>ことが多い | 単位空間のポイントを<br>知らない  |         |   |      |      |
| 到達目標<br>E                                                                                                                                                                          | 環境工学のポイントを<br>活用できるくらい<br>よく理解している  | 環境工学のポイントを<br>理解している   | 環境工学のポイントを<br>知っている | 環境工学のポイントは<br>部分的に知っている          | 環境工学のポイントを<br>知らない  |         |   |      |      |
| <b>【教科書】</b> <p>初学者の建築講座『建築系計画』／市ヶ谷出版社</p>                                                                                                                                         |                                     |                        |                     |                                  |                     |         |   |      |      |
| <b>【参考資料】</b> <p>配布プリント、コンパクト設計資料集成</p>                                                                                                                                            |                                     |                        |                     |                                  |                     |         |   |      |      |
| <b>【成績の評価方法・評価基準】</b> <p>「期末試験」と「授業点（授業中に配布プリントを記入した状況）」の平均点を基準に総合的に評価する。<br/>・ 期末試験：科目の理解度を評価<br/>・ 授業点：科目に対する意欲や努力などを評価</p>                                                      |                                     |                        |                     |                                  |                     |         |   |      |      |
| ※種別は講義、実習、演習のいずれかを記入。                                                                                                                                                              |                                     |                        |                     |                                  |                     |         |   |      |      |

| 科目名  |                | 建築計画 1                |               |                          | 年度   | 2025 |
|------|----------------|-----------------------|---------------|--------------------------|------|------|
| 英語表記 |                |                       |               |                          | 学期   | 前期   |
| 回数   | 授業テーマ          | 各授業の目的                | 授業内容          | 到達目標＝修得するスキル             | 評価方法 | 自己評価 |
| 1    | イントロダクション      | 設計と建築計画               | 1 授業の進め方      | 授業の進め方について理解している         | 2    |      |
|      |                |                       | 2 建築計画の概要     | 建築計画の概要を理解している           |      |      |
|      |                |                       | 3 実務の紹介       | 建築の実務の種類と内容の基礎知識を把握する    |      |      |
| 2    | 居住施設の計画①       | 建設のプロセス               | 1 住宅建設プロセス    | 今後の授業に活用するための建設プロセスを把握する | 2    |      |
|      |                |                       |               |                          |      |      |
|      |                |                       |               |                          |      |      |
| 3    | 居住施設の計画②       | 明治・大正期の住宅             | 1 住宅形成の歴史     | このテーマについて理解している          | 2    |      |
|      |                |                       | 2 食寝分離・就寝分離   | このテーマについて理解している          |      |      |
|      |                |                       |               |                          |      |      |
| 4    | 居住施設の計画③       | 昭和の戸建て住宅              | 1 平面計画のパターン   | このテーマについて理解している          | 2    |      |
|      |                |                       | 2 住宅設計のセオリー   | このテーマについて理解している          |      |      |
|      |                |                       |               |                          |      |      |
| 5    | 居住施設の計画④       | 低層の集合住宅               | 1 集合住宅のキーワード  | このテーマについて理解している          | 2    |      |
|      |                |                       | 2 低層集合住宅のタイプ  | このテーマについて理解している          |      |      |
|      |                |                       |               |                          |      |      |
| 6    | 居住施設の計画⑤       | 中高層の集合住宅              | 1 中高層集合住宅のタイプ | このテーマについて理解している          | 2    |      |
|      |                |                       |               |                          |      |      |
|      |                |                       |               |                          |      |      |
| 7    | 居住施設の計画⑥       | 都市計画の理論               | 1 都市計画の概要     | このテーマについて理解している          | 2    |      |
|      |                |                       |               |                          |      |      |
|      |                |                       |               |                          |      |      |
| 8    | 居住施設の計画⑦       | 人体寸法と空間（１）            | 1 自分の身体寸法     | このテーマについて理解している          | 2    |      |
|      |                |                       | 2 身近な寸法を測る    | このテーマについて理解している          |      |      |
|      |                |                       |               |                          |      |      |
| 9    | 居住施設の計画⑧       | 人体寸法と空間（２）            | 1 モノの適切な寸法    | このテーマについて理解している          | 2    |      |
|      |                |                       | 2 空間の適切なサイズ   | このテーマについて理解している          |      |      |
|      |                |                       |               |                          |      |      |
| 10   | 居住施設の計画⑨       | 人体寸法と空間（３）            | 1 トイレブース      | このテーマについて理解している          | 2    |      |
|      |                |                       | 2 トイレの計画      | このテーマについて理解している          |      |      |
|      |                |                       |               |                          |      |      |
| 11   | 居住施設の計画⑩       | 人体寸法と空間（移動空間）         | 1 階段          | このテーマについて理解している          | 2    |      |
|      |                |                       | 2 スロープの斜路     | このテーマについて理解している          |      |      |
|      |                |                       |               |                          |      |      |
| 12   | 自然現象、建築、知覚の計画① | 視覚と建築                 | 1 光の単位        | このテーマについて理解している          | 2    |      |
|      |                |                       | 2 日照          | このテーマについて理解している          |      |      |
|      |                |                       | 3 色彩の理論       | このテーマについて理解している          |      |      |
| 13   | 自然現象、建築、知覚の計画② | 寒暑感覚と建築               | 1 寒暑感覚        | このテーマについて理解している          | 2    |      |
|      |                |                       | 2 日射や断熱       | このテーマについて理解している          |      |      |
|      |                |                       | 3 換気          | このテーマについて理解している          |      |      |
| 14   | 自然現象、建築、知覚の計画③ | 聴覚と建築                 | 1 音の単位        | このテーマについて理解している          | 2    |      |
|      |                |                       | 2 残響          | このテーマについて理解している          |      |      |
|      |                |                       | 3 吸音・遮音       | このテーマについて理解している          |      |      |
| 15   | 確認テスト（期末試験）    | 建築計画の知識をどれくらい理解しているか？ | 1 居住施設の計画の知識  | 居住施設の計画の基礎知識が身についている     | 1    |      |
|      |                |                       | 2 環境工学の知識     | 環境工学の基礎知識が身についている        |      |      |
|      |                |                       |               |                          |      |      |

評価方法：1. 小テスト、2. パフォーマンス評価、3. その他

自己評価：S：とてもよくできた、A：よくできた、B：できた、C：少しできなかった、D：まったくできなかった

備考 等