

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |      |                                          |    |                                                       |       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|-------|-----|
| 明石工業高等専門学校                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       | 開講年度 | 平成29年度 (2017年度)                          |    | 授業科目                                                  | 建築計画Ⅲ |     |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                       |      |                                          |    |                                                       |       |     |
| 科目番号                                                                                                                                                                                                                | 0022                                                                                                                                  |      | 科目区分                                     |    | 専門 / 必修                                               |       |     |
| 授業形態                                                                                                                                                                                                                | 演習                                                                                                                                    |      | 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                                     |    | 4                                                     |       |     |
| 開設期                                                                                                                                                                                                                 | 前期                                                                                                                                    |      | 週時間数                                     |    | 2                                                     |       |     |
| 教科書/教材                                                                                                                                                                                                              | 柳澤忠監修:「設計力を育てる建築計画100選」、共立出版                                                                                                          |      |                                          |    |                                                       |       |     |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                                | 坂戸 省三,寺岡 宏治,徳岡 浩二                                                                                                                     |      |                                          |    |                                                       |       |     |
| 到達目標                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                       |      |                                          |    |                                                       |       |     |
| 1)建築物の寿命はどのように捉えられるか理解し、建築空間の長寿命化のための計画手法を説明できる。<br>2)計画・設計プロセスの諸段階を知り、設計を進めていく上で必要な基本的な平面型の知識、全体計画のまとめ方等々を理解している。<br>3)地域の問題の住民による自主的解決に関連して建築協定の意義を理解している。<br>4)人間性豊かな住空間を創造するため、人間学的視点の必要性や、高齢者施設の設立目標などを理解している。 |                                                                                                                                       |      |                                          |    |                                                       |       |     |
| 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                                                                                                                                                                                                               | 建築の長寿命化の手法についての確に説明できる。                                                                                                               |      | 建築の長寿命化の手法について説明できる。                     |    | 建築の長寿命化の手法について説明できない。                                 |       |     |
| 評価項目2                                                                                                                                                                                                               | 計画・設計の方法などについての確に説明できる。                                                                                                               |      | 計画・設計の方法などについて説明できる。                     |    | 計画・設計の方法などについて説明できない。                                 |       |     |
| 評価項目3                                                                                                                                                                                                               | 建築協定についての確に説明できる。                                                                                                                     |      | 建築協定について説明できる。                           |    | 建築協定について説明できない。                                       |       |     |
| 評価項目4                                                                                                                                                                                                               | 建築設計において総合的、人間学的視点が必要であることを具体的に理解できる。                                                                                                 |      | 建築設計において総合的、人間学的視点が必要であることを理解できる。        |    | 建築設計において総合的、人間学的視点が必要であることを理解できない。                    |       |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |      |                                          |    |                                                       |       |     |
| 学習・教育目標 (D) 学習・教育目標 (E) 学習・教育目標 (H)                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |      |                                          |    |                                                       |       |     |
| 教育方法等                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |      |                                          |    |                                                       |       |     |
| 概要                                                                                                                                                                                                                  | 建築は人間の生活を支える器であり、生活を左右するが、建築計画学は生活を豊かにする力を科学的に認識し、理論化する学問である。本講義はそうした視点から計画課題の明確化、設計の進め方について講義する。                                     |      |                                          |    |                                                       |       |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                                                                                           | 講義。全講義のうち4回は建築設計の第一線で活躍する建築家である二人の非常勤講師が建築設計業務の実際について講義する。                                                                            |      |                                          |    |                                                       |       |     |
| 注意点                                                                                                                                                                                                                 | 建築には、例えば、様々な人々の生活パターンに対応する多様性、機能と空間構成の関係、機能内容の時代的变化、等々の多くの側面がある。建築の計画・設計について考えるときは諸側面を総合的に捉えるように心がけること。<br>合格の対象としない欠席条件(割合) 1/3以上の欠課 |      |                                          |    |                                                       |       |     |
| 授業計画                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                       |      |                                          |    |                                                       |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       | 週    | 授業内容                                     |    | 週ごとの到達目標                                              |       |     |
| 前期                                                                                                                                                                                                                  | 1stQ                                                                                                                                  | 1週   | 授業の進め方<br>授業の進め方および建築計画学を勉強する上でのポイントの説明。 |    |                                                       |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       | 2週   | フレキシビリティとエキスパンシビリティ                      |    | 建築空間に対する利用者の要求は年月とともに変化してゆく。それに対応しうる計画手法を解説。          |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       | 3週   | 建築寿命のとらえかた                               |    | 建築物の寿命といっても多様な捉え方がある。どのような寿命の概念があるのかを概説する。            |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       | 4週   | 建築へのアプローチ01 (寺岡講師)                       |    | 街の見方、都市との接点。路上観察。                                     |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       | 5週   | 建築を志すということ (徳岡講師)                        |    | 建築の楽しさと厳しさ、社会的責務について。                                 |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       | 6週   | 中廊下の発生と意味および連結の手法と分割の手法について              |    | 中廊下型を例に、建築の平面型の事例と特徴を説明。後半はブロックプランをまとめる手法の解説。         |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       | 7週   | 計画原論 人間性と空間について                          |    | 人間が無意識に創り出し、かつ必要としている空間とはどのようなものか、心理学的、人間学的視点から解説     |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       | 8週   | 計画段階と設計段階                                |    | 建築設計に先立って企画・計画段階がある。この段階と設計段階を比較し、各々の内容を説明する。         |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                     | 2ndQ                                                                                                                                  | 9週   | 建築協定の意義                                  |    | 住民による積極的なまちづくりや、地域の問題の住民間の自主的解決といったことに関連する建築協定について解説。 |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       | 10週  | 建築へのアプローチ02 (寺岡講師)                       |    | 建築との出会い、建築の見方。                                        |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       | 11週  | 集まって学ぶということ (徳岡講師)                       |    | 生涯学習施設の計画と実例について。                                     |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       | 12週  | 福祉施設                                     |    | 高齢者福祉施設について。グループホーム、小規模多機能福祉拠点について。                   |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       | 13週  | 複合建築                                     |    | 基本事項、建築計画、実例。複合施設の問題点について。                            |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       | 14週  | 低層集合住宅の計画                                |    | 集住のなわばり学について。                                         |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       | 15週  | 補足授業                                     |    | 前期の授業の補足、復習、質問等。                                      |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       | 16週  | 期末試験                                     |    |                                                       |       |     |
| 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 | レポート                                                  | レジュメ  | 合計  |
| 総合評価割合                                                                                                                                                                                                              | 50                                                                                                                                    | 0    | 0                                        | 0  | 25                                                    | 25    | 100 |
| 基礎的能力                                                                                                                                                                                                               | 50                                                                                                                                    | 0    | 0                                        | 0  | 25                                                    | 25    | 100 |

|         |   |   |   |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|
| 專門的能力   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 分野横断的能力 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |