

|                                                                  |                                                                                                                                                                     |      |                                                                          |    |                                                    |         |     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------|---------|-----|
| 徳山工業高等専門学校                                                       |                                                                                                                                                                     | 開講年度 | 平成30年度 (2018年度)                                                          |    | 授業科目                                               | 建築設計計画学 |     |
| 科目基礎情報                                                           |                                                                                                                                                                     |      |                                                                          |    |                                                    |         |     |
| 科目番号                                                             | 0074                                                                                                                                                                |      | 科目区分                                                                     |    | 専門 / 選択                                            |         |     |
| 授業形態                                                             | 講義                                                                                                                                                                  |      | 単位の種別と単位数                                                                |    | 学修単位: 2                                            |         |     |
| 開設学科                                                             | 環境建設工学専攻                                                                                                                                                            |      | 対象学年                                                                     |    | 専2                                                 |         |     |
| 開設期                                                              | 後期                                                                                                                                                                  |      | 週時間数                                                                     |    | 2                                                  |         |     |
| 教科書/教材                                                           | 建築計画教科書研究会編著「建築計画教科書」(彰国社)                                                                                                                                          |      |                                                                          |    |                                                    |         |     |
| 担当教員                                                             | 古田 健一                                                                                                                                                               |      |                                                                          |    |                                                    |         |     |
| 到達目標                                                             |                                                                                                                                                                     |      |                                                                          |    |                                                    |         |     |
| 住まいとまちの構成原理、建築計画の方法論、計画と生産に関する知識を修得すること、有名建築家の作品構成原理を知ること为目标とする。 |                                                                                                                                                                     |      |                                                                          |    |                                                    |         |     |
| 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                                          |         |     |
|                                                                  | 住まいとまちの構成原理を説明できる。                                                                                                                                                  |      | 住まいとまちの構成原理を理解してる。                                                       |    | 住まいとまちの構成原理を理解していない。                               |         |     |
|                                                                  | 建築計画の方法論を説明できる。                                                                                                                                                     |      | 建築計画の方法論を理解してる。                                                          |    | 建築計画の方法論を理解していない。                                  |         |     |
|                                                                  | 計画と生産に関する知識を説明できる。                                                                                                                                                  |      | 計画と生産に関する知識を理解してる。                                                       |    | 計画と生産に関する知識を理解していない。                               |         |     |
|                                                                  | 有名建築家の作品構成原理を説明できる。                                                                                                                                                 |      | 有名建築家の作品構成原理を理解してる。                                                      |    | 有名建築家の作品構成原理を理解していない。                              |         |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                    |                                                                                                                                                                     |      |                                                                          |    |                                                    |         |     |
| 教育方法等                                                            |                                                                                                                                                                     |      |                                                                          |    |                                                    |         |     |
| 概要                                                               | 本科で履修した建築計画の知識をもとに、計画各論的な位置付けだけでなく、まちづくりを意図した建築設計計画について学ぶ。具体的には建築計画の構成を理解した上で、空間計画、計画の表現の手法などを学び、それを応用した具体的な建築作品について考察をする。最近の建築作品の中から、新たな知見を得ることで、将来の実務に役立つ知識を修得する。 |      |                                                                          |    |                                                    |         |     |
| 授業の進め方・方法                                                        | 英語による講義形式で授業を行う。学習シートは毎回の授業の理解した内容を確認するために使用する。その内容を実に身につけるために、予習復習が必須である。                                                                                          |      |                                                                          |    |                                                    |         |     |
| 注意点                                                              | 【関連科目】本 科：建築計画（3年）、都市計画（4年）、専攻科：住宅計画学(1年)                                                                                                                           |      |                                                                          |    |                                                    |         |     |
| 授業計画                                                             |                                                                                                                                                                     |      |                                                                          |    |                                                    |         |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                     | 週    | 授業内容                                                                     |    | 週ごとの到達目標                                           |         |     |
| 後期                                                               | 3rdQ                                                                                                                                                                | 1週   | COMPOSITION OF ARCHITECTURAL PLANNING                                    |    | 建築計画のプロセスと建築計画学の位置付けを把握する。(学習シート#01)               |         |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                     | 2週   | PLANNING ARCHITECTURAL SPACES                                            |    | 設計作業の構造を理解し、空間計画の作業段階を学ぶ。(学習シート#02)                |         |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                     | 3週   | FRAMEWORK AND SHELTER                                                    |    | 建物を支える架構と、建物内外を仕切る被膜で形成される住宅の設計手法について学ぶ。(学習シート#03) |         |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                     | 4週   | ARCHITECTURAL PLANING AND EXPRESSION                                     |    | プレゼンテーションとデザインの手法について学ぶ。(学習シート#04)                 |         |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                     | 5週   | PLANNING FORMS OF ARCHITECTURE                                           |    | 巨匠と呼ばれる建築家の空間のデザインについて学ぶ。(学習シート#05)                |         |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                     | 6週   | DESIGNING A CIVIC HALL VIA COMPETITION SYSTEM                            |    | コンペ方式の設計事例について学ぶ。(学習シート#06)                        |         |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                     | 7週   | PRODUCING A SCHOOL WHILE CONSIDERING STUDENT CREATIVITY AND NOISE LEVELS |    | 計画・設計プロセスと教師の参加の設計例について学ぶ。(学習シート#07)               |         |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                     | 8週   | HARMONY BETWEEN FUNCTION AND HUMANITY OF A HOSPITAL                      |    | 地域医療システムの中の病院計画の設計例を学ぶ。(学習シート#08)                  |         |     |
|                                                                  | 4thQ                                                                                                                                                                | 9週   | A PATTERN LANGUAGE: TOUNS, BUILDINGS, CONSTRUCTION                       |    | パターンランゲージによる学校建築設計例について学ぶ。(学習シート#09)               |         |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                     | 10週  | BUILDING DESIGN FOR THE HANDICAPPED PEOPLE                               |    | 障害者の立場に立つことの理解のために設計例について学ぶ。(学習シート#10)             |         |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                     | 11週  | INTELLIGENT BUILDING DESIGN AND PLANNING                                 |    | 高機能な事務所ビル設計例について学ぶ。(学習シート#11)                      |         |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                     | 12週  | COMMUNITY PLANNING BASED ON HISTORY                                      |    | 川越の町づくりについて学ぶ。(学習シート#12)                           |         |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                     | 13週  | PLANNING AND DEVELOPING PROCESS OF PREFABRICATED HOUSES                  |    | プレハブ住宅開発の諸段階における計画について学ぶ。(学習シート#13)                |         |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                     | 14週  | CO-OPERATIVE HOUSING DESIGNED WITH RESIDENTS                             |    | コーポラティブ住宅の実例を学習する。(学習シート#14)                       |         |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                     | 15週  | FINAL TEST                                                               |    | 住まいとまちの構成原理、建築計画の方法論、計画と建築計画に関する知識の理解の程度を確認する出題。   |         |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                     | 16週  | REVIEW                                                                   |    | 答案解説講義とアンケートの実施。                                   |         |     |
| 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                                            | その他     | 合計  |
| 総合評価割合                                                           | 100                                                                                                                                                                 | 0    | 0                                                                        | 0  | 0                                                  | 0       | 100 |
| 基礎的能力                                                            | 0                                                                                                                                                                   | 0    | 0                                                                        | 0  | 0                                                  | 0       | 0   |
| 専門的能力                                                            | 100                                                                                                                                                                 | 0    | 0                                                                        | 0  | 0                                                  | 0       | 100 |
| 分野横断的能力                                                          | 0                                                                                                                                                                   | 0    | 0                                                                        | 0  | 0                                                  | 0       | 0   |