

|                                                                                             |                                                                                                                                                                               |                                                  |                                    |                                                                |                                                         |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tokuyama College                                                                            |                                                                                                                                                                               | Year                                             | 2022                               |                                                                | Course Title                                            | Architectural Planning I                                       |
| Course Information                                                                          |                                                                                                                                                                               |                                                  |                                    |                                                                |                                                         |                                                                |
| Course Code                                                                                 | 0048                                                                                                                                                                          |                                                  |                                    | Course Category                                                | Specialized / Compulsory                                |                                                                |
| Class Format                                                                                | Lecture                                                                                                                                                                       |                                                  |                                    | Credits                                                        | School Credit: 2                                        |                                                                |
| Department                                                                                  | Department of Civil Engineering and Architecture                                                                                                                              |                                                  |                                    | Student Grade                                                  | 3rd                                                     |                                                                |
| Term                                                                                        | Year-round                                                                                                                                                                    |                                                  |                                    | Classes per Week                                               | 2                                                       |                                                                |
| Textbook and/or Teaching Materials                                                          | テキスト 建築計画 学芸出版社（川崎寧史、山田あすか編著）、適宜自作プリント                                                                                                                                        |                                                  |                                    |                                                                |                                                         |                                                                |
| Instructor                                                                                  | Emoto Akemi                                                                                                                                                                   |                                                  |                                    |                                                                |                                                         |                                                                |
| Course Objectives                                                                           |                                                                                                                                                                               |                                                  |                                    |                                                                |                                                         |                                                                |
| 1：建築空間や建築計画に関する基礎的概念を理解できること。<br>2：建築計画に関する用語を理解できること。<br>3：各種建築物に関する基礎知識を修得し、計画手法を身につけること。 |                                                                                                                                                                               |                                                  |                                    |                                                                |                                                         |                                                                |
| Rubric                                                                                      |                                                                                                                                                                               |                                                  |                                    |                                                                |                                                         |                                                                |
|                                                                                             | 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                                               |                                                                |
| 定期試験において                                                                                    | 建築計画の基礎的な内容を理解するとともに、計画に応用できる。                                                                                                                                                |                                                  | 建築計画の基礎的な内容を理解できている。               |                                                                | 定期試験において、平均60点未満で建築計画の基礎的事項が理解できていない。                   |                                                                |
| プレゼン課題                                                                                      | 建築計画の概念と用語を理解し、各種建築物に関するプレゼン課題を事前に提出し、自分の考察と合わせて発表できている。                                                                                                                      |                                                  | 建築計画に関するプレゼン課題を提出し、発表が行えている。       |                                                                | 建築計画の基礎的事項や用語、各種建築物に関するプレゼン課題の未提出や期限遅れがある。また、発表を行わなかった。 |                                                                |
| レポート                                                                                        | 各種建築物に関するレポートを期日までに提出し、与えられた課題について授業で学んだ内容を十分に反映し解答できている。                                                                                                                     |                                                  | 各種建築物に関するレポートを提出し、与えられた課題に解答できている。 |                                                                | レポートの未提出、または提出遅れがある。                                    |                                                                |
| Assigned Department Objectives                                                              |                                                                                                                                                                               |                                                  |                                    |                                                                |                                                         |                                                                |
| 到達目標 C 1                                                                                    |                                                                                                                                                                               |                                                  |                                    |                                                                |                                                         |                                                                |
| Teaching Method                                                                             |                                                                                                                                                                               |                                                  |                                    |                                                                |                                                         |                                                                |
| Outline                                                                                     | 1年次の建築デザイン概論に引き続いて、計画学の基礎となる建築計画総論および各種建築物の計画各論について学ぶ。                                                                                                                        |                                                  |                                    |                                                                |                                                         |                                                                |
| Style                                                                                       | グローバルな創造的建築技術者となるために、多言語を用いた専門用語の理解・習得を毎時間、講義と共に行う。講義は教科書と配布資料に基づいて進める。また折りに触れ、理解や主体的な学びを深めるためのレポート課題等を課し、講義に基づいて取り組む時間外の学習1H程度に取り組む。各自に1回のプレゼン課題を課す。                         |                                                  |                                    |                                                                |                                                         |                                                                |
| Notice                                                                                      | 【関連科目】建築デザイン概論（本科2年）、建築一般構造（本科3年）、建築環境工学（本科4年）、建築設備（本科5年）、工学デザイン基礎Ⅰ～Ⅲ(本科1～3年)、工学デザインⅠ～Ⅱ(本科4～5年)、創造演習(本科4～5年)<br>◎成績評価：試験、講義中の活動課題、プレゼンを総合的に評価する(試験70%、課題20%、プレゼン10%) 合格は60点以上 |                                                  |                                    |                                                                |                                                         |                                                                |
| Characteristics of Class / Division in Learning                                             |                                                                                                                                                                               |                                                  |                                    |                                                                |                                                         |                                                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Active Learning                                         |                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> Aided by ICT |                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Applicable to Remote Class |                                                         | <input type="checkbox"/> Instructor Professionally Experienced |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                               |                                                  |                                    |                                                                |                                                         |                                                                |
| Course Plan                                                                                 |                                                                                                                                                                               |                                                  |                                    |                                                                |                                                         |                                                                |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                               |                                                  | Theme                              |                                                                | Goals                                                   |                                                                |
| 1st Semester                                                                                | 1st Quarter                                                                                                                                                                   | 1st                                              | 環境と建築                              |                                                                | 建築の根源を知り、現在意識・観察すべき観点を理解する                              |                                                                |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                               | 2nd                                              | 建築を計画する 1                          |                                                                | 人間・集団の活動と建築について理解する                                     |                                                                |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                               | 3rd                                              | 建築を計画する 2                          |                                                                | 計画すること、計画学について全般的に理解する                                  |                                                                |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                               | 4th                                              | 住まう 1 住宅                           |                                                                | 住宅の計画について学習し、理解する                                       |                                                                |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                               | 5th                                              | 住まう 2 住宅                           |                                                                | 住宅の計画について学習し、理解する                                       |                                                                |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                               | 6th                                              | 住まう 3 住宅                           |                                                                | 居住施設について学習し、理解する                                        |                                                                |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                               | 7th                                              | 建築家の課題レポートの作成とプレゼンテーション            |                                                                | 担当したものがプレゼン課題を事前提出し、プレゼンを行い、修正を加えて最終提出する                |                                                                |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                               | 8th                                              | 前期中間試験                             |                                                                | 学習シートの内容を中心に、「住まう」に関する知識を確認する                           |                                                                |
|                                                                                             | 2nd Quarter                                                                                                                                                                   | 9th                                              | 住まう 4 集合住宅                         |                                                                | 集合住宅の計画基礎を理解する                                          |                                                                |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                               | 10th                                             | 住まう 5 集合住宅                         |                                                                | 集合住宅の計画手法を理解する                                          |                                                                |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                               | 11th                                             | 住まう 6 集合住宅                         |                                                                | 集合住宅の計画における留意事項を理解する                                    |                                                                |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                               | 12th                                             | 建築物の外部空間 集合住宅のレポート                 |                                                                | エクステリアから庭、セキュリティについて建築物一般に関する事項を理解する                    |                                                                |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                               | 13th                                             | 建築と都市空間の関係性                        |                                                                | 建築物の法令と形態、コントロール手法を理解する                                 |                                                                |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                               | 14th                                             | 建築と都市のデザイン手法                       |                                                                | 建築計画において都市環境を理解する基礎的内容を理解する                             |                                                                |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                               | 15th                                             | 前期期末試験                             |                                                                | 学習シートの内容を中心に、「学ぶ」「集う」に関する知識を確認する                        |                                                                |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                               | 16th                                             | 集合住宅課題のプレゼンテーション                   |                                                                | 前期末試験答案の返却、回答および解説、プレゼンテーション                            |                                                                |
| 2nd Semester                                                                                | 3rd Quarter                                                                                                                                                                   | 1st                                              | 計画基礎 1：寸法                          |                                                                | 建築計画の基礎として寸法体系について理解・実践する                               |                                                                |

|  |             |      |                                |                                                  |
|--|-------------|------|--------------------------------|--------------------------------------------------|
|  |             | 2nd  | 計画基礎 2 : 法令                    | 建築計画の基礎として法令の変遷や形態への影響を理解する                      |
|  |             | 3rd  | 計画基礎 3 : 人体と寸法体系               | 設計基礎として人体と感覚、利便性について理解・実践する                      |
|  |             | 4th  | 計画基礎 4 : 心理と行動                 | 建築設計の基礎となる人間や動物の心理と行動について理解する                    |
|  |             | 5th  | 計画基礎 5 : 人間・建築と環境              | 建築環境や身体感覚、人間の不快について理解する                          |
|  |             | 6th  | 計画の基礎と手順 1                     | 人間の行動特性、計画の基礎について学習し、理解する                        |
|  |             | 7th  | 計画の基礎と手順 2                     | 計画・設計の手順について学習し、理解する                             |
|  |             | 8th  | 中間確認                           | 計画の基礎的事項について法令と寸法等を理解する                          |
|  | 4th Quarter | 9th  | 学ぶ 1 : 学校の変遷                   | 学校や社会システムの変遷について理解する                             |
|  |             | 10th | 学ぶ 2 : 学校のシステム                 | 学校運営のシステムや法令について理解する                             |
|  |             | 11th | 学ぶ 3 : 学校の計画                   | 学校計画、設計の手法、プランタイプについて理解する                        |
|  |             | 12th | 学ぶ 4 : 学校の事例<br>学校事例に関する分析レポート | 学校に関する先進事例を知り、知見を高める                             |
|  |             | 13th | 計画の基礎と手順 3 : 建物種別              | 建築物の種別に応じた基礎的事項を理解する                             |
|  |             | 14th | 計画の基礎と手順 4 : 大規模施設             | 大規模建築物の計画における留意事項を理解する                           |
|  |             | 15th | 後期末試験                          | 学習シートの内容を中心に、「診る・治す」「外部空間」「計画の基礎と手順」に関する知識を確認する。 |
|  |             | 16th | 解答返却・建築かるたと学校レポートのプレゼンテーション    | 後期末試験答案の返却、解答および解説プレゼンテーション                      |

#### Evaluation Method and Weight (%)

|          | 試験 | プレゼン課題 | レポート | Total |
|----------|----|--------|------|-------|
| Subtotal | 50 | 10     | 40   | 100   |
| 定期試験     | 50 | 0      | 0    | 50    |
| 課題提出     | 0  | 10     | 40   | 50    |