

|                                       |          |                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                |                                              |                                         |       |
|---------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| 呉工業高等専門学校                             |          | 開講年度                                                                                                                                                                                                      | 令和06年度 (2024年度)   |                                                                | 授業科目                                         | 技術者資格演習                                 |       |
| 科目基礎情報                                |          |                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                |                                              |                                         |       |
| 科目番号                                  |          | 0119                                                                                                                                                                                                      |                   | 科目区分                                                           |                                              | 専門 / 選択必修                               |       |
| 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                                                           |                                              | 5                                       |       |
| 開設期                                   |          | 後期                                                                                                                                                                                                        |                   | 週時間数                                                           |                                              | 2                                       |       |
| 教科書/教材                                |          | 1 級建築士スピード学習帳2024 (エクスナレッジ)                                                                                                                                                                               |                   |                                                                |                                              |                                         |       |
| 担当教員                                  |          | 篠部 裕                                                                                                                                                                                                      |                   |                                                                |                                              |                                         |       |
| 到達目標                                  |          |                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                |                                              |                                         |       |
| 1 級建築士学科試験 (計画) の過去問題を理解し、7 割程度正答できる。 |          |                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                |                                              |                                         |       |
| 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                               |       |
| 1 級建築士学科試験 (計画) の内容                   |          | 1 級建築士学科試験 (計画) の内容を適切に理解している                                                                                                                                                                             |                   | 1 級建築士学科試験 (計画) の内容を理解している                                     |                                              | 1 級建築士学科試験 (計画) の内容を理解していない             |       |
| 学科の到達目標項目との関係                         |          |                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                |                                              |                                         |       |
| 教育方法等                                 |          |                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                |                                              |                                         |       |
| 概要                                    |          | 建築士は、建築物の設計や工事管理等を行うために建築技術者が取得すべき必須の技術者資格であり、資格取得のためには、学科試験と製図試験の両方に合格することが必要である。この授業の目的は、1 級建築士試験の学科試験の一部 (計画) を対象とした過去の試験問題の演習により、これまで学習してきた専門科目の内容を復習し、合格に最低限必要な専門知識を習得することである。本授業は、資格取得に直接関連する科目である。 |                   |                                                                |                                              |                                         |       |
| 授業の進め方・方法                             |          | 教科書をもとに講義と演習を行う。小テストも原則、毎回実施する。                                                                                                                                                                           |                   |                                                                |                                              |                                         |       |
| 注意点                                   |          | 「総合評価割合」の「合計」100%のうち60%以上到達すれば合格とする。試験については、中間試験35%と期末試験35%として扱う。1 級建築士や2 級建築士は本校を卒業した年に受験できる重要な技術者資格である。本授業に真剣に取り組み、その合格のための専門基礎知識を習得してほしい。建築士の資格試験については、例えば「建築士.com」などに受験対策などが詳しく紹介されているので参考にしてほしい。     |                   |                                                                |                                              |                                         |       |
| 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                                     |                                         |       |
| 後期                                    | 3rdQ     | 1週                                                                                                                                                                                                        | ガイダンス             |                                                                | 1級建築士や1 級建築士における学科試験の出題対象を説明できる。             |                                         |       |
|                                       |          | 2週                                                                                                                                                                                                        | 住宅・集合住宅           |                                                                | 住宅・集合住宅の住棟計画の要点について説明できる。                    |                                         |       |
|                                       |          | 3週                                                                                                                                                                                                        | 住宅・集合住宅、都市計画      |                                                                | 住宅・集合住宅の住戸計画とこれに関連する住宅地計画の要点について説明できる。       |                                         |       |
|                                       |          | 4週                                                                                                                                                                                                        | 公共建築              |                                                                | 公共建築 (小学校等の教育施設、高齢者施設) の計画の要点について説明できる。      |                                         |       |
|                                       |          | 5週                                                                                                                                                                                                        | 公共建築、建築計画         |                                                                | 公共建築 (医療施設、文化施設) の計画の要点について説明できる。            |                                         |       |
|                                       |          | 6週                                                                                                                                                                                                        | 商業建築              |                                                                | 商業建築 (事務所、劇場、物品販売店、飲食店、ホテル) の計画の要点について説明できる。 |                                         |       |
|                                       |          | 7週                                                                                                                                                                                                        | 住宅・集合住宅から商業建築の振返り |                                                                | 住宅・集合住宅から商業建築の計画の要点について説明できる。                |                                         |       |
|                                       |          | 8週                                                                                                                                                                                                        | 中間試験              |                                                                | 中間試験までの学習内容を理解している。                          |                                         |       |
|                                       | 4thQ     | 9週                                                                                                                                                                                                        | 答案返却・解答解説         |                                                                | 中間試験の結果をもとに各自が習得できていない専門知識を説明できる。            |                                         |       |
|                                       |          | 10週                                                                                                                                                                                                       | 各部計画              |                                                                | 建築計画の各部計画 (寸法計画、身障者対応) の要点について説明できる。         |                                         |       |
|                                       |          | 11週                                                                                                                                                                                                       | 各部計画              |                                                                | 建築計画の各部計画 (開口部等) の要点について説明できる。               |                                         |       |
|                                       |          | 12週                                                                                                                                                                                                       | 日本建築史、西洋・東洋建築史    |                                                                | 日本建築史、西洋・東洋建築史における代表的な建築について説明できる。           |                                         |       |
|                                       |          | 13週                                                                                                                                                                                                       | 契約・マネジメント、建築積算    |                                                                | 建築プロジェクト、主な調達方式、建築生産プロセスの要点について説明できる。        |                                         |       |
|                                       |          | 14週                                                                                                                                                                                                       | 各部計画から建築積算までの振返り  |                                                                | 各部計画から建築積算までの計画の要点について説明できる。                 |                                         |       |
|                                       |          | 15週                                                                                                                                                                                                       | 期末試験              |                                                                | 期末試験までの授業内容を理解している。                          |                                         |       |
|                                       |          | 16週                                                                                                                                                                                                       | 答案返却・解答解説         |                                                                | 期末試験の結果をもとに各自が習得できていない専門知識を説明できる。            |                                         |       |
| 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             | 居住系施設 (例えば、独立住宅、集合住宅など) の計画について説明できる。                          |                                              | 4                                       | 後2    |
|                                       |          |                                                                                                                                                                                                           |                   | 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                                       | 後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                                       | 後5    |
|                                       |          |                                                                                                                                                                                                           |                   | 医療・業務系の施設 (例えば、オフィスビル、病院、オーディトリウム、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                                       | 後5,後6 |

|         |    |      |      |                                  |     |         |
|---------|----|------|------|----------------------------------|-----|---------|
|         |    |      |      | 建築計画・設計の手法一般について説明できる。           | 4   | 後10,後11 |
|         |    |      |      | 日本および海外における近現代の建築様式の特徴について説明できる。 | 4   | 後12     |
| 評価割合    |    |      |      |                                  |     |         |
|         | 試験 | 小テスト | レポート | 態度                               | その他 | 合計      |
| 総合評価割合  | 70 | 20   | 10   | 0                                | 0   | 100     |
| 基礎的能力   | 0  | 0    | 0    | 0                                | 0   | 0       |
| 専門的能力   | 70 | 20   | 10   | 0                                | 0   | 100     |
| 分野横断的能力 | 0  | 0    | 0    | 0                                | 0   | 0       |