

|                                                                                                                                                                                                                           |                                              |         |                          |     |         |                                        |      |     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|--------------------------|-----|---------|----------------------------------------|------|-----|------|
| 科目名                                                                                                                                                                                                                       | コンピュータ・リテラシー                                 |         |                          |     |         |                                        |      | 年度  | 2025 |
| 英語科目名                                                                                                                                                                                                                     | Basic Computer Practice                      |         |                          |     |         |                                        |      | 学期  | 前期   |
| 学科・学年                                                                                                                                                                                                                     | 建築学科 1 年次                                    | 必／選     | 必                        | 時間数 | 60      | 単位数                                    | 2    | 種別※ | 実習   |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                                      | 小池 和仁                                        | 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><br>・基本的なPC操作を理解し、ブラインドタッチ、フォルダやファイルの作成、保存、課題を提出することができる<br>・office（本授業ではWord、Excel、Powerpointのみ）を使い、ビジネス文章や計算、グラフ作成、プレゼンテーション等を作成することができる<br>・上記を建築計画に応用し、Vectorworksと併用した設計内容の概要、作図、面積、計画のアウトプットをすることができる |                                              |         |                          |     |         |                                        |      |     |      |
| <b>【科目の概要】</b><br>PCの基本的な操作を理解し、建築業務全般に必要なソフトやアプリケーションを習得することで、広範囲から建築業界にアプローチすることができるスキルを身につける                                                                                                                           |                                              |         |                          |     |         |                                        |      |     |      |
| <b>【到達目標】</b><br>A. ストレスなくPCを操作することができる<br>B. Officeを使いこなすことができる<br>C. Vectorworksを使用した作図を行い、Officeと関連付けて使用することができる                                                                                                       |                                              |         |                          |     |         |                                        |      |     |      |
| <b>【授業の注意点】</b><br>評価はルーブリックにもとづいて行い、印刷提出物として評価を行う<br>提出物はテスト形式と同様、自分自身でチェックし、指導教員等に確認を受ける                                                                                                                                |                                              |         |                          |     |         |                                        |      |     |      |
| 評価基準＝ルーブリック                                                                                                                                                                                                               |                                              |         |                          |     |         |                                        |      |     |      |
| ルーブリック<br>評価                                                                                                                                                                                                              | レベル3<br>優れている                                |         | レベル2<br>ふつう              |     |         | レベル1<br>要努力                            |      |     |      |
| 到達目標<br>A                                                                                                                                                                                                                 | ストレスなくPCを操作することができる                          |         | ゆっくりではあるが、操作を理解し使うことができる |     |         | キーボードの配列やタイピングがスムーズに行えない、システム環境の理解に乏しい |      |     |      |
| 到達目標<br>B                                                                                                                                                                                                                 | Officeを使いこなすことができる                           |         | ゆっくりではあるが、操作を理解し使うことができる |     |         | ソフトの操作の理解に乏しい                          |      |     |      |
| 到達目標<br>C                                                                                                                                                                                                                 | Vectorworksを使用した作図を行い、officeと関連付けて使用することができる |         | ゆっくりではあるが、操作を理解し使うことができる |     |         | 作図操作の理解に乏しい                            |      |     |      |
| <b>【教科書】</b><br>『情報リテラシー〈改訂版〉office2016』FOM出版                                                                                                                                                                             |                                              |         |                          |     |         |                                        |      |     |      |
| <b>【参考資料】</b><br>『Vectorworks 2014 ベーシックマスター』エクスナレッジ                                                                                                                                                                      |                                              |         |                          |     |         |                                        |      |     |      |
| <b>【成績の評価方法・評価基準】</b><br>毎回の授業への取り組み姿勢、出席状況、成果品等で評価する                                                                                                                                                                     |                                              |         |                          |     |         |                                        |      |     |      |
| ※種別は講義、実習、演習のいずれかを記入。                                                                                                                                                                                                     |                                              |         |                          |     |         |                                        |      |     |      |

| 科目名                                                   |                              | コンピュータ・リテラシー                              |                    |                                    | 年度                         | 2025              |      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------|------|
| 英語表記                                                  |                              | Basic Computer Practice                   |                    |                                    | 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                                                     | PCガイダンス<br>自己分析シート<br>の作成・提出 | PC操作を知り、Word<br>を使うことができる                 | 1                  | PCの基本的な操作                          | 基本的な操作・新規作成・保存等を理解している     | 2                 |      |
|                                                       |                              |                                           | 2                  | Wordの基本操作                          | Wordの基本操作を理解している           |                   |      |
| 2                                                     | 第一課題<br>作成・提出                | Wordを使いビジネス<br>文章を作成できる                   | 1                  | Wordの応用操作                          | Wordを使いビジネス文章を作成できる        | 2                 |      |
| 3                                                     | CADガイダンス<br>作図               | Vectorworksを使い簡<br>単な作図ができる               | 1                  | Vectorworksの基本操<br>作・新規作成・保存<br>方法 | Vectorworksの基本操作や座標を理解している | 2                 |      |
| 4                                                     | 第二課題<br>日本の文様                | 日本の伝統的な文様<br>を作図できる                       | 1                  | 文様の作図 1                            | Vectorworksの基本操作で文様を作図できる  | 2                 |      |
| 5                                                     |                              |                                           | 1                  | 文様の作図 2                            | Vectorworksの基本操作で文様を作図できる  | 2                 |      |
| 6                                                     |                              |                                           | 1                  | 文様の作図 3                            | Vectorworksの基本操作で文様を作図できる  | 2                 |      |
| 7                                                     | 第三課題<br>建築家の椅子               | 歴史ある建築家の椅子<br>を作図できる                      | 1                  | 椅子の三面図 1                           | Vectorworksで椅子の三面図を作図できる   | 2                 |      |
| 8                                                     |                              |                                           | 1                  | 椅子の三面図 2                           | Vectorworksで椅子の三面図を作図できる   | 2                 |      |
| 9                                                     |                              |                                           | 1                  | 椅子の三面図 3                           | Vectorworksで椅子の三面図を作図できる   | 2                 |      |
| 10                                                    | 第四課題<br>オリジナルの椅子             | オリジナルの椅子を<br>作図できる                        | 1                  | 椅子のデザイン 1                          | 限らたパーツで椅子をデザインできる          | 2                 |      |
| 11                                                    |                              |                                           | 2                  | デジタルエスキス                           | Vectorworksで椅子をデザインできる     |                   |      |
|                                                       |                              |                                           | 12                 | 1                                  | 椅子のデザイン 2                  | 限らたパーツで椅子をデザインできる | 2    |
| 2                                                     |                              |                                           |                    | デジタルエスキス                           | Vectorworksで椅子をデザインできる     |                   |      |
| 13                                                    |                              |                                           | 1                  | 椅子のデザイン 3                          | 限らたパーツで椅子をデザインできる          | 2                 |      |
|                                                       |                              |                                           | 2                  | 椅子の三面図                             | Vectorworksで椅子の三面図を作図できる   |                   |      |
| 14                                                    | 第五課題<br>敷地図と面積               | VectorworksとExcel<br>を使い敷地図と面積<br>表を作成できる | 1                  | 敷地図の理解                             | 敷地図の描き方やスケール感を理解できる        | 2                 |      |
|                                                       |                              |                                           | 2                  | 敷地図の作図                             | Vectorworksで敷地を作図できる       |                   |      |
| 15                                                    |                              |                                           | 1                  | Excelの基本操作                         | Excelの基本操作を理解している          | 2                 |      |
|                                                       |                              |                                           | 2                  | 敷地の面積                              | Excelを利用し面積表を作成できる         |                   |      |
| 15                                                    |                              |                                           | 1                  | Excelの応用操作                         | Excelを利用し建ぺい率と建築面積を理解できる   | 2                 |      |
|                                                       |                              |                                           | 2                  | Excelの応用操作                         | Excelを利用し容積率と建築面積を理解できる    |                   |      |
|                                                       | 3                            | 敷地の面積                                     | Excelを利用し面積表を作成できる |                                    |                            |                   |      |
| 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                                                  |                              |                                           |                    |                                    |                            |                   |      |