

|                 |                                                                                                                                      |                               |          |          |         |                                        |                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|----------|---------|----------------------------------------|-----------------|
| 科目名             | 建築設計製図Ⅰ                                                                                                                              |                               |          |          |         |                                        |                 |
| 科目名(英)          | ARCHITECTURAL DESIGN DRAWING                                                                                                         |                               |          |          |         |                                        |                 |
| 単位数             | 6単位                                                                                                                                  |                               | 時間数      | 90時間     | 担当者     | 古賀 俊光                                  |                 |
| 実施年度            | 2020年度                                                                                                                               |                               | 実施時期     | 前期       | 担当者実務経験 | 設計事務所にて建築デザインに従事                       |                 |
| 対象学科・学年         | 建築工学科 1年                                                                                                                             |                               |          |          |         |                                        |                 |
| 授業概要            | 建物の概要は設計図で表現される。そのため設計図を正しく読み取る力および正確に表現することが求められる。<br>本授業では、製図道具の使い方、線の描き方など製図の書き方を習得し、木造建築物の一般図の種類と表現方法・内容理解を目指す。                  |                               |          |          |         |                                        |                 |
| 授業形式            | 講義:                                                                                                                                  | △                             | 演習:      | ○        | 実習:     | 実技:                                    | ※ 主たる方法:○ その他:△ |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語<br>情報                                                                                                                             | 知的<br>技能                      | 運動<br>技能 | 態度<br>意欲 | その他     | 目標                                     |                 |
|                 |                                                                                                                                      | ○                             |          |          |         | 製図道具の使い方を理解し、使用することが出来るようになる           |                 |
|                 |                                                                                                                                      | ○                             |          |          |         | 木造建築の一般図の種類と表現方法・内容が説明できる。             |                 |
|                 |                                                                                                                                      | ○                             | ○        |          |         | 製図の基本に則して木造建築物の配置図及び平面図を作図することができる。    |                 |
|                 |                                                                                                                                      | ○                             | ○        |          |         | 製図の基本に則して木造建築物の断面図及び立面図を作図することができる。    |                 |
|                 |                                                                                                                                      | ○                             | ○        |          |         | 製図の基本に則して木造建築物の矩計図を作図することができる。         |                 |
| テキスト・教材<br>参考図書 | 彰国社 定番建築製図入門                                                                                                                         |                               |          |          |         |                                        |                 |
| 授業計画            | 回数                                                                                                                                   | 授業項目・内容                       |          |          |         | 授業外学修指示                                |                 |
|                 | 1                                                                                                                                    | 製図用具の説明・名入れ                   |          |          |         | 授業後、繰返しの練習を推奨する。<br>課題は次の授業までに終わらせること。 |                 |
|                 | 2                                                                                                                                    | 線の練習 (①線の種類 ②線の引き方 ③線と図面)     |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 3                                                                                                                                    | 線・文字・三面図の演習                   |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 4                                                                                                                                    | 配置図の作成 配置図の解説(図面の意味、作成方法)     |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 5                                                                                                                                    | 配置図の作成                        |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 6                                                                                                                                    | 模型から図面をおこす 作図方法の説明            |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 7                                                                                                                                    | 木造建築物(平屋)の平面図・立面図・断面図の作成      |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 8                                                                                                                                    | 木造建築物(平屋)の平面図・立面図・断面図の作成      |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 9                                                                                                                                    | 丸屋根のある住宅 平面図の作成               |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 10                                                                                                                                   | 丸屋根のある住宅 平面図の作成               |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 11                                                                                                                                   | 丸屋根のある住宅 平面図の作成               |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 12                                                                                                                                   | 丸屋根のある住宅 立面図・断面図の作成           |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 13                                                                                                                                   | 丸屋根のある住宅 立面図・断面図の作成           |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 14                                                                                                                                   | 丸屋根のある住宅 立面図・断面図の作成           |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 15                                                                                                                                   | 丸屋根のある住宅 模型を平図面におこす           |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 16                                                                                                                                   | 丸屋根のある住宅 模型を平図面におこす           |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 17                                                                                                                                   | テラスとピロティのある住宅 模型を平面図におこす      |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 18                                                                                                                                   | テラスとピロティのある住宅 模型を平面図におこす      |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 19                                                                                                                                   | テラスとピロティのある住宅 平面図の作成          |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 20                                                                                                                                   | テラスとピロティのある住宅 平面図の作成          |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 21                                                                                                                                   | テラスとピロティのある住宅 立面図・断面図の作成      |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 22                                                                                                                                   | テラスとピロティのある住宅 立面図・断面図の作成      |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 23                                                                                                                                   | 木造建築物(2階建て) 製図作成に関する説明        |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 24                                                                                                                                   | 木造建築物(2階建て) 1・2階平面図の作成        |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 25                                                                                                                                   | 木造建築物(2階建て) 1・2階平面図の作成        |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 26                                                                                                                                   | 木造建築物(2階建て) 1・2階平面図の作成        |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 27                                                                                                                                   | 木造建築物(2階建て) 1・2階立面図・断面図の作成    |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 28                                                                                                                                   | 木造建築物(2階建て) 1・2階立面図・断面図の作成    |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 29                                                                                                                                   | 木造建築物(2階建て) 1・2階立面図・断面図の作成    |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 30                                                                                                                                   | 木造建築物(2階建て) 短矩図の作図指導          |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 31                                                                                                                                   | 木造建築物(2階建て) 短矩図の作図            |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 32                                                                                                                                   | 木造建築物(2階建て) 短矩図の作図            |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 33                                                                                                                                   | 木造建築物(2階建て) 短矩図の作図            |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 34                                                                                                                                   | 木造建築物(2階建て) 伏図の作成指導           |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 35                                                                                                                                   | 木造建築物(2階建て) 伏図(基礎、床、小屋)の作図    |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 36                                                                                                                                   | 木造建築物(2階建て) 伏図(基礎、床、小屋)の作図    |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 37                                                                                                                                   | 木造建築物(2階建て) 伏図(基礎、床、小屋)の作図    |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 38                                                                                                                                   | 有名住宅パネル製作課題 課題説明 資料収集         |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 39                                                                                                                                   | 有名住宅パネル製作課題 模型製作用図面作成         |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 40                                                                                                                                   | 有名住宅パネル製作課題 建物概要パネル作成         |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 41                                                                                                                                   | 有名住宅パネル製作課題 建物概要パネル作成         |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 42                                                                                                                                   | 2級建築士国家試験問題①トレース 試験内容の説明 課題実施 |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 43                                                                                                                                   | 2級建築士国家試験問題②トレース 試験内容の説明 課題実施 |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 44                                                                                                                                   | 2級建築士国家試験問題③トレース 試験内容の説明 課題実施 |          |          |         |                                        |                 |
|                 | 45                                                                                                                                   | 2級建築士国家試験問題④トレース 試験内容の説明 課題実施 |          |          |         |                                        |                 |
| 評価方法            | (1)複数の課題提出を行う。(2)課題の完成度・正確性・丁寧さを評価する。(3)期限内に提出すること。<br>以上を下記の観点・割合で評価する。<br>成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。 |                               |          |          |         |                                        |                 |
|                 |                                                                                                                                      | 言語情報                          | 知的技能     | 運動技能     | 態度・意欲   | その他                                    | 評価割合            |
|                 | 課題提出                                                                                                                                 |                               | ○        |          |         |                                        | 30%             |
|                 | 課題作品                                                                                                                                 |                               | ○        | ○        |         |                                        | 60%             |
|                 | 提出状況                                                                                                                                 |                               | ○        |          |         |                                        | 10%             |
|                 |                                                                                                                                      |                               |          |          |         |                                        |                 |
|                 |                                                                                                                                      |                               |          |          |         |                                        |                 |
| 履修上の注意          | 出席が2／3に満たない場合は、単位を認めない。                                                                                                              |                               |          |          |         |                                        |                 |

|                 |                                                                                                                                         |                   |          |          |       |                          |                              |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|-------|--------------------------|------------------------------|
| 科目名             | 建築計画 I                                                                                                                                  |                   |          |          |       |                          |                              |
| 科目名(英)          | Architectural planning and design I                                                                                                     |                   |          |          |       |                          |                              |
| 単位数             | 2単位                                                                                                                                     |                   | 時間数      | 30時間     |       | 担当者                      | 森行 美枝                        |
| 実施年度            | 2020年度                                                                                                                                  |                   | 実施時期     | 前期       |       | 担当者実務経験                  | 建築設計事務所にて設計・監理業務担当           |
| 対象学科・学年         | 建築工学科 ・ 建築CAD科 ・ インテリアデザイン科 ・ 建築学科(昼) 1年                                                                                                |                   |          |          |       |                          |                              |
| 授業概要            | 社会が変化する中、建築の担う役割は多様になっている。そのために過去、現在、未来、それぞれにどのような役割を建築が担ってきたか、あるいは担う可能性があるか、各自で思考を深める必要がある。例えば建築の歴史をふりかえり、現在の環境問題に建築がどのように貢献できるかを考察する。 |                   |          |          |       |                          |                              |
| 授業形式            | 講義： ○                                                                                                                                   |                   | 演習： △    | 実習：      |       | 実技：                      | ※ 主たる方法:○ その他:△              |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語<br>情報                                                                                                                                | 知的<br>技能          | 運動<br>技能 | 態度<br>意欲 | その他   | 目標                       |                              |
|                 | ○                                                                                                                                       | ○                 |          |          |       | 建築計画とは何かを説明できる           |                              |
|                 | ○                                                                                                                                       | ○                 |          |          |       | 既存の建築計画を調査・研究し、内容が説明できる。 |                              |
|                 | ○                                                                                                                                       | ○                 |          |          |       | 戸建て住宅と集合住宅の特徴を説明できる。     |                              |
|                 |                                                                                                                                         |                   |          |          |       |                          |                              |
|                 |                                                                                                                                         |                   |          |          |       |                          |                              |
| テキスト・教材<br>参考図書 | 初学者の建築講座 建築計画(改訂版)、カラー版図説 建築の歴史 西洋・日本・近代 参考図書:建築ガイド<br>ダンス初めて建築を学ぶ人のために、コンパクト建築設計資料集成、「新建築」等の建築雑誌                                       |                   |          |          |       |                          |                              |
| 授業計画            | 回数                                                                                                                                      | 授業項目・内容           |          |          |       |                          | 授業外学修指示                      |
|                 | 1                                                                                                                                       | シラバス説明、建築計画とは、    |          |          |       |                          |                              |
|                 | 2                                                                                                                                       | 住様式と住宅の変化         |          |          |       |                          | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |
|                 | 3                                                                                                                                       | 戸建て住宅 配置計画・平面の類型  |          |          |       |                          | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |
|                 | 4                                                                                                                                       | 戸建て住宅 各室の計画1      |          |          |       |                          | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |
|                 | 5                                                                                                                                       | 戸建て住宅 各室の計画2      |          |          |       |                          | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |
|                 | 6                                                                                                                                       | 戸建て住宅 各室の計画3・規模計画 |          |          |       |                          | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |
|                 | 7                                                                                                                                       | 戸建て住宅の計画1         |          |          |       |                          | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |
|                 | 8                                                                                                                                       | 戸建て住宅の計画2         |          |          |       |                          | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |
|                 | 9                                                                                                                                       | 中間テスト             |          |          |       |                          | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |
|                 | 10                                                                                                                                      | 集合住宅 団地計画         |          |          |       |                          | 授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと |
|                 | 11                                                                                                                                      | 集合住宅 集合住宅の種類1     |          |          |       |                          | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |
|                 | 12                                                                                                                                      | 集合住宅 集合住宅の種類2     |          |          |       |                          | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |
|                 | 13                                                                                                                                      | 細部計画1             |          |          |       |                          | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |
|                 | 14                                                                                                                                      | 細部計画2             |          |          |       |                          | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |
|                 | 15                                                                                                                                      | 細部計画3             |          |          |       |                          | 授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと |
| 評価方法            | (1)定期試験(筆記)を実施する。※60%以上取得すること<br>(2)小テスト (3)宿題・レポート提出 提出状況 など次ぎの規準で評価する。<br>成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。    |                   |          |          |       |                          |                              |
|                 |                                                                                                                                         | 言語情報              | 知的技能     | 運動技能     | 態度・意欲 | その他                      | 評価割合                         |
|                 | 定期試験                                                                                                                                    | ○                 | ◎        |          |       |                          | 80%                          |
|                 | 小テスト                                                                                                                                    | ○                 | ◎        |          |       |                          | 10%                          |
|                 | 宿題・レポート                                                                                                                                 | ○                 | ◎        |          |       |                          | 10%                          |
|                 |                                                                                                                                         |                   |          |          |       |                          |                              |
|                 |                                                                                                                                         |                   |          |          |       |                          |                              |
|                 |                                                                                                                                         |                   |          |          |       |                          |                              |
| 履修上の注意          | 出席が10回に満たない場合は、定期試験の受験資格を与えない。                                                                                                          |                   |          |          |       |                          |                              |

|                 |                                                                                                                                                       |                      |      |      |      |                                      |                              |       |                  |     |  |      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------|------|--------------------------------------|------------------------------|-------|------------------|-----|--|------|
| 科目名             | 建築一般構造Ⅰ                                                                                                                                               |                      |      |      |      |                                      |                              |       |                  |     |  |      |
| 科目名(英)          | Introduction of Building ConstructionⅠ                                                                                                                |                      |      |      |      |                                      |                              |       |                  |     |  |      |
| 単位数             | 2単位                                                                                                                                                   |                      | 時間数  |      | 30時間 |                                      | 担当者                          |       | 古賀 俊光            |     |  |      |
| 実施年度            | 2020年度                                                                                                                                                |                      | 実施時期 |      | 前期   |                                      | 担当者実務経験                      |       | 設計事務所にて建築デザインに従事 |     |  |      |
| 対象学科・学年         | 建築工学科・建築CAD科・インテリアデザイン科・建築学科(昼)1年                                                                                                                     |                      |      |      |      |                                      |                              |       |                  |     |  |      |
| 授業概要            | 建築構造は、建物の成り立ちであり、建築物の各部と全体が、どのような材料を用いて、どのように形造られているかを学ぶ。                                                                                             |                      |      |      |      |                                      |                              |       |                  |     |  |      |
| 授業形式            | 講義：○                                                                                                                                                  |                      | 演習：△ |      | 実習：  |                                      | 実技：                          |       | ※主たる方法：○ その他：△   |     |  |      |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語情報                                                                                                                                                  | 知的技能                 | 運動技能 | 態度意欲 | その他  | 目標                                   |                              |       |                  |     |  |      |
|                 | ○                                                                                                                                                     | ○                    |      |      |      | 木材と木質材料について説明することが出来る。               |                              |       |                  |     |  |      |
|                 | ○                                                                                                                                                     | ○                    |      |      |      | 木材の接合(仕口、継手)の名称と特徴について説明することが出来る。    |                              |       |                  |     |  |      |
|                 | ○                                                                                                                                                     | ○                    |      |      |      | 木材の接合(釘、ボルト、金物)の名前と特徴について説明することが出来る。 |                              |       |                  |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                                       | ○                    |      |      |      | 壁倍率と壁量の算出をすることが出来る。                  |                              |       |                  |     |  |      |
|                 | ○                                                                                                                                                     |                      |      |      |      | 木造の各部の構造について説明することが出来る。              |                              |       |                  |     |  |      |
| テキスト・教材<br>参考図書 | 初学者の建築講座 建築構造 市ヶ谷出版                                                                                                                                   |                      |      |      |      |                                      |                              |       |                  |     |  |      |
| 授業計画            | 回数                                                                                                                                                    | 授業項目・内容              |      |      |      |                                      | 授業外学修指示                      |       |                  |     |  |      |
|                 | 1                                                                                                                                                     | 建築物の構成要素、構造の安定と不安定   |      |      |      |                                      |                              |       |                  |     |  |      |
|                 | 2                                                                                                                                                     | 建築物に作用する外力とその伝達メカニズム |      |      |      |                                      | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |       |                  |     |  |      |
|                 | 3                                                                                                                                                     | 木質構造の概要              |      |      |      |                                      | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |       |                  |     |  |      |
|                 | 4                                                                                                                                                     | 木材と木質材料              |      |      |      |                                      | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |       |                  |     |  |      |
|                 | 5                                                                                                                                                     | 木材の接合(仕口、継手)         |      |      |      |                                      | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |       |                  |     |  |      |
|                 | 6                                                                                                                                                     | 木材の接合(釘、ボルト、金物)      |      |      |      |                                      | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |       |                  |     |  |      |
|                 | 7                                                                                                                                                     | 軸組(1)                |      |      |      |                                      | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |       |                  |     |  |      |
|                 | 8                                                                                                                                                     | 軸組(2)                |      |      |      |                                      | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |       |                  |     |  |      |
|                 | 9                                                                                                                                                     | 壁倍率と壁量               |      |      |      |                                      | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |       |                  |     |  |      |
|                 | 10                                                                                                                                                    | 小屋組・確認テスト            |      |      |      |                                      | 授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと |       |                  |     |  |      |
|                 | 11                                                                                                                                                    | 床組                   |      |      |      |                                      | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |       |                  |     |  |      |
|                 | 12                                                                                                                                                    | 枠組壁構法                |      |      |      |                                      | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |       |                  |     |  |      |
|                 | 13                                                                                                                                                    | 各部の構造(屋根、床、階段)       |      |      |      |                                      | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |       |                  |     |  |      |
|                 | 14                                                                                                                                                    | 各部の構造(壁、天井、開口部)      |      |      |      |                                      | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |       |                  |     |  |      |
|                 | 15                                                                                                                                                    | 構造Ⅰの総まとめ             |      |      |      |                                      | 授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと |       |                  |     |  |      |
| 評価方法            | (1)定期試験(筆記)を実施する。※60点以上取得すること (2)授業の中で小テストを3回実施する。<br>(3)宿題・レポートを数回実施する。以上を下記の観点・割合で評価する。<br>成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。 |                      |      |      |      |                                      |                              |       |                  |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                                       | 言語情報                 |      | 知的技能 |      | 運動技能                                 |                              | 態度・意欲 |                  | その他 |  | 評価割合 |
|                 | 定期試験                                                                                                                                                  | ○                    |      | ◎    |      |                                      |                              |       |                  |     |  | 70%  |
|                 | 小テスト                                                                                                                                                  | ◎                    |      | ◎    |      |                                      |                              |       |                  |     |  | 20%  |
|                 | 宿題・レポート                                                                                                                                               | ○                    |      | ◎    |      |                                      |                              |       |                  |     |  | 10%  |
|                 |                                                                                                                                                       |                      |      |      |      |                                      |                              |       |                  |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                                       |                      |      |      |      |                                      |                              |       |                  |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                                       |                      |      |      |      |                                      |                              |       |                  |     |  |      |
| 履修上の注意          | 出席が10回に満たない場合は、定期試験の受験資格を与えない。                                                                                                                        |                      |      |      |      |                                      |                              |       |                  |     |  |      |

|                 |                                                                                                                                                       |                 |          |          |      |                                          |         |                              |                 |     |  |      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------|------|------------------------------------------|---------|------------------------------|-----------------|-----|--|------|
| 科目名             | 建築材料Ⅰ                                                                                                                                                 |                 |          |          |      |                                          |         |                              |                 |     |  |      |
| 科目名(英)          | Building materialⅠ                                                                                                                                    |                 |          |          |      |                                          |         |                              |                 |     |  |      |
| 単位数             | 2単位                                                                                                                                                   |                 | 時間数      |          | 30時間 |                                          | 担当者     |                              | 古賀 俊光           |     |  |      |
| 実施年度            | 2020年度                                                                                                                                                |                 | 実施時期     |          | 前期   |                                          | 担当者実務経験 |                              | 設計事務所に建築デザインに従事 |     |  |      |
| 対象学科・学年         | 建築工学科 ・ 建築学科(昼) 1年                                                                                                                                    |                 |          |          |      |                                          |         |                              |                 |     |  |      |
| 授業概要            | 建築材料のうち、構造材料である木材、コンクリート材料、金属材料(鋼材)の性質について学ぶ                                                                                                          |                 |          |          |      |                                          |         |                              |                 |     |  |      |
| 授業形式            | 講義: ○                                                                                                                                                 |                 | 演習: △    |          | 実習:  |                                          | 実技:     |                              | ※ 主たる方法:○ その他:△ |     |  |      |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語<br>情報                                                                                                                                              | 知的<br>技能        | 運動<br>技能 | 態度<br>意欲 | その他  | 目標                                       |         |                              |                 |     |  |      |
|                 | ○                                                                                                                                                     | ○               |          |          |      | 建築材料の役割、発達、分類、必要な性能、規格・基準を説明することができる。    |         |                              |                 |     |  |      |
|                 | ○                                                                                                                                                     | ○               |          |          |      | 樹木の種類と特徴、主用途について説明することができる。              |         |                              |                 |     |  |      |
|                 | ○                                                                                                                                                     | ○               |          |          |      | 木材の木取り方法や木理など製材に関する内容を説明することができる。        |         |                              |                 |     |  |      |
|                 | ○                                                                                                                                                     | ○               |          |          |      | 木材の含水率と変形性情、強度性情の関係について説明することができる。       |         |                              |                 |     |  |      |
|                 | ○                                                                                                                                                     | ○               |          |          |      | コンクリートの硬化後の力学性状に影響を及ぼす要因についての説明することができる。 |         |                              |                 |     |  |      |
| テキスト・教材<br>参考図書 | 初学者の建築講座 建築構造 市ヶ谷出版                                                                                                                                   |                 |          |          |      |                                          |         |                              |                 |     |  |      |
| 授業計画            | 回数                                                                                                                                                    | 授業項目・内容         |          |          |      |                                          |         | 授業外学修指示                      |                 |     |  |      |
|                 | 1                                                                                                                                                     | 建築材料とは          |          |          |      |                                          |         |                              |                 |     |  |      |
|                 | 2                                                                                                                                                     | 木材の基本的な特徴(1)    |          |          |      |                                          |         | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                 |     |  |      |
|                 | 3                                                                                                                                                     | 木材の規範的な特徴(2)    |          |          |      |                                          |         | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                 |     |  |      |
|                 | 4                                                                                                                                                     | 建築用木材の性質(1)     |          |          |      |                                          |         | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                 |     |  |      |
|                 | 5                                                                                                                                                     | 建築用木材の性質(2)     |          |          |      |                                          |         | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                 |     |  |      |
|                 | 6                                                                                                                                                     | 建築用木材の性質(3)     |          |          |      |                                          |         | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                 |     |  |      |
|                 | 7                                                                                                                                                     | 建築用木材の性質(4)     |          |          |      |                                          |         | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                 |     |  |      |
|                 | 8                                                                                                                                                     | 木質材料(1)         |          |          |      |                                          |         | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                 |     |  |      |
|                 | 9                                                                                                                                                     | 木質材料(2)         |          |          |      |                                          |         | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                 |     |  |      |
|                 | 10                                                                                                                                                    | コンクリートの発達と利用    |          |          |      |                                          |         | 授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと |                 |     |  |      |
|                 | 11                                                                                                                                                    | コンクリートの基本的性質(1) |          |          |      |                                          |         | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                 |     |  |      |
|                 | 12                                                                                                                                                    | コンクリートの基本的性質(2) |          |          |      |                                          |         | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                 |     |  |      |
|                 | 13                                                                                                                                                    | コンクリートの基本的性質(3) |          |          |      |                                          |         | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                 |     |  |      |
|                 | 14                                                                                                                                                    | コンクリートの基本的性質(4) |          |          |      |                                          |         | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                 |     |  |      |
|                 | 15                                                                                                                                                    | 総まとめ            |          |          |      |                                          |         | 授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと |                 |     |  |      |
| 評価方法            | (1)定期試験(筆記)を実施する。※60点以上取得すること (2)授業の中で小テストを3回実施する。<br>(3)宿題・レポートを数回実施する。以上を下記の観点・割合で評価する。<br>成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。 |                 |          |          |      |                                          |         |                              |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                                       | 言語情報            |          | 知的技能     |      | 運動技能                                     |         | 態度・意欲                        |                 | その他 |  | 評価割合 |
|                 | 定期試験                                                                                                                                                  | ○               |          | ◎        |      |                                          |         |                              |                 |     |  | 70%  |
|                 | 小テスト                                                                                                                                                  | ◎               |          | ◎        |      |                                          |         |                              |                 |     |  | 20%  |
|                 | 宿題・レポート                                                                                                                                               | ○               |          | ◎        |      |                                          |         |                              |                 |     |  | 10%  |
|                 |                                                                                                                                                       |                 |          |          |      |                                          |         |                              |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                                       |                 |          |          |      |                                          |         |                              |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                                       |                 |          |          |      |                                          |         |                              |                 |     |  |      |
| 履修上の注意          | 出席が10回に満たない場合は、定期試験の受験資格を与えない。                                                                                                                        |                 |          |          |      |                                          |         |                              |                 |     |  |      |

|                 |                                                                                               |              |          |          |      |                                    |                        |                            |                 |     |      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|----------|------|------------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------|-----|------|
| 科目名             | 建築法規 I                                                                                        |              |          |          |      |                                    |                        |                            |                 |     |      |
| 科目名(英)          |                                                                                               |              |          |          |      |                                    |                        |                            |                 |     |      |
| 単位数             | 2単位                                                                                           |              | 時間数      |          | 30時間 |                                    | 担当者                    | 徳田 美穂子                     |                 |     |      |
| 実施年度            | 2020年度                                                                                        |              | 実施時期     |          | 前期   |                                    | 担当者実務経験                | 設計事務所にて、公共施設、共同住宅等の意匠設計に従事 |                 |     |      |
| 対象学科・学年         | 建築工学科 ・ 建築CAD科 ・ インテリアデザイン科 ・ 建築学科(昼) 1年                                                      |              |          |          |      |                                    |                        |                            |                 |     |      |
| 授業概要            | 建築物の設計、施工に必要不可欠である建築基準法と関係法令について条文の主旨、内容の理解を図る                                                |              |          |          |      |                                    |                        |                            |                 |     |      |
| 授業形式            | 講義： ○                                                                                         |              | 演習：      |          | 実習：  |                                    | 実技：                    |                            | ※ 主たる方法：○ その他：△ |     |      |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語<br>情報                                                                                      | 知的<br>技能     | 運動<br>技能 | 態度<br>意欲 | その他  | 目標                                 |                        |                            |                 |     |      |
|                 | ○                                                                                             | ○            |          |          |      | 建築に関する用語の定義を始めとする基本事項を説明することができる。  |                        |                            |                 |     |      |
|                 | ○                                                                                             | ○            |          |          |      | 建築法規の成り立ちを学び、順守すべき内容を説明することができる。   |                        |                            |                 |     |      |
|                 | ○                                                                                             | ○            |          |          |      | 建築法規に規定する事項を学び、順守すべき事項を説明することができる。 |                        |                            |                 |     |      |
|                 | ○                                                                                             | ○            |          |          |      | 実際の設計等を想定して、各自の判断で法令順守のプランニングができる。 |                        |                            |                 |     |      |
|                 |                                                                                               |              |          |          |      |                                    |                        |                            |                 |     |      |
| テキスト・教材<br>参考図書 | ・建築関係法令集 法令編                                                                                  |              |          |          |      |                                    |                        |                            |                 |     |      |
| 授業計画            | 回数                                                                                            | 授業項目・内容      |          |          |      |                                    | 授業外学修指示                |                            |                 |     |      |
|                 | 1                                                                                             | 建築基準法の概要     |          |          |      |                                    | 事前連絡の該当範囲を事前に一読しておくこと。 |                            |                 |     |      |
|                 | 2                                                                                             | 条文の読み方・法令の体系 |          |          |      |                                    | 次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。   |                            |                 |     |      |
|                 | 3                                                                                             | 用語の定義①       |          |          |      |                                    | 次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。   |                            |                 |     |      |
|                 | 4                                                                                             | 用語の定義②       |          |          |      |                                    | 次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。   |                            |                 |     |      |
|                 | 5                                                                                             | 用語の定義③       |          |          |      |                                    | 次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。   |                            |                 |     |      |
|                 | 6                                                                                             | 用語の定義④       |          |          |      |                                    | 次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。   |                            |                 |     |      |
|                 | 7                                                                                             | 確認テスト(筆記試験)  |          |          |      |                                    | 次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。   |                            |                 |     |      |
|                 | 8                                                                                             | 面積の算定①       |          |          |      |                                    | 次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。   |                            |                 |     |      |
|                 | 9                                                                                             | 面積の算定②       |          |          |      |                                    | 次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。   |                            |                 |     |      |
|                 | 10                                                                                            | 高さの算定等       |          |          |      |                                    | 次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。   |                            |                 |     |      |
|                 | 11                                                                                            | 居室の採光①       |          |          |      |                                    | 次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。   |                            |                 |     |      |
|                 | 12                                                                                            | 居室の採光②       |          |          |      |                                    | 次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。   |                            |                 |     |      |
|                 | 13                                                                                            | 居室の換気        |          |          |      |                                    | 次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。   |                            |                 |     |      |
|                 | 14                                                                                            | 居室の天井高さ・床の高さ |          |          |      |                                    | 次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。   |                            |                 |     |      |
|                 | 15                                                                                            | 確認テスト(筆記試験)  |          |          |      |                                    | 定期試験に向けた学習を徹底しておくこと。   |                            |                 |     |      |
| 評価方法            | (1)定期試験(筆記)を実施する<br>(2)授業の中で小テストを実施する<br>成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下) |              |          |          |      |                                    |                        |                            |                 |     |      |
|                 |                                                                                               | 言語情報         |          | 知的技能     |      | 運動技能                               |                        | 態度・意欲                      |                 | その他 | 評価割合 |
|                 | 定期試験                                                                                          | ○            |          | ◎        |      |                                    |                        |                            |                 |     | 80%  |
|                 | 確認テスト                                                                                         | ○            |          | ◎        |      |                                    |                        |                            |                 |     | 20%  |
|                 |                                                                                               |              |          |          |      |                                    |                        |                            |                 |     |      |
|                 |                                                                                               |              |          |          |      |                                    |                        |                            |                 |     |      |
|                 |                                                                                               |              |          |          |      |                                    |                        |                            |                 |     |      |
|                 |                                                                                               |              |          |          |      |                                    |                        |                            |                 |     |      |
| 履修上の注意          | 出席が10回に満たない場合は、定期試験の受験資格を与えない。                                                                |              |          |          |      |                                    |                        |                            |                 |     |      |

|                 |                                                                                                                            |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------|------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------------|----------|--|
| 科目名             | トータルコミュニケーションⅠ                                                                                                             |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
| 科目名(英)          | Global Citizen BasicⅠ                                                                                                      |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
| 単位数             | 1単位                                                                                                                        |                               | 時間数  |      | 15時間 |                             | 担当者                                               |       | 各クラス担任          |          |  |
| 実施年度            | 2020年度                                                                                                                     |                               | 実施時期 |      | 前期   |                             | 担当者実務経験                                           |       |                 |          |  |
| 対象学科・学年         | 建築工学科 1年                                                                                                                   |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
| 授業概要            | 本講義は、コミュニケーションに関する基本的な考え方の理解、および社会生活における円滑なコミュニケーションを実践するための知識・ノウハウの習得を目的とする。とりわけ、コミュニケーションを構成する基本要素である言語／非言語と情報メディアに注目する。 |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
| 授業形式            | 講義：○                                                                                                                       |                               | 演習：  |      | 実習：  |                             | 実技：                                               |       | ※ 主たる方法：○ その他：△ |          |  |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語情報                                                                                                                       | 知的技能                          | 運動技能 | 態度意欲 | その他  | 目標                          |                                                   |       |                 |          |  |
|                 | ○                                                                                                                          | ○                             |      |      |      | コミュニケーションの要素や種類について説明できる。   |                                                   |       |                 |          |  |
|                 | ○                                                                                                                          | ○                             |      |      |      | 自分の意見や考えを他者に適切に伝える方法を説明できる。 |                                                   |       |                 |          |  |
|                 |                                                                                                                            |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
|                 |                                                                                                                            |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
|                 |                                                                                                                            |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
| テキスト・教材<br>参考図書 | 教科書は指定しない。参考図書はそのつど指示をする。                                                                                                  |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
| 授業計画            | 回数                                                                                                                         | 授業項目・内容                       |      |      |      |                             | 授業外学修指示                                           |       |                 |          |  |
|                 | 1                                                                                                                          | オリエンテーション                     |      |      |      |                             | 講義内で書いてもらうノートや配付するプリントに基づいて、毎回の授業内容の復習をすること。講義内でミ |       |                 |          |  |
|                 | 2                                                                                                                          | コミュニケーションとは定義と特徴              |      |      |      |                             | 講義内で書いてもらうノートや配付するプリントに基づいて、毎回の授業内容の復習をすること。講義内でミ |       |                 |          |  |
|                 | 3                                                                                                                          | コミュニケーションの手段                  |      |      |      |                             | 講義内で書いてもらうノートや配付するプリントに基づいて、毎回の授業内容の復習をすること。講義内でミ |       |                 |          |  |
|                 | 4                                                                                                                          | コミュニケーション能力と言語コミュニケーション       |      |      |      |                             | 講義内で書いてもらうノートや配付するプリントに基づいて、毎回の授業内容の復習をすること。講義内でミ |       |                 |          |  |
|                 | 5                                                                                                                          | 非言語コミュニケーション                  |      |      |      |                             | 講義内で書いてもらうノートや配付するプリントに基づいて、毎回の授業内容の復習をすること。講義内でミ |       |                 |          |  |
|                 | 6                                                                                                                          | 言語・非言語コミュニケーションのケーススタディ       |      |      |      |                             | 講義内で書いてもらうノートや配付するプリントに基づいて、毎回の授業内容の復習をすること。講義内でミ |       |                 |          |  |
|                 | 7                                                                                                                          | コミュニケーションの基礎となる自分の「価値観」と「枠組み」 |      |      |      |                             | 講義内で書いてもらうノートや配付するプリントに基づいて、毎回の授業内容の復習をすること。講義内でミ |       |                 |          |  |
|                 | 8                                                                                                                          | 自分の気持ちのコントロール                 |      |      |      |                             | 講義内で書いてもらうノートや配付するプリントに基づいて、毎回の授業内容の復習をすること。講義内でミ |       |                 |          |  |
|                 | 9                                                                                                                          |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
|                 | 10                                                                                                                         |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
|                 | 11                                                                                                                         |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
|                 | 12                                                                                                                         |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
|                 | 13                                                                                                                         |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
|                 | 14                                                                                                                         |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
|                 | 15                                                                                                                         |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
| 評価方法            | (1)課題の提出 以上の内容にて判断し R評価(可、不可)で判断する。                                                                                        |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
|                 |                                                                                                                            | 言語情報                          |      | 知的技能 |      | 運動技能                        |                                                   | 態度・意欲 |                 | その他 評価割合 |  |
|                 | 課題の提出                                                                                                                      | ○                             |      | ○    |      |                             |                                                   |       |                 | 100%     |  |
|                 |                                                                                                                            |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
|                 |                                                                                                                            |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
|                 |                                                                                                                            |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
|                 |                                                                                                                            |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
|                 |                                                                                                                            |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |
| 履修上の注意          | 60%出席を単位付与条件とする                                                                                                            |                               |      |      |      |                             |                                                   |       |                 |          |  |

|                 |                                                                                                                                                                  |                                  |      |      |       |                              |                       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|------|-------|------------------------------|-----------------------|
| 科目名             | ビジネスマナーⅠ                                                                                                                                                         |                                  |      |      |       |                              |                       |
| 科目名(英)          | Business manner                                                                                                                                                  |                                  |      |      |       |                              |                       |
| 単位数             | 2単位                                                                                                                                                              |                                  | 時間数  | 30時間 |       | 担当者                          | 津嘉山 佳子                |
| 実施年度            | 2020年度                                                                                                                                                           |                                  | 実施時期 | 前期   |       | 担当者実務経験                      | 専門学校にて、ビジネスマナー教員として勤務 |
| 対象学科・学年         | 建築工学科 ・ 建築CAD科 ・ インテリアデザイン科 ・ 建築学科(昼) 1年                                                                                                                         |                                  |      |      |       |                              |                       |
| 授業概要            | ビジネスシーンで、良い人間関係を築くための意思伝達スキルを学び、職場や社外でそれぞれの人間関係に応じた話し方、聞き方を身に付けることが仕事の成果につながります。また、来客応対、電話応対、冠婚葬祭など業務に必要なマナーや知識、技能を習得し、社会人としてのたしなみ、幅広いビジネスシーンに対応できる振る舞い方を身に付けます。 |                                  |      |      |       |                              |                       |
| 授業形式            | 講義： ○                                                                                                                                                            |                                  | 演習：  |      | 実習：   | 実技：                          | ※ 主たる方法：○ その他：△       |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語情報                                                                                                                                                             | 知的技能                             | 運動技能 | 態度意欲 | その他   | 目標                           |                       |
|                 |                                                                                                                                                                  |                                  |      |      | ○     | 立居振る舞いを身に付ける                 |                       |
|                 | ○                                                                                                                                                                | ○                                |      |      |       | 社会人としての言葉遣いを理解し、話すことができる。    |                       |
|                 |                                                                                                                                                                  | ○                                |      |      |       | ビジネス文書について理解し、作成することができる。    |                       |
|                 |                                                                                                                                                                  | ○                                |      |      |       | 封筒の書き方・郵便の知識・冠婚葬祭について習得する    |                       |
|                 |                                                                                                                                                                  |                                  |      |      | ○     | 基本的なビジネスマナーを身に付け、振る舞うことができる。 |                       |
| テキスト・教材<br>参考図書 | ・公益財団法人 全国経理教育協会 社会人常識マナー検定テキスト 2・3級<br>・早稲田教育出版 サービス接客検定3級 実問題集第39回～43回                                                                                         |                                  |      |      |       |                              |                       |
| 授業計画            | 回数                                                                                                                                                               | 授業項目・内容                          |      |      |       | 授業外学修指示                      |                       |
|                 | 1                                                                                                                                                                | 社会人としての心構え― 社会と組織・仕事と成果          |      |      |       | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                       |
|                 | 2                                                                                                                                                                | 基本動作 立居振る舞い ― 第一印象について 基本動作練習    |      |      |       | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                       |
|                 | 3                                                                                                                                                                | 言葉遣いの基本① ― 話の仕方・話の聞き方 敬語の基本      |      |      |       | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                       |
|                 | 4                                                                                                                                                                | 言葉遣いの基本② ― 間違いやすい敬語の解説           |      |      |       | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                       |
|                 | 5                                                                                                                                                                | 言葉遣いの基本③ ― よく使われる接客用語・クッション言葉    |      |      |       | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                       |
|                 | 6                                                                                                                                                                | サービス接客検定対策 ― 必要とされる用件            |      |      |       | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                       |
|                 | 7                                                                                                                                                                | サービス接客検定対策 ― 従業用件・専門知識・専門用語      |      |      |       | 専門用語確認テストを実施するので、復習をしておく     |                       |
|                 | 8                                                                                                                                                                | サービス接客検定対策 ― 専門用語確認テスト・一般知識      |      |      |       | 一般知識確認テストを実施するので、復習をしておく     |                       |
|                 | 9                                                                                                                                                                | サービス接客検定対策 ― 一般知識確認テスト 用語について復習  |      |      |       | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                       |
|                 | 10                                                                                                                                                               | 交際業務1 ― ビジネス文書の種類・社外文書のスタイルについて  |      |      |       | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                       |
|                 | 11                                                                                                                                                               | 交際業務2 ― 社内文書のスタイルについて 文書作成に必要な用語 |      |      |       | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                       |
|                 | 12                                                                                                                                                               | 交際業務3 ― 封筒の書き方 縦書き・横書き 返信はがきの書き方 |      |      |       | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                       |
|                 | 13                                                                                                                                                               | 交際業務4 ― 郵便の知識について(適切な郵送方法が選択できる) |      |      |       | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                       |
|                 | 14                                                                                                                                                               | 交際業務5 ― 冠婚葬祭について                 |      |      |       | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと          |                       |
|                 | 15                                                                                                                                                               | 学習のまとめ ― 今期学んだことの復習、理解を深める       |      |      |       | 定期試験に備えて、復習をしておくこと           |                       |
| 評価方法            | (1)授業の中で小テストを2回実施する。(2)定期試験(筆記)を実施する。<br>以上を下記の観点・割合で評価する。<br>成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。                                           |                                  |      |      |       |                              |                       |
|                 |                                                                                                                                                                  | 言語情報                             | 知的技能 | 運動技能 | 態度・意欲 | その他                          | 評価割合                  |
|                 | 定期試験                                                                                                                                                             | ○                                | ○    |      |       |                              | 75%                   |
|                 | 小テスト                                                                                                                                                             | ○                                | ○    |      |       |                              | 15%                   |
|                 | 実技試験                                                                                                                                                             |                                  |      |      |       | ○                            | 10%                   |
|                 |                                                                                                                                                                  |                                  |      |      |       |                              |                       |
|                 |                                                                                                                                                                  |                                  |      |      |       |                              |                       |
|                 |                                                                                                                                                                  |                                  |      |      |       |                              |                       |
| 履修上の注意          | 出席が10回に満たない場合は、定期試験の受験資格を与えない。                                                                                                                                   |                                  |      |      |       |                              |                       |

|                 |                                                                              |            |                   |      |                              |                               |               |      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------|------------------------------|-------------------------------|---------------|------|
| 科目名             | 福祉住環境                                                                        |            |                   |      |                              |                               |               |      |
| 科目名(英)          |                                                                              |            |                   |      |                              |                               |               |      |
| 単位数             | 2単位                                                                          |            | 時間数               | 30時間 |                              | 担当者                           | 中園 理恵子        |      |
| 実施年度            | 2020年度                                                                       |            | 実施時期              | 前期   |                              | 担当者実務経験                       | 建設会社にて建築設計に従事 |      |
| 対象学科・学年         | 建築工学科 ・ 建築学科(昼) 1年                                                           |            |                   |      |                              |                               |               |      |
| 授業概要            | 福祉住環境コーディネーター3級試験対策の問題演習を通して、福祉住環境コーディネーターの知識の習得を図る                          |            |                   |      |                              |                               |               |      |
| 授業形式            | 講義： ○                                                                        |            | 演習：               | 実習：  | 実技：                          | ※ 主たる方法：○ その他：△               |               |      |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語情報                                                                         | 知的技能       | 運動技能              | 態度意欲 | その他                          | 目標                            |               |      |
|                 | ○                                                                            |            |                   |      |                              | 福祉住環境整備の重要性・必要性を理解できる。        |               |      |
|                 |                                                                              | ○          |                   |      |                              | 高齢者の健康と自立に関する知識がある。           |               |      |
|                 |                                                                              | ○          |                   |      |                              | バリアフリーとユニバーサルデザインを考えることができる。  |               |      |
|                 |                                                                              | ○          |                   |      |                              | 住まいの整備のための基本技術がある。            |               |      |
|                 |                                                                              | ○          |                   |      |                              | ライフスタイルの多様化と住まいをデザインすることができる。 |               |      |
| テキスト・教材<br>参考図書 | 福祉住環境コーディネーター検定試験3級 公式テキスト 東京商工会議所編                                          |            |                   |      |                              |                               |               |      |
| 授業計画            | 回数                                                                           | 授業項目・内容    |                   |      |                              | 授業外学修指示                       |               |      |
|                 | 1                                                                            | 第1章        | 暮らしやすい生活環境をめざして   |      |                              | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと           |               |      |
|                 | 2                                                                            | 第2章        | 健康と自立をめざして        |      |                              | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと           |               |      |
|                 | 3                                                                            | 第3章        | バリアフリーとユニバーサルデザイン |      |                              | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと           |               |      |
|                 | 4                                                                            | 第4章        | 安全・安心・快適なすまい      |      |                              | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと           |               |      |
|                 | 5                                                                            | 第5章        | 安心できる住生活とまちづくり    |      |                              | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと           |               |      |
|                 | 6                                                                            | 第1章        | 振り返り中間テスト         |      |                              | 授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと  |               |      |
|                 | 7                                                                            | 第2章        | 振り返り中間テスト         |      |                              | 授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと  |               |      |
|                 | 8                                                                            | 第3章        | 振り返り中間テスト         |      |                              | 授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと  |               |      |
|                 | 9                                                                            | 第4章        | 振り返り中間テスト         |      |                              | 授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと  |               |      |
|                 | 10                                                                           | 第5章        | 振り返り中間テスト         |      |                              | 授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと  |               |      |
|                 | 11                                                                           | 過去問題・予想問題① |                   |      | 授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと |                               |               |      |
|                 | 12                                                                           | 過去問題・予想問題② |                   |      | 授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと |                               |               |      |
|                 | 13                                                                           | 過去問題・予想問題③ |                   |      | 授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと |                               |               |      |
|                 | 14                                                                           | 過去問題・予想問題④ |                   |      | 授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと |                               |               |      |
|                 | 15                                                                           | 直前模擬試験     |                   |      | 授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと |                               |               |      |
| 評価方法            | 本検定試験合格者は点数に関わらずS(合格70以上→90～) A(60～69→80～) B(50～59→70～) C(～49→60～) D(欠→60未満) |            |                   |      |                              |                               |               |      |
|                 |                                                                              |            | 言語情報              | 知的技能 | 運動技能                         | 態度・意欲                         | その他           | 評価割合 |
|                 | 検定試験                                                                         |            | ○                 | ○    |                              |                               |               | 100% |
|                 |                                                                              |            |                   |      |                              |                               |               |      |
|                 |                                                                              |            |                   |      |                              |                               |               |      |
|                 |                                                                              |            |                   |      |                              |                               |               |      |
|                 |                                                                              |            |                   |      |                              |                               |               |      |
|                 |                                                                              |            |                   |      |                              |                               |               |      |
| 履修上の注意          | 予習復習(配布プリント)をしっかりとすること。                                                      |            |                   |      |                              |                               |               |      |



|                 |                                                                                                                              |                                    |          |          |       |                                     |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------|-------|-------------------------------------|-----------------|
| 科目名             | JWCAD演習                                                                                                                      |                                    |          |          |       |                                     |                 |
| 科目名(英)          | jwcad exercise                                                                                                               |                                    |          |          |       |                                     |                 |
| 単位数             | 4単位                                                                                                                          |                                    | 時間数      | 60時間     |       | 担当者                                 | 吉田 麻美           |
| 実施年度            | 2020年度                                                                                                                       |                                    | 実施時期     | 前期       |       | 担当者実務経験                             |                 |
| 対象学科・学年         | 建築工学科 ・ 建築学科(昼) 1年                                                                                                           |                                    |          |          |       |                                     |                 |
| 授業概要            | Jw-CADのコマンド操作・各種設定・作図技術・印刷方法の習得<br>用紙サイズ・尺度・寸法など製図知識の習得<br>木造住宅・鉄筋コンクリート造の計画・各部分の名称・構造等の習得                                   |                                    |          |          |       |                                     |                 |
| 授業形式            | 講義:                                                                                                                          |                                    | 演習:      | ○        | 実習:   | 実技:                                 | ※ 主たる方法:○ その他:△ |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語<br>情報                                                                                                                     | 知的<br>技能                           | 運動<br>技能 | 態度<br>意欲 | その他   | 目標                                  |                 |
|                 |                                                                                                                              | ○                                  | ○        |          |       | 覚えたコマンドを効果的に活用して図面のトレースを行うことが出来る。   |                 |
|                 | ○                                                                                                                            | ○                                  |          |          |       | 用紙サイズ、縮尺、寸法など製図のルールを理解して作図することが出来る。 |                 |
|                 |                                                                                                                              | ○                                  | ○        |          |       | 木造住宅、鉄筋コンクリート造の書き方を理解出来る。           |                 |
|                 |                                                                                                                              | ○                                  | ○        |          |       | 自ら用途に応じてJwCADの各種設定を行うことが出来る。        |                 |
|                 |                                                                                                                              | ○                                  | ○        |          |       | レイヤの設定、かき分けが出来る。                    |                 |
| テキスト・教材<br>参考図書 | 初めての建築CAD:学芸出版社                                                                                                              |                                    |          |          |       |                                     |                 |
| 授業計画            | 回数                                                                                                                           | 授業項目・内容                            |          |          |       | 授業外学修指示                             |                 |
|                 | 1                                                                                                                            | JW-cadの基本操作(1)線分・消去・矩形・中心線・複線      |          |          |       | 授業で使用するソフトのインストールを行っていること。          |                 |
|                 | 2                                                                                                                            | JW-cadの基本操作(2)円・円弧・接円・接点・点         |          |          |       | 前回の復習を行うこと                          |                 |
|                 | 3                                                                                                                            | JW-cadの基本操作(3)伸縮・コーナー・面取・分割        |          |          |       | 前回の復習を行うこと                          |                 |
|                 | 4                                                                                                                            | JW-cadの基本操作(4)複写・移動・パラメトリック・多角形・測定 |          |          |       | 前回の復習を行うこと                          |                 |
|                 | 5                                                                                                                            | 作図課題1(木造住宅)①図枠作成・レイヤ設定・配置図作成       |          |          |       | 前回の復習を行うこと                          |                 |
|                 | 6                                                                                                                            | 作図課題1(木造住宅)②配置図作成                  |          |          |       | 前回の復習を行うこと                          |                 |
|                 | 7                                                                                                                            | 作図課題1(木造住宅)③レイヤ設定・1階平面図作成          |          |          |       | 前回の復習を行うこと                          |                 |
|                 | 8                                                                                                                            | 作図課題1(木造住宅)④1階平面図作成・2階平面図作成        |          |          |       | 前回の復習を行うこと                          |                 |
|                 | 9                                                                                                                            | 作図課題1(木造住宅)⑤2階平面図作成                |          |          |       | 前回の復習を行うこと                          |                 |
|                 | 10                                                                                                                           | 作図課題1(木造住宅)⑥建築概要作成・印刷設定            |          |          |       | 前回の復習を行うこと                          |                 |
|                 | 11                                                                                                                           | 作図課題2(鉄筋コンクリート構造)①1階平面図作成・包絡コマンド   |          |          |       | 前回の復習を行うこと                          |                 |
|                 | 12                                                                                                                           | 作図課題2(鉄筋コンクリート構造)②1階平面図作成          |          |          |       | 前回の復習を行うこと                          |                 |
|                 | 13                                                                                                                           | 作図課題2(鉄筋コンクリート構造)③2階平面図作成          |          |          |       | 前回の復習を行うこと                          |                 |
|                 | 14                                                                                                                           | 作図課題2(鉄筋コンクリート構造)④断面図作成            |          |          |       | 前回の復習を行うこと                          |                 |
|                 | 15                                                                                                                           | 作図課題2(鉄筋コンクリート構造)⑤断面図作成・印刷設定       |          |          |       | 前回の復習を行うこと                          |                 |
| 評価方法            | (1)6つの課題を期限内に提出すること。(2)課題の完成度・正確性・丁寧さを評価する。<br>以上を下記の観点・割合で評価する。<br>成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。 |                                    |          |          |       |                                     |                 |
|                 |                                                                                                                              | 言語情報                               | 知的技能     | 運動技能     | 態度・意欲 | その他                                 | 評価割合            |
|                 | 課題提出                                                                                                                         | ○                                  | ○        | ○        |       |                                     | 30%             |
|                 | 作品評価                                                                                                                         | ○                                  | ○        | ○        |       |                                     | 70%             |
|                 |                                                                                                                              |                                    |          |          |       |                                     |                 |
|                 |                                                                                                                              |                                    |          |          |       |                                     |                 |
|                 |                                                                                                                              |                                    |          |          |       |                                     |                 |
|                 |                                                                                                                              |                                    |          |          |       |                                     |                 |
| 履修上の注意          | 出席が2/3に満たない場合は、単位を認めない。                                                                                                      |                                    |          |          |       |                                     |                 |

|                 |                                                                                                                                      |                       |       |      |      |                            |                      |       |                 |     |  |      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|------|------|----------------------------|----------------------|-------|-----------------|-----|--|------|
| 科目名             | 建築図学Ⅰ                                                                                                                                |                       |       |      |      |                            |                      |       |                 |     |  |      |
| 科目名(英)          | ARCHITECTURAL PERSPECTIVEⅠ                                                                                                           |                       |       |      |      |                            |                      |       |                 |     |  |      |
| 単位数             | 2単位                                                                                                                                  |                       | 時間数   |      | 30時間 |                            | 担当者                  |       | 山内 由美           |     |  |      |
| 実施年度            | 2020年度                                                                                                                               |                       | 実施時期  |      | 前期   |                            | 担当者実務経験              |       |                 |     |  |      |
| 対象学科・学年         | 建築工学科 1年                                                                                                                             |                       |       |      |      |                            |                      |       |                 |     |  |      |
| 授業概要            | 建築においてパースは建物の完成予想図を言うが、むしろ設計途中のイメージパースが重要である。オーナーの希望を具体化し 絵 として表現する事により、より解りやすく表現する方法です。 建築における建物の外観・内観を遠近法や図法を使って完成予想図作る方法を学ばせる。    |                       |       |      |      |                            |                      |       |                 |     |  |      |
| 授業形式            | 講義:                                                                                                                                  |                       | 演習: ○ |      | 実習:  |                            | 実技:                  |       | ※ 主たる方法:○ その他:△ |     |  |      |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語情報                                                                                                                                 | 知的技能                  | 運動技能  | 態度意欲 | その他  | 目標                         |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                      | ○                     |       |      |      | 建築パースの役割と意義を説明できる。         |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                      | ○                     |       |      |      | 1消点(グリッド法)図法を使ってパースを描ける    |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                      | ○                     |       |      |      | 2消点(グリッド法)図法を使ってパースを描ける    |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                      | ○                     |       |      |      | 図面を使って室内のフリーハンドイメージパースを描ける |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                      | ○                     |       |      |      | 内観パースに着色し、カラーパースとして完成させる。  |                      |       |                 |     |  |      |
| テキスト・教材<br>参考図書 | 超かんたん パースの描き方                                                                                                                        |                       |       |      |      |                            |                      |       |                 |     |  |      |
| 授業計画            | 回数                                                                                                                                   | 授業項目・内容               |       |      |      |                            | 授業外学修指示              |       |                 |     |  |      |
|                 | 1                                                                                                                                    | 概要説明 建築パースの重要性・必要性    |       |      |      |                            |                      |       |                 |     |  |      |
|                 | 2                                                                                                                                    | 内観1消点法・基本・変形          |       |      |      |                            | 課題は次の授業までに終わらせておくこと  |       |                 |     |  |      |
|                 | 3                                                                                                                                    | 斜め家具の配置               |       |      |      |                            | 課題は次の授業までに終わらせておくこと  |       |                 |     |  |      |
|                 | 4                                                                                                                                    | ベッドルームの作成 1消点図法       |       |      |      |                            | 課題は次の授業までに終わらせておくこと  |       |                 |     |  |      |
|                 | 5                                                                                                                                    | 和室のパース作成 1消点図法        |       |      |      |                            | 課題は次の授業までに終わらせておくこと  |       |                 |     |  |      |
|                 | 6                                                                                                                                    | リビングルームの作成 ① 1消点図法    |       |      |      |                            | 課題は次の授業までに終わらせておくこと  |       |                 |     |  |      |
|                 | 7                                                                                                                                    | リビングルームの作成 ② 2消点図法    |       |      |      |                            | 課題は次の授業までに終わらせておくこと  |       |                 |     |  |      |
|                 | 8                                                                                                                                    | リビングルームの作成 ③ 2消点図法    |       |      |      |                            | 課題は次の授業までに終わらせておくこと  |       |                 |     |  |      |
|                 | 9                                                                                                                                    | 浴室 フリーハンドパースの作成       |       |      |      |                            | 課題は次の授業までに終わらせておくこと  |       |                 |     |  |      |
|                 | 10                                                                                                                                   | 洗面室 フリーハンドパースの作図      |       |      |      |                            | 課題は次の授業までに終わらせておくこと  |       |                 |     |  |      |
|                 | 11                                                                                                                                   | キッチン① フリーハンドパースの作成    |       |      |      |                            | 課題は次の授業までに終わらせておくこと  |       |                 |     |  |      |
|                 | 12                                                                                                                                   | キッチン② フリーハンドパースの作成    |       |      |      |                            | 課題は次の授業までに終わらせておくこと  |       |                 |     |  |      |
|                 | 13                                                                                                                                   | ショップ① フリーハンドパースの作成    |       |      |      |                            | 課題は次の授業までに終わらせておくこと  |       |                 |     |  |      |
|                 | 14                                                                                                                                   | ショップ② 図法・フリーハンドパースの作成 |       |      |      |                            | 課題は次の授業までに終わらせておくこと  |       |                 |     |  |      |
|                 | 15                                                                                                                                   | 着色                    |       |      |      |                            | 授業最終日に指定する締切日に全作品を提出 |       |                 |     |  |      |
| 評価方法            | (1)複数の課題提出を行う。(2)課題の完成度・正確性・丁寧さを評価する。(3)期限内に提出すること。<br>以上を下記の観点・割合で評価する。<br>成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。 |                       |       |      |      |                            |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                      | 言語情報                  |       | 知的技能 |      | 運動技能                       |                      | 態度・意欲 |                 | その他 |  | 評価割合 |
|                 | 課題提出                                                                                                                                 |                       |       | ○    |      |                            |                      |       |                 |     |  | 20%  |
|                 | 課題作品                                                                                                                                 |                       |       | ○    |      |                            |                      |       |                 |     |  | 50%  |
|                 | 期限内での提出                                                                                                                              |                       |       | ○    |      |                            |                      |       |                 |     |  | 30%  |
|                 |                                                                                                                                      |                       |       |      |      |                            |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                      |                       |       |      |      |                            |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                      |                       |       |      |      |                            |                      |       |                 |     |  |      |
| 履修上の注意          | 出席が2／3に満たない場合は、単位を認めない。                                                                                                              |                       |       |      |      |                            |                      |       |                 |     |  |      |

|                 |                                                                                                                 |                                  |      |      |         |                                     |      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|------|---------|-------------------------------------|------|
| 科目名             | GCB I                                                                                                           |                                  |      |      |         |                                     |      |
| 科目名(英)          | Global Citizen Basic I                                                                                          |                                  |      |      |         |                                     |      |
| 単位数             | 1単位                                                                                                             |                                  | 時間数  | 15時間 | 担当者     | 各クラス担任                              |      |
| 実施年度            | 2020年度                                                                                                          |                                  | 実施時期 | 前期   | 担当者実務経験 |                                     |      |
| 対象学科・学年         | 建築工学科 ・ 建築CAD科 ・ インテリアデザイン科 ・ 建築学科(昼) 1年                                                                        |                                  |      |      |         |                                     |      |
| 授業概要            | 社会人基礎力と志(使命感)、感謝や思いやり等(基本的な人間力)の要素をコンピテンシーと定め、GCBの中で学びます。GCB I では、組織の中で生きていくうえで重要なマナーと協力(協働)、「感謝と思いやり」について学びます。 |                                  |      |      |         |                                     |      |
| 授業形式            | 講義： ○                                                                                                           |                                  | 演習：  | 実習：  | 実技：     | ※ 主たる方法：○ その他：△                     |      |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語情報                                                                                                            | 知的技能                             | 運動技能 | 態度意欲 | その他     | 目標                                  |      |
|                 | ○                                                                                                               | ○                                |      |      |         | キャリア実現の鍵は専門能力および発揮できる力(人間力)であることを知る |      |
|                 | ○                                                                                                               | ○                                |      |      |         | 「感謝心」が人間力の根底にあることを知る                |      |
|                 | ○                                                                                                               | ○                                |      |      |         | 人間力を高めるためのマナーの重要性に気づく               |      |
|                 |                                                                                                                 |                                  |      |      |         |                                     |      |
|                 |                                                                                                                 |                                  |      |      |         |                                     |      |
| テキスト・教材<br>参考図書 | グローバルシティズンベーシック I テキスト                                                                                          |                                  |      |      |         |                                     |      |
| 授業計画            | 回数                                                                                                              | 授業項目・内容                          |      |      |         | 授業外学修指示                             |      |
|                 | 1                                                                                                               | グローバルシティズンを目指そう グローバルシティズンとは     |      |      |         | テキストを熟読しておく                         |      |
|                 | 2                                                                                                               | 「協働」の態度を持った学生生活 「働く」ことの幸せとは      |      |      |         | テキストを熟読しておく                         |      |
|                 | 3                                                                                                               | より良い人間関係の構築に向けて モラル・ルール・マナーの重要性  |      |      |         | テキストを熟読しておく                         |      |
|                 | 4                                                                                                               | マナーの本質 I 思いやり・気配りのカタチ            |      |      |         | テキストを熟読しておく                         |      |
|                 | 5                                                                                                               | マナーの本質 II 相手に敬意を表する・思いを伝える“あいさつ” |      |      |         | テキストを熟読しておく                         |      |
|                 | 6                                                                                                               | グローバル・シティズンとしての日常                |      |      |         | テキストを熟読しておく                         |      |
|                 | 7                                                                                                               | グローバル・シティズンとしての目標                |      |      |         | テキストを熟読しておく                         |      |
|                 | 8                                                                                                               | グローバル・シティズンとしての「志」に向けて           |      |      |         | テキストを熟読しておく                         |      |
|                 | 9                                                                                                               |                                  |      |      |         |                                     |      |
|                 | 10                                                                                                              |                                  |      |      |         |                                     |      |
|                 | 11                                                                                                              |                                  |      |      |         |                                     |      |
|                 | 12                                                                                                              |                                  |      |      |         |                                     |      |
|                 | 13                                                                                                              |                                  |      |      |         |                                     |      |
|                 | 14                                                                                                              |                                  |      |      |         |                                     |      |
|                 | 15                                                                                                              |                                  |      |      |         |                                     |      |
| 評価方法            | (1)課題の提出 以上の内容にて判断し R評価(可、不可)で判断する。                                                                             |                                  |      |      |         |                                     |      |
|                 |                                                                                                                 | 言語情報                             | 知的技能 | 運動技能 | 態度・意欲   | その他                                 | 評価割合 |
|                 | 課題の提出                                                                                                           | ○                                | ○    |      |         |                                     | 100% |
|                 |                                                                                                                 |                                  |      |      |         |                                     |      |
|                 |                                                                                                                 |                                  |      |      |         |                                     |      |
|                 |                                                                                                                 |                                  |      |      |         |                                     |      |
|                 |                                                                                                                 |                                  |      |      |         |                                     |      |
|                 |                                                                                                                 |                                  |      |      |         |                                     |      |
| 履修上の注意          | 60%出席を単位付与条件とする                                                                                                 |                                  |      |      |         |                                     |      |

|                 |                                                                                                                                      |                                          |       |      |       |                               |                                   |  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|------|-------|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| 科目名             | 建築計画Ⅱ                                                                                                                                |                                          |       |      |       |                               |                                   |  |
| 科目名(英)          | Architectural planning and designⅡ                                                                                                   |                                          |       |      |       |                               |                                   |  |
| 単位数             | 2単位                                                                                                                                  |                                          | 時間数   | 30時間 |       | 担当者                           | 森行 美枝                             |  |
| 実施年度            | 2020年度                                                                                                                               |                                          | 実施時期  | 前期   |       | 担当者実務経験                       | 建築設計事務所にて設計・監理業務担当                |  |
| 対象学科・学年         | 建築工学科 ・ インテリアデザイン科 1年                                                                                                                |                                          |       |      |       |                               |                                   |  |
| 授業概要            | 主に建築計画の基本となる住宅について学ぶ。また建築を設計するうえで基本となるスケール感覚を身につけ、人間が生活する空間を学ぶ。以上の内容の概説に加え、個人またはグループに課題を出題し、調査や発表・講評等を実施。                            |                                          |       |      |       |                               |                                   |  |
| 授業形式            | 講義： ○                                                                                                                                |                                          | 演習： △ |      | 実習：   | 実技：                           | ※ 主たる方法：○ その他：△                   |  |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語情報                                                                                                                                 | 知的技能                                     | 運動技能  | 態度意欲 | その他   | 目標                            |                                   |  |
|                 | ○                                                                                                                                    | ○                                        |       |      |       | 幼稚園(保育所) 関する 歴史 変遷について説明が出来る。 |                                   |  |
|                 | ○                                                                                                                                    | ○                                        |       |      |       | 学校建築に関する 歴史 変遷について説明が出来る。     |                                   |  |
|                 | ○                                                                                                                                    | ○                                        |       |      |       | 外部空間に関する 歴史 変遷について説明が出来る。     |                                   |  |
|                 |                                                                                                                                      |                                          |       |      |       |                               |                                   |  |
|                 |                                                                                                                                      |                                          |       |      |       |                               |                                   |  |
| テキスト・教材<br>参考図書 | 初学者の建築講座 建築計画(改訂版)、カラー版図説 建築の歴史 西洋・日本・近代                                                                                             |                                          |       |      |       |                               |                                   |  |
| 授業計画            | 回数                                                                                                                                   | 授業項目・内容                                  |       |      |       |                               | 授業外学修指示                           |  |
|                 | 1                                                                                                                                    | 3－1 幼稚園(保育所) 幼稚園の変遷,幼稚園の計画1              |       |      |       |                               |                                   |  |
|                 | 2                                                                                                                                    | 3－1 幼稚園(保育所) 幼稚園の変遷,幼稚園の計画2 /西洋・日本建築史Ⅰ   |       |      |       |                               | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと               |  |
|                 | 3                                                                                                                                    | 3－1 幼稚園(保育所) 各室計画/西洋・日本建築史Ⅱ              |       |      |       |                               | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと               |  |
|                 | 4                                                                                                                                    | レポート課題①                                  |       |      |       |                               | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと               |  |
|                 | 5                                                                                                                                    | 3－2 小学校・中学校 小学校・中学校の変遷/西洋・日本建築史Ⅲ         |       |      |       |                               | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと               |  |
|                 | 6                                                                                                                                    | 3－2 小学校・中学校 学校の計画,校舎の計画/西洋・日本建築史Ⅳ        |       |      |       |                               | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと               |  |
|                 | 7                                                                                                                                    | 3－2 小学校・中学校 新しい教育形態への対応/西洋・日本建築史Ⅴ        |       |      |       |                               | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと               |  |
|                 | 8                                                                                                                                    | レポート課題②                                  |       |      |       |                               | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと               |  |
|                 | 9                                                                                                                                    | 7－1 外部空間の把握 建築物と外部空間、外部空間の認識方法/西洋・日本建築史Ⅵ |       |      |       |                               | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと               |  |
|                 | 10                                                                                                                                   | 7－2 外部空間の把握 外部空間のスケール/西洋・日本建築史Ⅶ          |       |      |       |                               | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと               |  |
|                 | 11                                                                                                                                   | レポート課題③                                  |       |      |       |                               | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと               |  |
|                 | 12                                                                                                                                   | 7－2 外部空間の計画手法 都市の通過空間・都市の広場/西洋・日本建築史Ⅷ    |       |      |       |                               | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと               |  |
|                 | 13                                                                                                                                   | 7－2 外部空間の計画手法 住宅地の外部空間/西洋・日本建築史 総括       |       |      |       |                               | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと               |  |
|                 | 14                                                                                                                                   | 後期授業総括(1～13回)、レポート課題発表①②                 |       |      |       |                               | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと               |  |
|                 | 15                                                                                                                                   | レポート課題③発表                                |       |      |       |                               | 教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと 期末試験に向けて復習をする |  |
| 評価方法            | (1)定期試験(筆記)を実施する。※60%以上取得すること<br>(2)小テスト (3)宿題・レポート提出 提出状況 など次ぎの規準で評価する。<br>成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。 |                                          |       |      |       |                               |                                   |  |
|                 |                                                                                                                                      | 言語情報                                     | 知的技能  | 運動技能 | 態度・意欲 | その他                           | 評価割合                              |  |
|                 | 定期試験                                                                                                                                 | ○                                        | ◎     |      |       |                               | 80%                               |  |
|                 | 小テスト                                                                                                                                 | ○                                        | ◎     |      |       |                               | 10%                               |  |
|                 | 宿題・レポート                                                                                                                              | ○                                        | ◎     |      |       |                               | 10%                               |  |
|                 |                                                                                                                                      |                                          |       |      |       |                               |                                   |  |
|                 |                                                                                                                                      |                                          |       |      |       |                               |                                   |  |
|                 |                                                                                                                                      |                                          |       |      |       |                               |                                   |  |
| 履修上の注意          | 出席が10回に満たない場合は、定期試験の受験資格を与えない。                                                                                                       |                                          |       |      |       |                               |                                   |  |

|                 |                                                                                                                                                   |                          |          |          |       |                       |                               |  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|----------|-------|-----------------------|-------------------------------|--|
| 科目名             | 造形学Ⅰ                                                                                                                                              |                          |          |          |       |                       |                               |  |
| 科目名(英)          | Architectural modelingⅠ                                                                                                                           |                          |          |          |       |                       |                               |  |
| 単位数             | 2単位                                                                                                                                               |                          | 時間数      | 30時間     |       | 担当者                   | 山内 由美                         |  |
| 実施年度            | 2020年度                                                                                                                                            |                          | 実施時期     | 前期       |       | 担当者実務経験               |                               |  |
| 対象学科・学年         | 建築工学科 1年                                                                                                                                          |                          |          |          |       |                       |                               |  |
| 授業概要            | 建築模型製作の基礎を学ぶ。<br>【手でつくる 模型演習】 模型づくりを通して建築をつくり出すことの楽しさを実感させる。<br>【手で描く 製図演習】 重要な前提知識と基礎技術の中から、これだけは確実に覚えてほしいことに絞り込んでトレーニングを行う。その際に、模型演習で作製した模型を活用。 |                          |          |          |       |                       |                               |  |
| 授業形式            | 講義：△                                                                                                                                              |                          | 演習：○     |          | 実習：   | 実技：                   | ※ 主たる方法：○ その他：△               |  |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語<br>情報                                                                                                                                          | 知的<br>技能                 | 運動<br>技能 | 態度<br>意欲 | その他   | 目標                    |                               |  |
|                 | ○                                                                                                                                                 | ○                        |          |          |       | 建築図面を正確に読みとくことができる    |                               |  |
|                 | ○                                                                                                                                                 | ○                        | ○        |          |       | 図面から正確な建築模型制作することができる |                               |  |
|                 |                                                                                                                                                   |                          |          |          |       |                       |                               |  |
|                 |                                                                                                                                                   |                          |          |          |       |                       |                               |  |
|                 |                                                                                                                                                   |                          |          |          |       |                       |                               |  |
| テキスト・教材<br>参考図書 | 模型づくりからはじめる建築製図の基礎                                                                                                                                |                          |          |          |       |                       |                               |  |
| 授業計画            | 回数                                                                                                                                                | 授業項目・内容                  |          |          |       |                       | 授業外学修指示                       |  |
|                 | 1                                                                                                                                                 | 道具と材料、スチレンボードの加工、立方体をつくる |          |          |       |                       |                               |  |
|                 | 2                                                                                                                                                 | 家のカタチをつくる                |          |          |       |                       | 授業内で終わられなかった作業は次回までに完了させておくこと |  |
|                 | 3                                                                                                                                                 | 立体曲面をつくる                 |          |          |       |                       | 授業内で終わられなかった作業は次回までに完了させておくこと |  |
|                 | 4                                                                                                                                                 | 切妻屋根の住宅模型                |          |          |       |                       | 授業内で終わられなかった作業は次回までに完了させておくこと |  |
|                 | 5                                                                                                                                                 | 建築図面の読み方                 |          |          |       |                       | 授業内で終わられなかった作業は次回までに完了させておくこと |  |
|                 | 6                                                                                                                                                 | L字形平面の住宅模型①              |          |          |       |                       | 授業内で終わられなかった作業は次回までに完了させておくこと |  |
|                 | 7                                                                                                                                                 | L字形平面の住宅模型②              |          |          |       |                       | 授業内で終わられなかった作業は次回までに完了させておくこと |  |
|                 | 8                                                                                                                                                 | コートのある住宅模型①              |          |          |       |                       | 授業内で終わられなかった作業は次回までに完了させておくこと |  |
|                 | 9                                                                                                                                                 | コートのある住宅模型②              |          |          |       |                       | 授業内で終わられなかった作業は次回までに完了させておくこと |  |
|                 | 10                                                                                                                                                | 丸屋根のある住宅模型①              |          |          |       |                       | 授業内で終わられなかった作業は次回までに完了させておくこと |  |
|                 | 11                                                                                                                                                | 丸屋根のある住宅模型②              |          |          |       |                       | 授業内で終わられなかった作業は次回までに完了させておくこと |  |
|                 | 12                                                                                                                                                | 丸屋根のある住宅模型③              |          |          |       |                       | 授業内で終わられなかった作業は次回までに完了させておくこと |  |
|                 | 13                                                                                                                                                | テラスとピロティのある住宅模型①         |          |          |       |                       | 授業内で終わられなかった作業は次回までに完了させておくこと |  |
|                 | 14                                                                                                                                                | テラスとピロティのある住宅模型②         |          |          |       |                       | 授業内で終わられなかった作業は次回までに完了させておくこと |  |
|                 | 15                                                                                                                                                | テラスとピロティのある住宅模型③         |          |          |       |                       | 授業内で終わられなかった作業は次回までに完了させておくこと |  |
| 評価方法            | (1)課題の完成度・正確性・丁寧さを評価する。(2)期限内に提出すること。<br>以上を下記の観点・割合で評価する。<br>成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。                            |                          |          |          |       |                       |                               |  |
|                 |                                                                                                                                                   | 言語情報                     | 知的技能     | 運動技能     | 態度・意欲 | その他                   | 評価割合                          |  |
|                 | 課題作品                                                                                                                                              | ○                        | ○        | ○        |       |                       | 60%                           |  |
|                 | 提出状況                                                                                                                                              |                          | ○        |          |       |                       | 40%                           |  |
|                 |                                                                                                                                                   |                          |          |          |       |                       |                               |  |
|                 |                                                                                                                                                   |                          |          |          |       |                       |                               |  |
|                 |                                                                                                                                                   |                          |          |          |       |                       |                               |  |
|                 |                                                                                                                                                   |                          |          |          |       |                       |                               |  |
| 履修上の注意          | 出席が2／3に満たない場合は、単位を認めない。                                                                                                                           |                          |          |          |       |                       |                               |  |

|                 |                                      |                              |          |          |                 |                                                                 |      |
|-----------------|--------------------------------------|------------------------------|----------|----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| 科目名             | 数学ゼミⅠA                               |                              |          |          |                 |                                                                 |      |
| 科目名(英)          |                                      |                              |          |          |                 |                                                                 |      |
| 単位数             | 1単位                                  | 時間数                          | 15時間     | 担当者      | 吉田 麻美           |                                                                 |      |
| 実施年度            | 2020年度                               | 実施時期                         | 前期       | 担当者実務経験  |                 |                                                                 |      |
| 対象学科・学年         | 建築工学科 ・ 建築CAD科 ・ インテリアデザイン科 1年       |                              |          |          |                 |                                                                 |      |
| 授業概要            | 建築の各学科において必要とされる、基礎的な数学スキルの復習と習熟を目指す |                              |          |          |                 |                                                                 |      |
| 授業形式            | 講義: △                                | 演習: ○                        | 実習:      | 実技:      | ※ 主たる方法:○ その他:△ |                                                                 |      |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語<br>情報                             | 知的<br>技能                     | 運動<br>技能 | 態度<br>意欲 | その他             | 目標                                                              |      |
|                 | ○                                    | ○                            |          |          |                 | 正の数と負の数が含まれた基本的な数式問題が解ける                                        |      |
|                 | ○                                    | ○                            |          |          |                 | 1次方程式の基本問題が解ける                                                  |      |
|                 | ○                                    | ○                            |          |          |                 | 比例と反比例の基本問題が解ける                                                 |      |
|                 | ○                                    | ○                            |          |          |                 | 図形に関する基本問題が解ける                                                  |      |
|                 |                                      |                              |          |          |                 |                                                                 |      |
| テキスト・教材<br>参考図書 | オリジナル演習プリント                          |                              |          |          |                 |                                                                 |      |
| 授業計画            | 回数                                   | 授業項目・内容                      |          |          |                 | 授業外学修指示                                                         |      |
|                 | 1                                    | 【演習問題】 正の数と負の数、いろいろな計算(四則計算) |          |          |                 | 解答出来なかった問題は必ず復習・解答の上再提出すること。また、理解できなかった問題は質問事項を記入して担当教員に提出すること。 |      |
|                 | 2                                    | 【演習問題】 文字式の計算 1次方程式          |          |          |                 |                                                                 |      |
|                 | 3                                    | 【演習問題】 文字式の計算 1次方程式 1次方程式の利用 |          |          |                 |                                                                 |      |
|                 | 4                                    | 【演習問題】 比例と反比例                |          |          |                 |                                                                 |      |
|                 | 5                                    | 【演習問題】 比例と反比例 比例と反比例の利用      |          |          |                 |                                                                 |      |
|                 | 6                                    | 【演習問題】 平面図形                  |          |          |                 |                                                                 |      |
|                 | 7                                    | 【演習問題】 空間図形                  |          |          |                 |                                                                 |      |
|                 | 8                                    | 【演習問題】 総合演習 まとめ              |          |          |                 |                                                                 |      |
| 評価方法            | (1)課題の提出 以上の内容にて判断し R評価(可、不可)で判断する。  |                              |          |          |                 |                                                                 |      |
|                 |                                      | 言語情報                         | 知的技能     | 運動技能     | 態度・意欲           | その他                                                             | 評価割合 |
|                 | 課題の提出                                | ○                            | ○        |          |                 |                                                                 | 100% |
|                 |                                      |                              |          |          |                 |                                                                 |      |
|                 |                                      |                              |          |          |                 |                                                                 |      |
|                 |                                      |                              |          |          |                 |                                                                 |      |
|                 |                                      |                              |          |          |                 |                                                                 |      |
|                 |                                      |                              |          |          |                 |                                                                 |      |
| 履修上の注意          | 60%出席を単位付与条件とする                      |                              |          |          |                 |                                                                 |      |

|                 |                                                          |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
|-----------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|----------|------|---------------------------------|----------------|------|-----------------|--|
| 科目名             | BIM 専攻 I A(選択)                                           |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
| 科目名(英)          | Building Information Modeling I A                        |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
| 単位数             | 1単位                                                      |                             | 時間数      |          | 15時間 |                                 | 担当者            |      | 道脇 力            |  |
| 実施年度            | 2020年度                                                   |                             | 実施時期     |          | 前期   |                                 | 担当者実務経験        |      |                 |  |
| 対象学科・学年         | 建築工学科 ・ 建築CAD科 ・ インテリアデザイン科 ・ 建築学科(昼) 1年                 |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
| 授業概要            | ・ARCHICADの基本的な操作の習得。<br>・モデル作成、平面、立面、断面の基本図作成のワークフローの演習。 |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
| 授業形式            | 講義：                                                      |                             | 演習： ○    |          | 実習：  |                                 | 実技：            |      | ※ 主たる方法：○ その他：△ |  |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語<br>情報                                                 | 知的<br>技能                    | 運動<br>技能 | 態度<br>意欲 | その他  | 目 標                             |                |      |                 |  |
|                 |                                                          | ○                           |          |          |      | 覚えたコマンドを効果的に活用してモデリングを行うことができる。 |                |      |                 |  |
|                 |                                                          | ○                           |          |          |      | モデルから基本図を生成し、図面化を行うことができる。      |                |      |                 |  |
|                 |                                                          | ○                           |          |          |      | 材質、レンダリングの設定を行い、パースを作成することができる。 |                |      |                 |  |
|                 |                                                          |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
|                 |                                                          |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
| テキスト・教材<br>参考図書 | ARCHICAD 22 Magic Vol. 1及びVol. 2(グラフィソフト提供トレーニングドキュメント)  |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
| 授業計画            | 回数                                                       | 授業項目・内容                     |          |          |      |                                 | 授業外学修指示        |      |                 |  |
|                 | 1                                                        | BIMの概要、モデル入力「メッシュ、柱、梁、壁」    |          |          |      |                                 | テキストを見て予習を行うこと |      |                 |  |
|                 | 2                                                        | モデル入力「ドア、窓、スラブ、階段、オブジェクト」   |          |          |      |                                 | 前回の復習を行うこと     |      |                 |  |
|                 | 3                                                        | モデル入力「2階、3階、屋上の作成、カーテンウォール」 |          |          |      |                                 | 前回の復習を行うこと     |      |                 |  |
|                 | 4                                                        | モデル入力「断面図、立面図、レンダリング、レイアウト」 |          |          |      |                                 | 前回の復習を行うこと     |      |                 |  |
|                 | 5                                                        | 課題1:モデル再入力「1階、2階」           |          |          |      |                                 | 前回の復習を行うこと     |      |                 |  |
|                 | 6                                                        | 課題1:モデル再入力「3階、屋上、レイアウト」     |          |          |      |                                 | 前回の復習を行うこと     |      |                 |  |
|                 | 7                                                        | 環境モデル作成、材質設定、レンダリング設定       |          |          |      |                                 | 前回の復習を行うこと     |      |                 |  |
|                 | 8                                                        | プレゼンテーションボード作成「データ提出」       |          |          |      |                                 | 前回の復習を行うこと     |      |                 |  |
|                 | 9                                                        |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
|                 | 10                                                       |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
|                 | 11                                                       |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
|                 | 12                                                       |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
|                 | 13                                                       |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
|                 | 14                                                       |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
|                 | 15                                                       |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
| 評価方法            | (1)受講態度・意欲 (2)課題の提出 以上の内容を総合的に判断し R評価(可、不可)で判断する。        |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
|                 |                                                          |                             | 言語情報     | 知的技能     | 運動技能 | 態度・意欲                           | その他            | 評価割合 |                 |  |
|                 | 発表・作品                                                    |                             |          | ◎        |      |                                 |                | 50%  |                 |  |
|                 | 課題提出                                                     |                             |          | ◎        |      |                                 |                | 50%  |                 |  |
|                 |                                                          |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
|                 |                                                          |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
|                 |                                                          |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
|                 |                                                          |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |
| 履修上の注意          | 出席が60%に満たない場合は、単位を認めない。                                  |                             |          |          |      |                                 |                |      |                 |  |