

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                 |                                  |                                           |                           |                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| 有明工業高等専門学校                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 開講年度  | 平成31年度 (2019年度) |                                  | 授業科目                                      | 近代化建築史論                   |                    |
| 科目基礎情報                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                 |                                  |                                           |                           |                    |
| 科目番号                                                                    | 0040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                 | 科目区分                             | 専門 / 選択                                   |                           |                    |
| 授業形態                                                                    | 授業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                 | 単位の種別と単位数                        | 学修単位: 2                                   |                           |                    |
| 開設学科                                                                    | 建築学専攻                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                 | 対象学年                             | 専2                                        |                           |                    |
| 開設期                                                                     | 前期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                 | 週時間数                             | 前期:1                                      |                           |                    |
| 教科書/教材                                                                  | 配付プリント                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                 |                                  |                                           |                           |                    |
| 担当教員                                                                    | 松岡 高弘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                 |                                  |                                           |                           |                    |
| 到達目標                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                 |                                  |                                           |                           |                    |
| 1. 近代化遺産の意味を説明できる。<br>2. 近代化遺産の特徴を説明できる。<br>3. 近代化遺産を活用していくことの意義を説明できる。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                 |                                  |                                           |                           |                    |
| ルーブリック                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                 |                                  |                                           |                           |                    |
|                                                                         | 理想的な到達レベルの目安                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                 | 標準的な到達レベルの目安                     |                                           | 未到達レベルの目安                 |                    |
| 評価項目1                                                                   | 近代化遺産の重要性を理解し、近代化遺産の意味を説明できる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                 | 近代化遺産の意味を説明できる。                  |                                           | 近代化遺産の意味を説明できない。          |                    |
| 評価項目2                                                                   | 各分野における近代化の意味を理解し、近代化遺産の特徴を説明できる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                 | 近代化遺産の特徴を説明できる。                  |                                           | 近代化遺産の特徴を説明できない。          |                    |
| 評価項目3                                                                   | 近代化遺産の活用を通して、その遺産の特徴を理解し、それを活用していくことの意義を説明できる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                 | 近代化遺産を活用していくことの意義を説明できる。         |                                           | 近代化遺産を活用していくことの意義を説明できない。 |                    |
| 学科の到達目標項目との関係                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                 |                                  |                                           |                           |                    |
| 学習・教育到達度目標 B-2                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                 |                                  |                                           |                           |                    |
| 教育方法等                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                 |                                  |                                           |                           |                    |
| 概要                                                                      | 近代化遺産とは、近代化を担った各種の建造物や工作物を意味し、産業・交通・土木遺産の3種類がある。産業遺産には鉱業・製鉄等、交通遺産には駅舎・鉄橋・道路橋等、土木遺産には港湾施設・発電所・上下水道施設等が含まれる。本科目では近代化遺産の範囲を広げて、近代化に伴い必要とされた新しい機能を有する建築を対象とする。本科目では、近代化を担った以上の諸施設を通じて近代化の意味を理解し、近代化遺産の特徴を説明できることを目標とする。<br>近代化遺産は近代化という要求に基づいて設けられたものであるため、新たな機能に対応できなければ壊されていく。しかし、地域の文化にとっては必要不可欠なものであるため、まちづくりの中での活用方法について考えることができることも目標とする。<br>本科目は、重要文化財等の歴史的建造物の保存修理工事を担当した教員が、その経験から得られた知見を活かしつつ、日本の近代化に貢献した歴史的建造物に関する特徴等について講義形式で授業を行うものである。 |       |                 |                                  |                                           |                           |                    |
| 授業の進め方・方法                                                               | 配付プリントを用いて講義を行う。定期試験70%、2つのレポート30%で成績を評価する。この科目は学修単位のため、事前・事後学習としてレポートを実施する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                 |                                  |                                           |                           |                    |
| 注意点                                                                     | 本科5年次の近代建築史で習得した内容は基礎的知識の一つである。必ず、予習をして授業に臨むこと。2つのレポートは、近代化遺産の実測調査のレポートおよび近代化遺産をまちづくりに活用している事例のレポートである。実測調査では、調査した近代化遺産の特徴を理解し、事例調査では、文献等で事例の特色を理解し、図面や写真等を用いて解りやすくまとめているか、を評価する。                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                 |                                  |                                           |                           |                    |
| 授業計画                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                 |                                  |                                           |                           |                    |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 週     | 授業内容            |                                  | 週ごとの到達目標                                  |                           |                    |
| 前期                                                                      | 1stQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1週    | 近代化遺産（1）        |                                  | 様々な分野における近代化の内容を理解し、近代化遺産の意義を説明できる。       |                           |                    |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2週    | 近代化遺産（2）        |                                  | 近代化遺産に係る文化財行政の在り方を説明できる。                  |                           |                    |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3週    | 三井三池炭鉱（1）       |                                  | 三池炭鉱の沿革を理解し、現存する生産施設の特徴を説明できる。            |                           |                    |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4週    | 三井三池炭鉱（2）       |                                  | 港倶楽部等の建築の特徴を説明できる。                        |                           |                    |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5週    | 炭鉱関連施設（1）       |                                  | 事務所建築の特徴を説明できる。                           |                           |                    |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6週    | 炭鉱関連施設（2）       |                                  | 炭鉱住宅の特徴を説明できる。                            |                           |                    |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7週    | 炭鉱関連施設（3）       |                                  | 炭鉱経営者の住宅の特徴を説明できる。                        |                           |                    |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8週    | 八幡製鉄所           |                                  | 八幡製鉄所に関連する近代化遺産の特徴を説明できる。                 |                           |                    |
|                                                                         | 2ndQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9週    | 学校建築            |                                  | 明治期の学校建築の特徴を説明できる。                        |                           |                    |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10週   | 交通関連遺産（1）       |                                  | 鉄道の駅舎の建築の特徴を説明できる。                        |                           |                    |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11週   | 交通関連遺産（2）       |                                  | 鉄骨や鉄筋コンクリートの道路橋の特徴を説明できる。                 |                           |                    |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12週   | 銀行・郵便局          |                                  | 銀行・郵便局の建築の特徴を説明できる。                       |                           |                    |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13週   | 近代化遺産の保存活用（1）   |                                  | 近代化遺産をまちづくりの中で保存活用している事例から近代化遺産の意義を説明できる。 |                           |                    |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14週   | 近代化遺産の保存活用（2）   |                                  | 近代化遺産をまちづくりの中で保存活用している事例から近代化遺産の意義を説明できる。 |                           |                    |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15週   | 期末試験            |                                  |                                           |                           |                    |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16週   | テスト返却と解説        |                                  |                                           |                           |                    |
| モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                 |                                  |                                           |                           |                    |
| 分類                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 分野    | 学習内容            | 学習内容の到達目標                        |                                           | 到達レベル                     | 授業週                |
| 専門的能力                                                                   | 分野別の専門工学                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 建築系分野 | 計画・歴史           | 日本および海外における近現代の建築様式の特徴について説明できる。 |                                           | 5                         | 前9,前10,前12,前13,前14 |
| 評価割合                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                 |                                  |                                           |                           |                    |
|                                                                         | 試験                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 発表    | 相互評価            | 態度                               | ポートフォリオ                                   | その他                       | 合計                 |

|         |    |   |   |   |    |   |     |
|---------|----|---|---|---|----|---|-----|
| 総合評価割合  | 70 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 100 |
| 基礎的能力   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 | 0   |
| 専門的能力   | 70 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 100 |
| 分野横断的能力 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 | 0   |