

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                        |                                            |                                 |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|
| 豊田工業高等専門学校                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                              | 開講年度                            | 令和04年度 (2022年度)                                                        |                                            | 授業科目                            | 建築造形論                                   |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                        |                                            |                                 |                                         |
| 科目番号                                                                                                                                                                                                         | 94041                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | 科目区分                                                                   | 専門 / 必修                                    |                                 |                                         |
| 授業形態                                                                                                                                                                                                         | 講義                                                                                                                                                                                                                                           |                                 | 単位の種別と単位数                                                              | 学修単位: 2                                    |                                 |                                         |
| 開設学科                                                                                                                                                                                                         | 建設工学専攻A                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | 対象学年                                                                   | 専2                                         |                                 |                                         |
| 開設期                                                                                                                                                                                                          | 後期                                                                                                                                                                                                                                           |                                 | 週時間数                                                                   | 2                                          |                                 |                                         |
| 教科書/教材                                                                                                                                                                                                       | 「テキスト建築意匠」平尾和洋・末包伸吾著（学芸出版社）                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                        |                                            |                                 |                                         |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                         | 三島 雅博                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                        |                                            |                                 |                                         |
| 到達目標                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                        |                                            |                                 |                                         |
| (ア)現代建築の理念を理解し、おおよその流れを説明できる。<br>(イ)建築の本質に関する様々な考えを理解する。<br>(ウ)建築を構成する各要素とその意義を説明できる。<br>(エ)建築の造形手法を説明できる。<br>(オ)実際の建築作品を研究して、設計者の造形意図を説明できる。                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                        |                                            |                                 |                                         |
| ルーブリック                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                        |                                            |                                 |                                         |
|                                                                                                                                                                                                              | 最低限の到達レベルの目安(優)                                                                                                                                                                                                                              |                                 | 最低限の到達レベルの目安(良)                                                        |                                            | 最低限の到達レベルの目安(不可)                |                                         |
| 評価項目(ア)                                                                                                                                                                                                      | 現代建築の理念を理解し、その流れを説明できる。                                                                                                                                                                                                                      |                                 | 現代建築の理念を理解し、おおよその流れを説明できる。                                             |                                            | 現代建築の理念を理解しておらず、おおよその流れを説明できない。 |                                         |
| 評価項目(イ)                                                                                                                                                                                                      | 建築の本質に関する様々な考えを理解し説明できる。                                                                                                                                                                                                                     |                                 | 建築の本質に関する様々な考えをおおよそ理解している。                                             |                                            | 建築の本質に関する様々な考えが理解できていない。        |                                         |
| 評価項目(ウ)                                                                                                                                                                                                      | 建築の造形手法を理解し説明できる。                                                                                                                                                                                                                            |                                 | 建築の造形手法のおおよそを理解している。                                                   |                                            | 建築の造形手法が理解できていない。               |                                         |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                        |                                            |                                 |                                         |
| 学習・教育到達度目標 B3 建築分野の実社会に必要で役立つ知識や技術を応用して問題を解決する能力を修得する。<br>学習・教育到達度目標 E1 日本や世界の文化や歴史を、地球的な視点から多面的に認識し、建築技術が社会に与える影響を理解する能力を修得する。<br>JABEE d 当該分野において必要とされる専門的知識とそれらを応用する能力<br>本校教育目標 ② 基礎学力<br>本校教育目標 ⑤ 技術者倫理 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                        |                                            |                                 |                                         |
| 教育方法等                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                        |                                            |                                 |                                         |
| 概要                                                                                                                                                                                                           | 建築物の形は、ただ単に機能を満たすことだけに形作られているわけではなく、ましてや漠然と「美」を生み出すために造り出されているわけではない。建てられた時代の全ての価値観・哲学・理念が建築に表現され、また、建設の目的が建物の機能を超えて造形を支配する。さらに、その建築が建てられた場所や周辺の風土までが造形に影響を及ぼすなど、様々な要因が建築の造形を規定している。x000D_本講義では、建築の造形にどのように要因が影響していたのかを探り、建築造形の過程や本質を明らかにする。 |                                 |                                                                        |                                            |                                 |                                         |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                                                                                    | 授業は、受講者に割り当てられた発表を基に進められる。                                                                                                                                                                                                                   |                                 |                                                                        |                                            |                                 |                                         |
| 注意点                                                                                                                                                                                                          | 受講者は教員の薦める文献などで毎授業ごとに予習をしていくことが必要である。                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                        |                                            |                                 |                                         |
| 選択必修の種別・旧カリ科目名                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                        |                                            |                                 |                                         |
| 授業の属性・履修上の区分                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                        |                                            |                                 |                                         |
| <input type="checkbox"/> アクティブラーニング                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> ICT 利用 |                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 遠隔授業対応 |                                 | <input type="checkbox"/> 実務経験のある教員による授業 |
| 授業計画                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                        |                                            |                                 |                                         |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              | 週                               | 授業内容                                                                   | 週ごとの到達目標                                   |                                 |                                         |
| 後期                                                                                                                                                                                                           | 3rdQ                                                                                                                                                                                                                                         | 1週                              | 現代の建築理論：近代建築批判，歴史主義<br>授業後に復習し，学習内容の理解を深めること。                          | 「授業内容」を理解し説明できる。                           |                                 |                                         |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              | 2週                              | 現代の建築理論：合理主義，構造主義<br>受講者は予習をしていくことが必要である。                              | 「授業内容」を理解し説明できる。                           |                                 |                                         |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              | 3週                              | 現代の建築理論：場所，構造・技術，脱構築<br>受講者は予習をしていくことが必要である。                           | 「授業内容」を理解し説明できる。                           |                                 |                                         |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              | 4週                              | 戦後日本の建築思想：テクニカル・アプローチ，伝統論争<br>受講者は予習をしていくことが必要である。                     | 「授業内容」を理解し説明できる。                           |                                 |                                         |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              | 5週                              | 戦後日本の建築思想：メタポリズム<br>受講者は予習をしていくことが必要である。                               | 「授業内容」を理解し説明できる。                           |                                 |                                         |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              | 6週                              | 戦後日本の建築思想：建築の解体<br>受講者は予習をしていくことが必要である。                                | 「授業内容」を理解し説明できる。                           |                                 |                                         |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              | 7週                              | 建築の原点：聖なる場所，原始の小屋，ゲニウス・ロキ<br>受講者は予習をしていくことが必要である。                      | 「授業内容」を理解し説明できる。                           |                                 |                                         |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              | 8週                              | 建築形態の要素：内と外，床，屋根，壁，柱，開口<br>受講者は予習をしていくことが必要である。                        | 「授業内容」を理解し説明できる。                           |                                 |                                         |
|                                                                                                                                                                                                              | 4thQ                                                                                                                                                                                                                                         | 9週                              | 建築の造形：点・線・面・ヴォリューム，中心性・方向性，かたちの操作，かたちの組織化<br>受講者は予習をしていくことが必要である。      | 「授業内容」を理解し説明できる。                           |                                 |                                         |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              | 10週                             | 部分と全体：調和とプロポーション，身体と人間尺度，ミクロコスモスの思想，部分の集まり，分節化<br>受講者は予習をしていくことが必要である。 | 「授業内容」を理解し説明できる。                           |                                 |                                         |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              | 11週                             | 空間イメージ：幾何学的空間，建築の本質としての空間<br>受講者は予習をしていくことが必要である。                      | 「授業内容」を理解し説明できる。                           |                                 |                                         |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              | 12週                             | 構造と表現：積む形，組む形，曲げる形<br>受講者は予習をしていくことが必要である。                             | 「授業内容」を理解し説明できる。                           |                                 |                                         |

|  |  |     |                                |                                 |
|--|--|-----|--------------------------------|---------------------------------|
|  |  | 13週 | 実作研究<br>授業後に復習し、学習内容の理解を深めること。 | これまでの「授業内容」を理解し建築実作の造形理念を説明できる。 |
|  |  | 14週 | 実作研究<br>授業後に復習し、学習内容の理解を深めること。 | これまでの「授業内容」を理解し建築実作の造形理念を説明できる。 |
|  |  | 15週 | 実作研究<br>授業後に復習し、学習内容の理解を深めること。 | これまでの「授業内容」を理解し建築実作の造形理念を説明できる。 |
|  |  | 16週 |                                |                                 |

# 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 |
|--------|----|------|-----------|-------|-----|
| 評価割合   |    |      |           |       |     |
|        |    | 定期試験 | レポート      | 合計    |     |
| 総合評価割合 |    | 40   | 60        | 100   |     |
| 専門的能力  |    | 40   | 60        | 100   |     |