

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                |                            |         |                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------------------------------|-----|
| 豊田工業高等専門学校                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                               | 開講年度 | 平成31年度 (2019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 / 選択 |                                 |     |
| 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C                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                | 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 E1 日本や世界の文化や歴史をよく認識し、技術が社会に与える影響を理解する<br>JABEE a 地球的視点から多面的に物事を考える能力とその素養<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                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                |                            |         |                                 |     |
| 注意点                                                                                                                                           | 授業は、受講者に割り当てられた発表を基に進められる。また受講者は教員の薦める文献などで予め調べてくること。                                                                                                                                                                                         |      |                                                |                            |         |                                 |     |
| 選択必修の種別・旧カリ科目名                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                |                            |         |                                 |     |
| 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，合理主義，構造主義，場所，構造・技術，脱構築     |                            |         | 「授業内容」を理解し説明できる。                |     |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               | 2週   | 現代の建築理論：近代建築批判，歴史主義，合理主義，構造主義，場所，構造・技術，脱構築     |                            |         | 「授業内容」を理解し説明できる。                |     |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               | 3週   | 現代の建築理論：近代建築批判，歴史主義，合理主義，構造主義，場所，構造・技術，脱構築     |                            |         | 「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，メタボリズム，建築の解体        |                            |         | 「授業内容」を理解し説明できる。                |     |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               | 5週   | 戦後日本の建築思想：テクニカル・アプローチ，伝統論争，メタボリズム，建築の解体        |                            |         | 「授業内容」を理解し説明できる。                |     |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               | 6週   | 戦後日本の建築思想：テクニカル・アプローチ，伝統論争，メタボリズム，建築の解体        |                            |         | 「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                      |                            |         | 「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                        |                            |         | 「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      |                            |         | 「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 |                            |         | 「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                      |                            |         | 「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                             |                            |         | 「授業内容」を理解し説明できる。                |     |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               | 13週  | 実作研究                                           |                            |         | 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                                           |                            |         | 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                                           |                            |         | 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 |