

|                                                                                                |          |                                                                                                                                                                                    |                   |                                         |      |                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|------|----------------------------------------------|-----|
| 函館工業高等専門学校                                                                                     |          | 開講年度                                                                                                                                                                               | 平成30年度 (2018年度)   |                                         | 授業科目 | 都市空間デザイン                                     |     |
| 科目基礎情報                                                                                         |          |                                                                                                                                                                                    |                   |                                         |      |                                              |     |
| 科目番号                                                                                           |          | 0597                                                                                                                                                                               |                   | 科目区分                                    |      | 専門 / 必修                                      |     |
| 授業形態                                                                                           |          | 授業                                                                                                                                                                                 |                   | 単位の種別と単位数                               |      | 履修単位: 1                                      |     |
| 開設学科                                                                                           |          | 社会基盤工学科                                                                                                                                                                            |                   | 対象学年                                    |      | 4                                            |     |
| 開設期                                                                                            |          | 前期                                                                                                                                                                                 |                   | 週時間数                                    |      | 2                                            |     |
| 教科書/教材                                                                                         |          | ／適宜プリント配布                                                                                                                                                                          |                   |                                         |      |                                              |     |
| 担当教員                                                                                           |          | 山崎 俊夫                                                                                                                                                                              |                   |                                         |      |                                              |     |
| 到達目標                                                                                           |          |                                                                                                                                                                                    |                   |                                         |      |                                              |     |
| 1. 都市デザインを計画するための基礎的事項を理解している。<br>2. 都市デザインの高度化による都市整備手法を理解している。<br>3. 都市デザインの実現化方策について理解している。 |          |                                                                                                                                                                                    |                   |                                         |      |                                              |     |
| 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                                                                                          |          | 建築・都市の法規制に基づく多様な都市デザインの手法について理解している。                                                                                                                                               |                   | 建築・都市の法規制を理解している。都市デザインの手法を挙げることができる。   |      | 建築・都市の法規制を理解していない。都市デザインの手法を挙げることができない。      |     |
| 評価項目2                                                                                          |          | 都市デザインの高度化がもたらす都市整備の効果について理解している。                                                                                                                                                  |                   | 都市デザインの高度化手法を挙げることができる。                 |      | 都市デザインの高度化手法を挙げることができない。                     |     |
| 評価項目3                                                                                          |          | 参加のデザインによる都市デザイン方策や多様な事業手法を理解している。                                                                                                                                                 |                   | 都市デザインを実践するための方策を理解している。事業手法を挙げることができる。 |      | 都市デザインを実践するための方策を理解していない。事業手法を挙げることができない。    |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                    |                   |                                         |      |                                              |     |
| 函館高専教育目標 B<br>JABEE学習・教育到達目標 (B-2)                                                             |          |                                                                                                                                                                                    |                   |                                         |      |                                              |     |
| 教育方法等                                                                                          |          |                                                                                                                                                                                    |                   |                                         |      |                                              |     |
| 概要                                                                                             |          | 高齢社会、人口減少社会に突入した我が国においては、今後の都市のあり方には環境と調和し自然と共生できる新たな方向性が望まれている。こうした中、都市デザインはまちづくりの中心的な課題となっている。この科目では、都市デザインの理念、歴史、事例、手法などに関する広い知識を習得することにより、都市デザインを構想する高い企画力と批評性を持つ技術者を養うことを目指す。 |                   |                                         |      |                                              |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                      |          | この科目は「都市計画」との関わりが深いとともに、建築・交通・観光・自然・情報など多様な分野に関連する知識が必要となる。講義において新たに身に付けた知識を実践的なものとするためには、多様な分野の知識を積極的に身に付けようとする前向きな姿勢が必要である。講義は板書を中心に行うが、教材は適宜プリントを配布するほか、極力ビジュアルな情報提供を心がける。      |                   |                                         |      |                                              |     |
| 注意点                                                                                            |          | JABEE教育到達目標評価：定期試験80%（B-2：100%）, レポート20%（B-2：100%）                                                                                                                                 |                   |                                         |      |                                              |     |
| 授業計画                                                                                           |          |                                                                                                                                                                                    |                   |                                         |      |                                              |     |
|                                                                                                |          | 週                                                                                                                                                                                  | 授業内容              |                                         |      | 週ごとの到達目標                                     |     |
| 前期                                                                                             | 1stQ     | 1週                                                                                                                                                                                 | 都市デザインの系譜         |                                         |      | 都市デザインの歴史的背景や系統・潮流が理解できる。                    |     |
|                                                                                                |          | 2週                                                                                                                                                                                 | 建築・都市空間の記述        |                                         |      | 建築や都市を記述するデザイン・コードが理解できる。                    |     |
|                                                                                                |          | 3週                                                                                                                                                                                 | まちづくり計画の基礎        |                                         |      | 建築基準法（集団規定）および都市計画法に基づくまちづくり計画の基礎が理解できる。     |     |
|                                                                                                |          | 4週                                                                                                                                                                                 | 交通と都市デザイン         |                                         |      | 交通手段と調和した豊かな都市環境をデザインする方法が理解できる。             |     |
|                                                                                                |          | 5週                                                                                                                                                                                 | 観光と都市デザイン         |                                         |      | 都市観光の成立条件ならびに都市デザインとして展開可能性が理解できる。           |     |
|                                                                                                |          | 6週                                                                                                                                                                                 | 商店街の再生と都市デザイン     |                                         |      | 衰退した商店街を再生する都市デザインの方法と試みが理解できる。              |     |
|                                                                                                |          | 7週                                                                                                                                                                                 | 都市の空間演出装置と都市デザイン  |                                         |      | 都市の空間演出装置の重要性とあり方が理解できる。                     |     |
|                                                                                                |          | 8週                                                                                                                                                                                 | 中間試験              |                                         |      |                                              |     |
|                                                                                                | 2ndQ     | 9週                                                                                                                                                                                 | 都市デザインと情報処理       |                                         |      | 高度な情報処理システムによる都市デザインの方法が理解できる。               |     |
|                                                                                                |          | 10週                                                                                                                                                                                | 都市再生とデザイン         |                                         |      | 都市再生において都市デザインの果たす役割が理解できる。                  |     |
|                                                                                                |          | 11週                                                                                                                                                                                | コンパクトシティと都市デザイン   |                                         |      | 持続可能でコンパクトな都市の在り方を理解し、日本型コンパクトシティのあり方が理解できる。 |     |
|                                                                                                |          | 12週                                                                                                                                                                                | 参加のまちづくりと都市デザイン   |                                         |      | 市民参加と協働の方法を理解し、参加のデザインの在り方が理解できる。            |     |
|                                                                                                |          | 13週                                                                                                                                                                                | 街並み調査による課題抽出      |                                         |      | 街並み調査を行い、問題点と課題を取りまとめることができる。                |     |
|                                                                                                |          | 14週                                                                                                                                                                                | 都市デザイン提案ポスターセッション |                                         |      | 課題解決のためのデザイン表現をポスター形式で作成し、ポスターセッションで発表できる。   |     |
|                                                                                                |          | 15週                                                                                                                                                                                | 期末試験              |                                         |      |                                              |     |
|                                                                                                |          | 16週                                                                                                                                                                                | 試験答案返却・解答解説       |                                         |      | 試験問題の解説を通じて正しい解答を理解できる。                      |     |
| 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 | 建設系分野                                                                                                                                                                              | 計画                | 都市計画法と都市計画関連法の概要について、説明できる。             |      | 2                                            |     |
|                                                                                                |          |                                                                                                                                                                                    |                   | 緑化と環境整備(緑の基本計画)について、説明できる。              |      | 2                                            |     |
|                                                                                                |          |                                                                                                                                                                                    |                   | 土地区画整理事業を説明できる。                         |      | 2                                            |     |

|         |    |      |       |                    |         |     |     |  |
|---------|----|------|-------|--------------------|---------|-----|-----|--|
|         |    |      |       | 市街地開発・再開発事業を説明できる。 |         |     | 2   |  |
| 評価割合    |    |      |       |                    |         |     |     |  |
|         | 試験 | レポート | 成果品実技 | 態度                 | ポートフォリオ | その他 | 合計  |  |
| 総合評価割合  | 60 | 20   | 20    | 0                  | 0       | 0   | 100 |  |
| 基礎的能力   | 0  | 0    | 0     | 0                  | 0       | 0   | 0   |  |
| 専門的能力   | 60 | 20   | 20    | 0                  | 0       | 0   | 100 |  |
| 分野横断的能力 | 0  | 0    | 0     | 0                  | 0       | 0   | 0   |  |