

|                                                                                                                           |                                                                                    |      |                 |                               |                              |                              |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----|
| 苫小牧工業高等専門学校                                                                                                               |                                                                                    | 開講年度 | 平成30年度 (2018年度) |                               | 授業科目                         | 景観工学                         |     |
| 科目基礎情報                                                                                                                    |                                                                                    |      |                 |                               |                              |                              |     |
| 科目番号                                                                                                                      | 117114                                                                             |      |                 | 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: 1                      |                              |     |
| 開設学科                                                                                                                      | 環境都市工学科                                                                            |      |                 | 対象学年                          | 5                            |                              |     |
| 開設期                                                                                                                       | 後期                                                                                 |      |                 | 週時間数                          | 後期:2                         |                              |     |
| 教科書/教材                                                                                                                    |                                                                                    |      |                 |                               |                              |                              |     |
| 担当教員                                                                                                                      | 下村 光弘                                                                              |      |                 |                               |                              |                              |     |
| 到達目標                                                                                                                      |                                                                                    |      |                 |                               |                              |                              |     |
| 1.景観を工学として取り扱うことができることを説明できる。<br>2.景観を客観的に分析する手法を説明できる。<br>3.道路景観に関する設計ポイントを説明できる。<br>4.身近な景観を題材としてレポートを作成し、プレゼンテーションできる。 |                                                                                    |      |                 |                               |                              |                              |     |
| 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                    |     |
| 景観を工学として取り扱うことができることを説明できる。                                                                                               | 景観を工学として取り扱うことができることを説明できる。                                                        |      |                 | 景観を工学として取り扱うことができることを概ね説明できる。 |                              | 景観を工学として取り扱うことができることを説明できない。 |     |
| 景観を客観的に分析する手法を説明できる。                                                                                                      | 景観を客観的に分析する手法を説明できる。                                                               |      |                 | 景観を客観的に分析する手法を概ね説明できる。        |                              | 景観を客観的に分析する手法を説明できない。        |     |
| 身近な景観を題材としてレポートを作成し、プレゼンテーションで                                                                                            | 身近な景観を題材としてレポートを作成し、プレゼンテーションで                                                     |      |                 | 身近な景観を題材としてレポートを作成できる。        |                              | 景身近な景観を題材としてレポートを作成できない。     |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                             |                                                                                    |      |                 |                               |                              |                              |     |
| 教育方法等                                                                                                                     |                                                                                    |      |                 |                               |                              |                              |     |
| 概要                                                                                                                        | 土木構造物に求められている周辺の環境や風景に調和させられる方法の基本的事項を教授する。あわせて、景観設計の概要、景観に関する調査方法を解説し、「良い景観」を解説する |      |                 |                               |                              |                              |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                 | 授業は教員の説明を中心に進めます。到達目標に対する達成度試験を複数回実施します。<br>成績は学期末試験（50％）、平素の学習状況（課題・達成度試験）（50％）   |      |                 |                               |                              |                              |     |
| 注意点                                                                                                                       | 授業で配布する資料等も参考に自学自習に取り組むこと（15時間の自学自習が必要です）。                                         |      |                 |                               |                              |                              |     |
| 授業計画                                                                                                                      |                                                                                    |      |                 |                               |                              |                              |     |
|                                                                                                                           |                                                                                    | 週    | 授業内容            |                               | 週ごとの到達目標                     |                              |     |
| 後期                                                                                                                        | 3rdQ                                                                               | 1週   | 景観の概念（1）        |                               | 景観の概念及び客観的に分析できることを理解している。   |                              |     |
|                                                                                                                           |                                                                                    | 2週   | 景観の概念（2）        |                               | 景観の概念及び客観的に分析できることを理解している。   |                              |     |
|                                                                                                                           |                                                                                    | 3週   | 操作論的景観論         |                               | 景観の類型、景観把握モデルを理解している。        |                              |     |
|                                                                                                                           |                                                                                    | 4週   | 景観把握モデル         |                               | 景観の類型、景観把握モデルを理解している。        |                              |     |
|                                                                                                                           |                                                                                    | 5週   | 景観分析の手法（1）      |                               | 景観分析の基本的事項を理解している。           |                              |     |
|                                                                                                                           |                                                                                    | 6週   | 景観分析の手法（2）      |                               | 景観分析の基本的事項を理解している。           |                              |     |
|                                                                                                                           |                                                                                    | 7週   | 景観の予測           |                               | 景観の予測方法について理解している。           |                              |     |
|                                                                                                                           |                                                                                    | 8週   | 景観の評価           |                               | 景観の評価方法について理解している。           |                              |     |
|                                                                                                                           | 4thQ                                                                               | 9週   | 道路景観（1）         |                               | 道路の良い景観について説明できる。            |                              |     |
|                                                                                                                           |                                                                                    | 10週  | 道路景観（2）         |                               | 道路の良い景観について説明できる。            |                              |     |
|                                                                                                                           |                                                                                    | 11週  | 道路景観（3）         |                               | 道路の良い景観について説明できる。            |                              |     |
|                                                                                                                           |                                                                                    | 12週  | 道路景観（4）         |                               | 道路の良い景観について説明できる。            |                              |     |
|                                                                                                                           |                                                                                    | 13週  | 課題のプレゼンテーション（1） |                               | 景観に関するレポートを作成し、プレゼンテーションできる。 |                              |     |
|                                                                                                                           |                                                                                    | 14週  | 課題のプレゼンテーション（2） |                               | 景観に関するレポートを作成し、プレゼンテーションできる。 |                              |     |
|                                                                                                                           |                                                                                    | 15週  | 課題のプレゼンテーション（3） |                               | 景観に関するレポートを作成し、プレゼンテーションできる。 |                              |     |
|                                                                                                                           |                                                                                    | 16週  | 定期試験            |                               |                              |                              |     |
| 評価割合                                                                                                                      |                                                                                    |      |                 |                               |                              |                              |     |
|                                                                                                                           | 定期試験                                                                               |      | 小テスト            |                               | 課題等                          |                              | 合計  |
| 総合評価割合                                                                                                                    | 50                                                                                 |      | 30              |                               | 20                           |                              | 100 |
| 基礎的能力                                                                                                                     | 30                                                                                 |      | 20              |                               | 10                           |                              | 60  |
| 専門的能力                                                                                                                     | 20                                                                                 |      | 10              |                               | 10                           |                              | 40  |