

|                                                          |               |                                 |                |                                 |           |                                         |     |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------------------|-----|
| 苫小牧工業高等専門学校                                              |               | 開講年度                            | 令和04年度（2022年度） |                                 | 授業科目      | 生体・微生物学概論                               |     |
| 科目基礎情報                                                   |               |                                 |                |                                 |           |                                         |     |
| 科目番号                                                     | 0013          |                                 | 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                                                     | 創造工学科（専門共通科目） |                                 | 対象学年           |                                 | 4         |                                         |     |
| 開設期                                                      | 前期            |                                 | 週時間数           |                                 | 2         |                                         |     |
| 教科書/教材                                                   |               |                                 |                |                                 |           |                                         |     |
| 担当教員                                                     | 岩波 俊介,宇津野 国治  |                                 |                |                                 |           |                                         |     |
| 到達目標                                                     |               |                                 |                |                                 |           |                                         |     |
| 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                                                    |               |                                 |                |                                 |           |                                         |     |
| 評価項目2                                                    |               |                                 |                |                                 |           |                                         |     |
| 評価項目3                                                    |               |                                 |                |                                 |           |                                         |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                            |               |                                 |                |                                 |           |                                         |     |
| Ⅰ 人間性<br>Ⅱ 実践性<br>Ⅲ 国際性<br>CP1 実践的技術者に必要な科学的基礎知識とリベラルアーツ |               |                                 |                |                                 |           |                                         |     |
| 教育方法等                                                    |               |                                 |                |                                 |           |                                         |     |
| 概要                                                       |               |                                 |                |                                 |           |                                         |     |
| 授業の進め方・方法                                                |               |                                 |                |                                 |           |                                         |     |
| 注意点                                                      |               |                                 |                |                                 |           |                                         |     |
| 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 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  |                                         |     |
| 前期                                                       | 1stQ          | 1週                              |                |                                 |           |                                         |     |
|                                                          |               | 2週                              |                |                                 |           |                                         |     |
|                                                          |               | 3週                              |                |                                 |           |                                         |     |
|                                                          |               | 4週                              |                |                                 |           |                                         |     |
|                                                          |               | 5週                              |                |                                 |           |                                         |     |
|                                                          |               | 6週                              |                |                                 |           |                                         |     |
|                                                          |               | 7週                              |                |                                 |           |                                         |     |
|                                                          |               | 8週                              |                |                                 |           |                                         |     |
|                                                          | 2ndQ          | 9週                              |                |                                 |           |                                         |     |
|                                                          |               | 10週                             |                |                                 |           |                                         |     |
|                                                          |               | 11週                             |                |                                 |           |                                         |     |
|                                                          |               | 12週                             |                |                                 |           |                                         |     |
|                                                          |               | 13週                             |                |                                 |           |                                         |     |
|                                                          |               | 14週                             |                |                                 |           |                                         |     |
|                                                          |               | 15週                             |                |                                 |           |                                         |     |
|                                                          |               | 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                                                     |               |                                 |                |                                 |           |                                         |     |
|                                                          | 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                                                   | 0             | 0                               | 0              | 0                               | 0         | 0                                       | 0   |
| 基礎的能力                                                    | 0             | 0                               | 0              | 0                               | 0         | 0                                       | 0   |
| 専門的能力                                                    | 0             | 0                               | 0              | 0                               | 0         | 0                                       | 0   |
| 分野横断的能力                                                  | 0             | 0                               | 0              | 0                               | 0         | 0                                       | 0   |