

|                                     |                    |                                 |                 |                                 |           |                                         |    |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------------------|----|
| 茨城工業高等専門学校                          |                    | 開講年度                            | 令和03年度 (2021年度) |                                 | 授業科目      | 物質工学実用数学                                |    |
| 科目基礎情報                              |                    |                                 |                 |                                 |           |                                         |    |
| 科目番号                                | 0130               |                                 | 科目区分            | 専門 / 選択                         |           |                                         |    |
| 授業形態                                | 演習                 |                                 | 単位の種別と単位数       | 履修単位: 1                         |           |                                         |    |
| 開設学科                                | 物質工学科(2016年度以前入学生) |                                 | 対象学年            | 4                               |           |                                         |    |
| 開設期                                 | 後期                 |                                 | 週時間数            | 2                               |           |                                         |    |
| 教科書/教材                              |                    |                                 |                 |                                 |           |                                         |    |
| 担当教員                                | 佐藤 稔               |                                 |                 |                                 |           |                                         |    |
| 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                       |                    |                                 |                 |                                 |           |                                         |    |
| 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  |                                         |    |
| 後期                                  | 3rdQ               | 1週                              |                 |                                 |           |                                         |    |
|                                     |                    | 2週                              |                 |                                 |           |                                         |    |
|                                     |                    | 3週                              |                 |                                 |           |                                         |    |
|                                     |                    | 4週                              |                 |                                 |           |                                         |    |
|                                     |                    | 5週                              |                 |                                 |           |                                         |    |
|                                     |                    | 6週                              |                 |                                 |           |                                         |    |
|                                     |                    | 7週                              |                 |                                 |           |                                         |    |
|                                     |                    | 8週                              |                 |                                 |           |                                         |    |
|                                     | 4thQ               | 9週                              |                 |                                 |           |                                         |    |
|                                     |                    | 10週                             |                 |                                 |           |                                         |    |
|                                     |                    | 11週                             |                 |                                 |           |                                         |    |
|                                     |                    | 12週                             |                 |                                 |           |                                         |    |
|                                     |                    | 13週                             |                 |                                 |           |                                         |    |
|                                     |                    | 14週                             |                 |                                 |           |                                         |    |
|                                     |                    | 15週                             |                 |                                 |           |                                         |    |
|                                     |                    | 16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  |