

|                                     |                                                                             |                                 |                 |                                 |          |                                         |    |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------|-----------------------------------------|----|
| 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     | 課題研究                                    |    |
| 科目基礎情報                              |                                                                             |                                 |                 |                                 |          |                                         |    |
| 科目番号                                | 0101                                                                        |                                 |                 | 科目区分                            | 専門 / 必修  |                                         |    |
| 授業形態                                | 講義                                                                          |                                 |                 | 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                                | 鈴木 康司,佐藤 稔,宮下 美晴,小松崎 秀人,Luis Guzman,岩浪 克之,依田 英介,石村 豊穂,千葉 薫,鈴木 喜大,澤井 光,江川 泰暢 |                                 |                 |                                 |          |                                         |    |
| 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  |