

|                                     |                              |                                 |                 |                                 |          |                                         |    |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------|-----------------------------------------|----|
| 茨城工業高等専門学校                          |                              | 開講年度                            | 令和05年度 (2023年度) |                                 | 授業科目     | 合成有機化学特論                                |    |
| 科目基礎情報                              |                              |                                 |                 |                                 |          |                                         |    |
| 科目番号                                | 0002                         |                                 |                 | 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                                | 専攻科 産業技術システムデザイン工学専攻 応用化学コース |                                 |                 | 対象学年                            | 専2       |                                         |    |
| 開設期                                 | 後期                           |                                 |                 | 週時間数                            | 2        |                                         |    |
| 教科書/教材                              |                              |                                 |                 |                                 |          |                                         |    |
| 担当教員                                | 岩浪 克之                        |                                 |                 |                                 |          |                                         |    |
| 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  |