

|               |                                                                         |              |                 |              |         |           |    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|---------|-----------|----|
| 茨城工業高等専門学校    |                                                                         | 開講年度         | 令和02年度 (2020年度) |              | 授業科目    | 化学ゼミナール   |    |
| 科目基礎情報        |                                                                         |              |                 |              |         |           |    |
| 科目番号          | 0073                                                                    |              |                 | 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         | 3       |           |    |
| 開設期           | 通年                                                                      |              |                 | 週時間数         | 1       |           |    |
| 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,小林 みさと,鈴木 喜大,澤井 光 |              |                 |              |         |           |    |
| 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          |                 |              |         |           |    |
| 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  |