

|                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                 |          |                                         |  |
|---------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------|-----------------------------------------|--|
| 熊本高等専門学校                              |      | 開講年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 令和04年度 (2022年度) |                                 | 授業科目     | 基礎科目応用                                  |  |
| 科目基礎情報                                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                 |          |                                         |  |
| 科目番号                                  |      | 0026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 科目区分                            |          | 一般 / 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                                  |      | 生物化学システム工学科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 対象学年                            |          | 2                                       |  |
| 開設期                                   |      | 集中                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | 週時間数                            |          |                                         |  |
| 教科書/教材                                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                 |          |                                         |  |
| 担当教員                                  |      | 時松 雅史,池田 翼                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                 |          |                                         |  |
| 到達目標                                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                 |          |                                         |  |
| 自ら課題を設定し、積極的な自学自習に取り組み、資格を取得することができる。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                 |          |                                         |  |
| 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                                    |      | 本科目は学生の積極的な自学自習の成果を評価するものである。学生が自ら課題を設定して取り組んだ自学自習の成果として、漢字検定や実用英語検定などの資格を取得した場合に単位の修得を認定する。ただし、この修得単位は学生自身からの申請に基づき認定される。                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                 |          |                                         |  |
| 授業の進め方・方法                             |      | 日本漢字能力検定：1級、準1級、2級→30時間 準2級→20時間<br>実用数学技能検定：1級→30時間 2級→20時間<br>実用英語技能検定：1級、準1級、2級→30時間 ※特別学修による単位認定（英語）で申請すること<br>準2級→20時間<br>工業英語：1級、2級→30時間 3級→20時間                                                                                                                                                                                                           |                 |                                 |          |                                         |  |
| 注意点                                   |      | ・本校在学中に上記の資格を取得し、換算単位時間が30時間以上の場合に学生本人の単位認定申請（証明書添付）により、資格取得年度の単位として認定を行うものとする。単位の習得を認定されたものの評価は「合格」とする。<br>・単位の認定申請は1～5年の各学年で可能である。<br>・単位取得が複数学年に渡る場合でも、複数の資格を組み合わせた場合でも申請できる。<br>・1単位の修得に要する換算単位時間は30単位時間以上とする。余剰の換算時間数は他の単位申請には使用できない。<br>・同種の資格については、級が異なる場合は1度のみ申請できる。<br>・上記以外で、該当すると思われる資格取得については、共通教育科からの申し出により、教務委員会で検討し、相当する換算単位時間を定め、科目の修得を認めることがある。 |                 |                                 |          |                                         |  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                 |          |                                         |  |
| 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  |           |       |         |     |    |
| 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  |