

|                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |                                 |          |                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------------------------------------|--|
| 熊本高等専門学校                                                                                                                                                                                                |      | 開講年度                                                                                                                                                                                                                                        | 令和03年度 (2021年度)                                                                |                                 | 授業科目     | 一般特別セミナー                                |  |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |                                 |          |                                         |  |
| 科目番号                                                                                                                                                                                                    |      | 0170                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                | 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                            |          | 5                                       |  |
| 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                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |                                 |          |                                         |  |
| 1. 各自が到達目標を設定し、目標達成のために計画を立てられる。<br>2. 設定した目標を達成するために必要な資料や情報を集め、それらを取り組みの中で活用することが出来る。<br>3. 目標を達成するまでに必要な課程の中で弱点を克服することが出来る。<br>4. 当初設定した目標を達成することが出来る。<br>5. 取り組みが終了した段階で、簡単に報告書（レポート）としてまとめることが出来る。 |      |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |                                 |          |                                         |  |
| ループリック                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |                                 |          |                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                         |      | 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                                                                                                                                                                                                      |      | この科目は、資格取得などを通して、技術者としての自主性を高めさせることを目標としている。<br>本セミナーでは、学生自身が目標をそれぞれで設定することを基本とし、目標を達成したときに単位として認定を行うプログラムである。代表的な資格を授業項目に示す。<br>なお、このシラバスに記載しているもの以外の資格については、学生の申請に応じて教務委員会で審議し、認定を行うこともあります。                                              |                                                                                |                                 |          |                                         |  |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                                                                               |      | 本セミナーは、資格取得等に向けた学生の自主的な取組に対して単位を認定するプログラムです。<br>到達目標は各自で設定し、これを達成できることを単位認定の基準とします。各自、自分の目標に対して努力を行ってください。<br>本セミナーは、学生の向上心に対して単位を認定するものです。積極的に取り組んでください。<br>また、質問・相談等は随時受け付けます。関係する教員のスケジュール等を確認して、来室してください。                               |                                                                                |                                 |          |                                         |  |
| 注意点                                                                                                                                                                                                     |      | 1. 単位認定には自己申請が必要です。申請書類を学務課で受け取り、必要事項を記入のうえ、資格の合格証明書を添えて、学生課教務係に提出してください。<br>2. ある資格の下位（上位）のランクで単位を取得した後、同じ資格の上位（下位）のランクを取得しても単位は認められません。<br>3. 4年次より以前の実用英語技能検定の2級の合格に対しては、「一般科特別セミナー」ではなく、「英語Ⅳ」の単位として2単位が認定されます。<br>4. 不明な点は担当教員に尋ねてください。 |                                                                                |                                 |          |                                         |  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                          | 漢字能力技能検定 1 単位<br>認定基準：2 級以上                                                    |                                 |          |                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                         |      | 2週                                                                                                                                                                                                                                          | 実用英語技能検定 1 単位<br>認定基準：準 2 級、ただし 2 級を 5 年時に<br>取得した場合は、2 級も特別セミナー単位として認定<br>する。 |                                 |          |                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                         |      | 3週                                                                                                                                                                                                                                          | 実用数学技能検定 1 単位<br>認定基準：2 級以上                                                    |                                 |          |                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                         |      | 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  | 100 | 0  | 0    | 0  | 0       | 0   | 100 |
| 基礎的能力   | 100 | 0  | 0    | 0  | 0       | 0   | 100 |
| 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   |