

|                       |                                                                        |              |                 |              |          |           |     |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|----------|-----------|-----|
| 和歌山工業高等専門学校           |                                                                        | 開講年度         | 平成29年度 (2017年度) |              | 授業科目     | 卒業研究      |     |
| 科目基礎情報                |                                                                        |              |                 |              |          |           |     |
| 科目番号                  | 0017                                                                   |              |                 | 科目区分         | 専門 / 必修  |           |     |
| 授業形態                  | 演習                                                                     |              |                 | 単位の種別と単位数    | 履修単位: 7  |           |     |
| 開設学科                  | 物質工学科 (生物工学コース)                                                        |              |                 | 対象学年         | 5        |           |     |
| 開設期                   | 通年                                                                     |              |                 | 週時間数         | 7        |           |     |
| 教科書/教材                |                                                                        |              |                 |              |          |           |     |
| 担当教員                  | 楠部 真崇,岸本 昇,野村 英作,土井 正光,綱島 克彦,林 純二郎,米光 裕,河地 貴利,スティアマルガ デフィン,西本 真琴,森田 誠一 |              |                 |              |          |           |     |
| 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          |                 |              |          |           |     |
| 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   |