

|                                                                    |                               |                                                                                                                                                              |                                    |                                                        |         |           |     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|-----------|-----|
| 久留米工業高等専門学校                                                        |                               | 開講年度                                                                                                                                                         | 平成29年度 (2017年度)                    |                                                        | 授業科目    | 専攻科特論専門I  |     |
| 科目基礎情報                                                             |                               |                                                                                                                                                              |                                    |                                                        |         |           |     |
| 科目番号                                                               | 0075                          |                                                                                                                                                              |                                    | 科目区分                                                   | 専門 / 選択 |           |     |
| 授業形態                                                               | 講義                            |                                                                                                                                                              |                                    | 単位の種別と単位数                                              | 学修単位: 2 |           |     |
| 開設学科                                                               | 物質工学専攻（生物応用化学コース）             |                                                                                                                                                              |                                    | 対象学年                                                   | 専2      |           |     |
| 開設期                                                                | 後期                            |                                                                                                                                                              |                                    | 週時間数                                                   | 2       |           |     |
| 教科書/教材                                                             | 放送大学, 単位互換協定校, 他高専の専攻科等が定める教材 |                                                                                                                                                              |                                    |                                                        |         |           |     |
| 担当教員                                                               | 池田 隆                          |                                                                                                                                                              |                                    |                                                        |         |           |     |
| 到達目標                                                               |                               |                                                                                                                                                              |                                    |                                                        |         |           |     |
| 放送大学, 単位互換協定校, 他高専の専攻科等の開設科目の到達目標による。<br>(JABEEプログラム目標は修得した科目に従う。) |                               |                                                                                                                                                              |                                    |                                                        |         |           |     |
| 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                                                      |                               |                                                                                                                                                              |                                    |                                                        |         |           |     |
| JABEE B-1 JABEE B-2 JABEE C-1                                      |                               |                                                                                                                                                              |                                    |                                                        |         |           |     |
| 教育方法等                                                              |                               |                                                                                                                                                              |                                    |                                                        |         |           |     |
| 概要                                                                 |                               | 本校で開設できない科目を放送大学, 他大学, 他高専の専攻科等で補い, 一般知識を広める。                                                                                                                |                                    |                                                        |         |           |     |
| 授業の進め方・方法                                                          |                               | 放送大学, 単位互換協定締結校(短大を除く), 他高専の専攻科で一般科目に関する科目を受講し, 単位を取得した場合, 専攻科特論一般 I として認定する。そのため, 特別学修願い及び特別学修単位認定願いを提出する必要がある。本科目は学修単位科目であるので、授業時間以外での学修が必要であり、これを課題として課す。 |                                    |                                                        |         |           |     |
| 注意点                                                                |                               | 放送大学, 単位互換協定校, 他高専の専攻科等での評価方法による。<br>放送大学の場合, 再試験が1回行なわれる。                                                                                                   |                                    |                                                        |         |           |     |
| 授業計画                                                               |                               |                                                                                                                                                              |                                    |                                                        |         |           |     |
| 後期                                                                 | 3rdQ                          | 週                                                                                                                                                            | 授業内容                               |                                                        |         | 週ごとの到達目標  |     |
|                                                                    |                               | 1週                                                                                                                                                           | 放送大学, 単位互換協定締結校, 他高専の専攻科等の授業内容に従う。 |                                                        |         |           |     |
|                                                                    |                               | 2週                                                                                                                                                           |                                    |                                                        |         |           |     |
|                                                                    |                               | 3週                                                                                                                                                           |                                    |                                                        |         |           |     |
|                                                                    |                               | 4週                                                                                                                                                           |                                    |                                                        |         |           |     |
|                                                                    |                               | 5週                                                                                                                                                           |                                    |                                                        |         |           |     |
|                                                                    |                               | 6週                                                                                                                                                           |                                    |                                                        |         |           |     |
|                                                                    |                               | 7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 |
| 分野横断的能力                                                            | 総合的な学習経験と創造的思考力               | 総合的な学習経験と創造的思考力                                                                                                                                              | 総合的な学習経験と創造的思考力                    | 工学的な課題を論理的・合理的方法で明確化できる。                               |         | 3         | 後1  |
|                                                                    |                               |                                                                                                                                                              |                                    | 公衆の健康、安全、文化、社会、環境への影響などの多様な観点から課題解決のために配慮すべきことを認識している。 |         | 3         | 後1  |
| 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   |