

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |                |                                 |          |                                         |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----|
| 北九州工業高等専門学校                                                                                                                                                                                                                                                      |                    | 開講年度                            | 令和06年度（2024年度） |                                 | 授業科目     | 安全工学                                    |     |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |                |                                 |          |                                         |     |
| 科目番号                                                                                                                                                                                                                                                             | 0142               |                                 | 科目区分           |                                 | 専門 / 選択  |                                         |     |
| 授業形態                                                                                                                                                                                                                                                             | 授業                 |                                 | 単位の種別と単位数      |                                 | 履修単位: 1  |                                         |     |
| 開設学科                                                                                                                                                                                                                                                             | 生産デザイン工学科（物質化学コース） |                                 | 対象学年           |                                 | 4        |                                         |     |
| 開設期                                                                                                                                                                                                                                                              | 後期                 |                                 | 週時間数           |                                 | 2        |                                         |     |
| 教科書/教材                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |                |                                 |          |                                         |     |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | 渡邊 直文,松嶋 茂憲,川原 浩治               |                |                                 |          |                                         |     |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |                |                                 |          |                                         |     |
| 学習・教育到達度目標 B② 自主的・継続的な学習を通じて、専門工学の基礎科目に関する問題を解くことができる。<br>学習・教育到達度目標 G② 社会人として、技術者として必要な素養、一般常識や礼儀、マナーについて考えることができる。<br>専攻科課程教育目標、JABEE学習教育到達目標 SB② 自主的・継続的な学習を通じて、専門工学の基礎科目に関する問題を解決できる。<br>専攻科課程教育目標、JABEE学習教育到達目標 SF② 工業技術と社会・環境との関わりを理解し、社会・環境への効果と影響を説明できる。 |                    |                                 |                |                                 |          |                                         |     |
| 教育方法等                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                 |                |                                 |          |                                         |     |
| 概要                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |                |                                 |          |                                         |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |                |                                 |          |                                         |     |
| 注意点                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |                |                                 |          |                                         |     |
| 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 |                                         |     |
| 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   |