

|                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                          |      |                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|--|
| 新居浜工業高等専門学校                                                                                                                                                       |      | 開講年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 令和06年度 (2024年度) |                                                          | 授業科目 | シニア・インターンシップC                                             |  |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                          |      |                                                           |  |
| 科目番号                                                                                                                                                              |      | 610129                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 科目区分                                                     |      | 専門 / 選択                                                   |  |
| 授業形態                                                                                                                                                              |      | 実習                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 単位の種別と単位数                                                |      | 履修単位: 4                                                   |  |
| 開設学科                                                                                                                                                              |      | 生産工学専攻 (機械工学コース)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | 対象学年                                                     |      | 専1                                                        |  |
| 開設期                                                                                                                                                               |      | 集中                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 週時間数                                                     |      |                                                           |  |
| 教科書/教材                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                          |      |                                                           |  |
| 担当教員                                                                                                                                                              |      | 吉川 貴士                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                          |      |                                                           |  |
| 到達目標                                                                                                                                                              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                          |      |                                                           |  |
| 1. これまでに学んだ知識や実験技術を実社会で生かすために、何を身につけておかなければならないかを体験すること。<br>2. 安全や環境に対する意識を高め、技術者としてのモラルや責任感、チームワークを支える意思伝達能力の重要性を認識すること。<br>3. 実習内容やそこでの社会的経験を発表し、的確な質疑応答ができること。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                          |      |                                                           |  |
| 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                                                                                                                                                             |      | これまでに学んだ知識や実験技術を実社会で生かすために、何を身につけておかなければならないかを十分に体験できた                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | これまでに学んだ知識や実験技術を実社会で生かすために、何を身につけておかなければならないかを体験できた      |      | これまでに学んだ知識や実験技術を実社会で生かすために、何を身につけておかなければならないかを体験できなかった    |  |
| 評価項目2                                                                                                                                                             |      | 安全や環境に対する意識を高め、技術者としてのモラルや責任感、チームワークを支える意思伝達能力の重要性を認識し実行できる                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 安全や環境に対する意識を高め、技術者としてのモラルや責任感、チームワークを支える意思伝達能力の重要性を認識できる |      | 安全や環境に対する意識を高め、技術者としてのモラルや責任感、チームワークを支える意思伝達能力の重要性を認識できない |  |
| 評価項目3                                                                                                                                                             |      | 実習内容やそこでの社会的経験を発表し、的確な質疑応答ができる                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | 実習内容やそこでの社会的経験を発表し、簡単な質疑応答ができる                           |      | 実習内容やそこでの社会的経験を発表・質疑応答することができない                           |  |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                                                     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                          |      |                                                           |  |
| 専門知識 (B)                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                          |      |                                                           |  |
| 教育方法等                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                          |      |                                                           |  |
| 概要                                                                                                                                                                |      | 企業、研究所、官公庁等の実社会で実習する体験を通じて、組織の一員としてのマナー、社会人としての責任感、技術者としての基本的姿勢を修得させ、実習体験で得た成果を今後の学習（特に特別研究）に生かすことを目標としている。                                                                                                                                                                                                       |                 |                                                          |      |                                                           |  |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                                         |      | 1. 原則として連続する4週間以上の期間、学外で実習する。<br>2. 実習内容は、製造・生産現場での業務に限定せず、研究機関、大学研究室などでの業務を体験する。<br>3. 各自が記録した業務日誌と一連の実習を総括した報告書を提出する。<br>4. 学外実習報告会において実習内容を発表する。                                                                                                                                                               |                 |                                                          |      |                                                           |  |
| 注意点                                                                                                                                                               |      | 必修科目ではないが、シニア・インターンシップA、B、Cのいずれかに必ず履修することを強く勧めている。専攻主任または特別研究担当教員と緊密に連絡を取り合って実施すること。<br>各自インターンシップ先について、必ずその業務内容、製品、研究内容などについて事前学習を行う。また、事前マナー講習会への参加を必須とする。<br>これまでの講義、実験、卒業研究、インターンシップなどで身につけた専門知識と実験技術などを用いて問題を見だし、計画的にその問題を解決する事のできる能力を確かめるとともに、実習期間中は技術、センスの吸収につとめ、学校で習う知識と広い意味での現場での実際との違いをいろいろな角度から感じてほしい。 |                 |                                                          |      |                                                           |  |
| 本科目の区分                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                          |      |                                                           |  |
| 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 checked="" 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    |           |      |           |       |       |     |
|         | 実習先からの評価書 | 業務日誌 | 実習報告書     | 実習報告会 | 合計    |     |
| 総合評価割合  | 30        | 20   | 20        | 30    | 100   |     |
| 基礎的能力   | 0         | 0    | 0         | 0     | 0     |     |
| 専門的能力   | 30        | 20   | 20        | 30    | 100   |     |
| 分野横断的能力 | 0         | 0    | 0         | 0     | 0     |     |