

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                  |            |         |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------|---------|------------|--|
| 長岡工業高等専門学校                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               | 開講年度                           | 平成31年度 (2019年度)                  |            | 授業科目    | インターンシップ I |  |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                  |            |         |            |  |
| 科目番号                                                                                                                                                                                                                                                            | 0123                                                                                                                                                                                                                          |                                | 科目区分                             |            | 専門 / 必修 |            |  |
| 授業形態                                                                                                                                                                                                                                                            | 実験・実習                                                                                                                                                                                                                         |                                | 単位の種別と単位数                        |            | 履修単位: 1 |            |  |
| 開設学科                                                                                                                                                                                                                                                            | 物質工学科                                                                                                                                                                                                                         |                                | 対象学年                             |            | 4       |            |  |
| 開設期                                                                                                                                                                                                                                                             | 集中                                                                                                                                                                                                                            |                                | 週時間数                             |            |         |            |  |
| 教科書/教材                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                  |            |         |            |  |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                                                                            | 物質工学科 学科長                                                                                                                                                                                                                     |                                |                                  |            |         |            |  |
| 到達目標                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                  |            |         |            |  |
| <p>(科目コード：11590, 英語名：Internship I)</p> <p>この科目は長岡高専の教育目標の(F)と主体的に関わる。<br/>この科目の到達目標と、各到達目標と長岡高専の学習・教育到達目標との関連を、到達目標、評価の重み、学習・教育目標との関連の順で次に示す。</p> <p>①各実習プログラムを通じて技術者としての心構えや知識を身につける。30%(f1)<br/>②実習で得た経験をまとめる事が出来る。40%(f1)<br/>③実習で得た経験を発表・討論できる。30%(f2)。</p> |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                  |            |         |            |  |
| 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                   | 最低限の到達レベルの目安                     | 未到達レベルの目安  |         |            |  |
| 評価項目1                                                                                                                                                                                                                                                           | 各プログラムを通じて技術者としての心構えや知識を身につける。                                                                                                                                                                                                | 各プログラムを通じて技術者としての心構えや知識を身につける。 | 各プログラムを通じて技術者としての心構えや知識を概ね身につける。 | 左記に達していない。 |         |            |  |
| 評価項目2                                                                                                                                                                                                                                                           | 実習成果を報告書として論理的にまとめる事が出来る。                                                                                                                                                                                                     | 実習成果を報告書としてまとめる事が出来る。          | 実習成果を報告書として概ねまとめる事が出来る。          | 左記に達していない。 |         |            |  |
| 評価項目3                                                                                                                                                                                                                                                           | 実習成果を論理的にまとめ、発表・討論できる。                                                                                                                                                                                                        | 実習成果をまとめ、発表・討論できる。             | 実習成果をまとめ、概ね発表・討論できる。             | 左記に達していない。 |         |            |  |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                  |            |         |            |  |
| 教育方法等                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                  |            |         |            |  |
| 概要                                                                                                                                                                                                                                                              | 企業、大学、研究機関、海外提携機関等での実習または就業体験並びに地域貢献プログラム等への参加を通じて、社会人として必要な人間性や職業意識を涵養する。具体的には、企業実習プログラム、長岡技術科学オープンハウスプログラム、海外派遣研修プログラム（プログラムの内容による）、JSCOOPプログラム等の実習に参加する事で上記能力を育成する。                                                        |                                |                                  |            |         |            |  |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                                                                                                                                       | 基本的に長期休業期間中に実施するが、内容・時期共に各プログラムによって異なる。                                                                                                                                                                                       |                                |                                  |            |         |            |  |
| 注意点                                                                                                                                                                                                                                                             | 実習開始前：実習プログラムの概要、趣旨、目的等を事前に良く理解しておくこと。<br>実習期間中：学外実習生であることを自覚し、言動や行動等に常に責任を持つこと。<br>その他：実質5日間（あるいは本期間に相当する実働時間）以上必須。実質10日間（あるいは本期間に相当する実働時間）以上となる実習プログラムは、インターンシップIIを同時期に受講できる。詳細は各プログラムによって異なるため担当者からの説明を良く聞くと共に、注意事項を必ず守る事。 |                                |                                  |            |         |            |  |
| 授業計画                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                  |            |         |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                               | 週                              | 授業内容                             |            |         | 週ごとの到達目標   |  |
| 前期                                                                                                                                                                                                                                                              | 1stQ                                                                                                                                                                                                                          | 1週                             | 各プログラムによる。                       |            |         |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                               | 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 |
|---------|-------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------|-------|-----|
| 分野横断的能力 | 態度・志向性(人間力) | 態度・志向性 | 態度・志向性 | 企業等における技術者・研究者等の実務を認識している。                                | 3     | 前1  |
|         |             |        |        | 企業人としての責任ある仕事を進めるための基本的な行動を上げることができる。                     | 3     | 前1  |
|         |             |        |        | 企業における福利厚生面や社員の価値観など多様な要素から自己の進路としての企業を判断することの重要性を認識している。 | 3     | 前1  |
|         |             |        |        | 企業には社会的責任があることを認識している。                                    | 3     | 前1  |
|         |             |        |        | 企業が国内外で他社(他者)とどのような関係性の中で活動しているか説明できる。                    | 3     | 前1  |
|         |             |        |        | 調査、インターンシップ、共同教育等を通して地域社会・産業界の抱える課題を説明できる。                | 3     | 前1  |
|         |             |        |        | 企業活動には品質、コスト、効率、納期などの視点が重要であることを認識している。                   | 3     | 前1  |
|         |             |        |        | 社会人も継続的に成長していくことが求められていることを認識している。                        | 3     | 前1  |
|         |             |        |        | 技術者として、幅広い人間性と問題解決力、社会貢献などが必要とされることを認識している。               | 3     | 前1  |
|         |             |        |        | 技術者が知恵や感性、チャレンジ精神などを駆使して実践な活動を行った事例を挙げることができる。            | 3     | 前1  |
|         |             |        |        | 高専で学んだ専門分野・一般科目の知識が、企業等でどのように活用・応用されているかを認識できる。           | 3     | 前1  |
|         |             |        |        | 企業人として活躍するために自身に必要な能力を考えることができる。                          | 3     | 前1  |
|         |             |        |        | コミュニケーション能力や主体性等の「社会人として備えるべき能力」の必要性を認識している。              | 3     | 前1  |

評価割合

|         | 実習責任者の評価 | 実習報告書 | 発表 | 合計  |
|---------|----------|-------|----|-----|
| 総合評価割合  | 30       | 40    | 30 | 100 |
| 基礎的能力   | 0        | 0     | 0  | 0   |
| 専門的能力   | 0        | 0     | 0  | 0   |
| 分野横断的能力 | 30       | 40    | 30 | 100 |