

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                  |                                 |         |                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------|-----------------------------------------|--|
| 長岡工業高等専門学校                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            | 開講年度                            | 令和03年度 (2021年度)                  |                                 | 授業科目    | インターンシップⅡ                               |  |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                  |                                 |         |                                         |  |
| 科目番号                                                                                                                                                                                                                          | 0062                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                                  | 科目区分                            | 専門 / 選択 |                                         |  |
| 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                                                                                                                                                                                                                        | なし                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                  |                                 |         |                                         |  |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                                          | 物質工学科 学科長                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                  |                                 |         |                                         |  |
| 到達目標                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                  |                                 |         |                                         |  |
| (科目コード：41790、英語名：InternshipⅡ)<br>この科目は長岡高専の教育目標の(F)と主体的に関わる。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。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)、②実習で得た経験をまとめる事が出来る。40%(f1)。③実習で得た経験を発表・討論できる。30%(f2)。 |                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                  |                                 |         |                                         |  |
| 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詳細な知識を身につける。                                                                                                                                                                                          | 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。              | 実習成果を概ねまとめることができ、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。<br>○関連する科目：インターンシップⅠ（当該年度履修）、学外実習（専1履修）、卒業研究（次年度履修） |                                 |                                  |                                 |         |                                         |  |
| 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10日間（あるいは本期間に相当する実働時間）以上となるプログラムを実施した時のみインターンシップⅠと併せて同時期に受講可能。詳細は各プログラムによって異なるため担当者からの注意を必ず守る事。                                  |                                 |                                  |                                 |         |                                         |  |
| 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                        |         |                                         |  |
| 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 | 汎用的技能       | 汎用的技能  | 円滑なコミュニケーションのための態度をとることができる(相づち、繰り返し、ボディランゲージなど)。            | 3     | 前1  |
|         |             |        | 合意形成のために会話を成立させることができる。                                      | 3     | 前1  |
|         |             |        | 書籍、インターネット、アンケート等により必要な情報を適切に収集することができる。                     | 3     | 前1  |
|         |             |        | 収集した情報の取捨選択・整理・分類などにより、活用すべき情報を選択できる。                        | 3     | 前1  |
|         |             |        | 収集した情報源や引用元などの信頼性・正確性に配慮する必要があることを知っている。                     | 3     | 前1  |
|         |             |        | 情報発信にあたっては、発信する内容及びその影響範囲について自己責任が発生することを知っている。              | 3     | 前1  |
|         |             |        | 情報発信にあたっては、個人情報および著作権への配慮が必要であることを知っている。                     | 3     | 前1  |
|         |             |        | 目的や対象者に応じて適切なツールや手法を用いて正しく情報発信(プレゼンテーション)できる。                | 3     | 前1  |
|         |             |        | あるべき姿と現状との差異(課題)を認識するための情報収集ができる                             | 3     | 前1  |
|         | 態度・志向性(人間力) | 態度・志向性 | 周囲の状況と自身の立場に照らし、必要な行動をとることができる。                              | 3     | 前1  |
|         |             |        | 自らの考えで責任を持つてものごとに取り組むことができる。                                 | 3     | 前1  |
|         |             |        | 日常生活における時間管理、健康管理、金銭管理などができる。                                | 3     | 前1  |
|         |             |        | 社会の一員として、自らの行動、発言、役割を認識して行動できる。                              | 3     | 前1  |
|         |             |        | チームで協調・共同することの意義・効果を認識している。                                  | 3     | 前1  |
|         |             |        | チームで協調・共同するために自身の感情をコントロールし、他者の意見を尊重するためのコミュニケーションをとることができる。 | 3     | 前1  |
|         |             |        | 当事者意識をもってチームでの作業・研究を進めることができる。                               | 3     | 前1  |
|         |             |        | チームのメンバーとしての役割を把握した行動ができる。                                   | 3     | 前1  |
|         |             |        | 法令やルールを遵守した行動をとれる。                                           | 3     | 前1  |
|         |             |        | 他者のおかれている状況に配慮した行動がとれる。                                      | 3     | 前1  |
|         |             |        | 技術が社会や自然に及ぼす影響や効果を認識し、技術者が社会に負っている責任を挙げることができる。              | 3     | 前1  |
|         |             |        | 自身の将来のありたい姿(キャリアデザイン)を明確化できる。                                | 3     | 前1  |
|         |             |        | その時々で自らの現状を認識し、将来のありたい姿に向かっていくために現状に必要な学習や活動を考えることができる。      | 3     | 前1  |
|         |             |        | キャリアの実現に向かって卒業後も継続的に学習する必要性を認識している。                          | 3     | 前1  |
|         |             |        | 高専で学んだ専門分野・一般科目の知識が、企業や大学等でどのように活用・応用されるかを説明できる。             | 3     | 前1  |
|         |             |        | 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を説明できる。                      | 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 |