

|                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                   |                              |                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-----|
| 鶴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                         | 工業英語                                    |     |
| 科目基礎情報                                                                                                                                  |         |                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                   |                              |                                         |     |
| 科目番号                                                                                                                                    |         | 0152                                                                                                                                                                               |                 | 科目区分                                                              | 専門 / 必修                      |                                         |     |
| 授業形態                                                                                                                                    |         | 講義                                                                                                                                                                                 |                 | 単位の種別と単位数                                                         | 学修単位: 1                      |                                         |     |
| 開設学科                                                                                                                                    |         | 創造工学科（機械コース）                                                                                                                                                                       |                 | 対象学年                                                              | 5                            |                                         |     |
| 開設期                                                                                                                                     |         | 後期                                                                                                                                                                                 |                 | 週時間数                                                              | 1                            |                                         |     |
| 教科書/教材                                                                                                                                  |         | 配布プリント                                                                                                                                                                             |                 |                                                                   |                              |                                         |     |
| 担当教員                                                                                                                                    |         | 荒船 博之                                                                                                                                                                              |                 |                                                                   |                              |                                         |     |
| 到達目標                                                                                                                                    |         |                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                   |                              |                                         |     |
| 専門分野に関する情報を英語で読み取り説明する姿勢を身につけ、自らの専門に関する基礎的な情報や考えなどを的確に理解し、伝えられる                                                                         |         |                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                   |                              |                                         |     |
| ルーブリック                                                                                                                                  |         |                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                   |                              |                                         |     |
|                                                                                                                                         |         | 理想的な到達レベルの目安                                                                                                                                                                       |                 | 標準的な到達レベルの目安                                                      |                              | 未到達レベルの目安                               |     |
| 評価項目1                                                                                                                                   |         | 自らの専門分野に関する基礎的な情報や考えを理解し、的確に伝えられる                                                                                                                                                  |                 | 自らの専門分野に関する基礎的な情報や考えを理解できる                                        |                              | 左記に達していない                               |     |
| 評価項目2                                                                                                                                   |         |                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                   |                              |                                         |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                   |                              |                                         |     |
| (F) 論理的表現力と外国語によるコミュニケーションの基礎能力を身につける。                                                                                                  |         |                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                   |                              |                                         |     |
| 教育方法等                                                                                                                                   |         |                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                   |                              |                                         |     |
| 概要                                                                                                                                      |         | 科学技術英語の英文読解および説明を主眼として、基礎的な科学技術英語の単語や表現を理解し、また自らの研究課題を英語で説明できる程度まで学習する。                                                                                                            |                 |                                                                   |                              |                                         |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                               |         | 以下の内容で授業を進めていく。必要に応じて動画配信を使った遠隔授業を行う。(参考書：コロナ社　ネイティブスピーカーも納得する技術英語表現　福岡俊道、Matthew Rooks 共著)<br>また単語テストを毎回実施する。(参考書：Z会　速読英単語　必修編　風見寛　著)<br>(1)板書・スライドを用いた対面講義<br>(2)補足プリントを使った解説・演習 |                 |                                                                   |                              |                                         |     |
| 注意点                                                                                                                                     |         | (評価方法)レポート60%、単語テスト30%、態度10%で達成度を総合評価し、総合評価60点以上を合格とする。                                                                                                                            |                 |                                                                   |                              |                                         |     |
| 事前・事後学習、オフィスアワー                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                   |                              |                                         |     |
| (事前・事後学習)本科目は学修単位の講義であるため、講義で保証する学習時間と予習・復習に必要な標準的な学習時間の総計が、4 5 時間に相当する学習内容である。単語テストの準備を事前に行っておくこと。<br>(オフィスアワー)講義日の16:00～17:00。その他随時受付 |         |                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                   |                              |                                         |     |
| 授業の属性・履修上の区分                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                   |                              |                                         |     |
| <input type="checkbox"/> アクティブラーニング                                                                                                     |         | <input type="checkbox"/> ICT 利用                                                                                                                                                    |                 | <input type="checkbox"/> 遠隔授業対応                                   |                              | <input type="checkbox"/> 実務経験のある教員による授業 |     |
| 授業計画                                                                                                                                    |         |                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                   |                              |                                         |     |
|                                                                                                                                         |         | 週                                                                                                                                                                                  | 授業内容            |                                                                   | 週ごとの到達目標                     |                                         |     |
| 後期                                                                                                                                      | 3rdQ    | 1週                                                                                                                                                                                 | 講義ガイダンス         |                                                                   | 講義の概要を理解できる                  |                                         |     |
|                                                                                                                                         |         | 2週                                                                                                                                                                                 | 文章のつながり         |                                                                   | 接続詞などを用いた文章のつながりを理解できる       |                                         |     |
|                                                                                                                                         |         | 3週                                                                                                                                                                                 | 値と量に関する表現       |                                                                   | 値と量を英語で表現できる                 |                                         |     |
|                                                                                                                                         |         | 4週                                                                                                                                                                                 | 基本的な性質に関する表現    |                                                                   | 基本的な性質に関して英語で表現できる           |                                         |     |
|                                                                                                                                         |         | 5週                                                                                                                                                                                 | 特性と状態に関する表現     |                                                                   | 特性と状態について英語で表現できる            |                                         |     |
|                                                                                                                                         |         | 6週                                                                                                                                                                                 | 英語による卒研概要の作成(1) |                                                                   | 卒業研究テーマの研究背景と目的を理解し、英語で説明できる |                                         |     |
|                                                                                                                                         |         | 7週                                                                                                                                                                                 | 英語による卒研概要の作成(2) |                                                                   | 卒業研究テーマの結果と考察を理解し、英語で説明できる   |                                         |     |
|                                                                                                                                         |         | 8週                                                                                                                                                                                 | 英語による卒研概要の作成(3) |                                                                   | 卒業研究テーマの全体像を理解し、英語で説明できる     |                                         |     |
|                                                                                                                                         | 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 |
| 基礎的能力                                                                                                                                   | 人文・社会科学 | 英語                                                                                                                                                                                 | 英語運用の基礎となる知識    | 中学で既習の語彙の定着を図り、高等学校学習指導要領に準じた新出語彙、及び専門教育に必要な英語専門用語を習得して適切な運用ができる。 | 3                            |                                         |     |
|                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                    |                 | 中学で既習の文法や文構造に加え、高等学校学習指導要領に準じた文法や文構造を習得して適切に運用できる。                | 3                            |                                         |     |
|                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                    | 英語運用能力の基礎固め     | 日常生活や身近な話題に関して、毎分100語程度の速度ではっきりとした発音で話された内容から必要な情報を聞きとることができる。    | 3                            |                                         |     |
|                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                    |                 | 平易な英語で書かれた文章を読み、その概要を把握し必要な情報を読み取ることができる。                         | 3                            |                                         |     |
|                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                    |                 | 日常生活や身近な話題に関して、自分の意見や感想を整理し、100語程度のまとまりのある文章を英語で書くことができる。         | 3                            |                                         |     |

|  |  |  |                |                                                                                            |   |  |
|--|--|--|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|  |  |  | 英語運用能力向上のための学習 | 自分の専門分野などの予備知識のある内容や関心のある事柄に関する報告や対話などを毎分120語程度の速度で聞いて、概要を把握し、情報を聞き取ることができる。               | 3 |  |
|  |  |  |                | 英語でのディスカッション(必要に応じてディベート)を想定して、教室内でのやり取りや教室外での日常的な質問や応答などができる。                             | 3 |  |
|  |  |  |                | 英語でディスカッション(必要に応じてディベート)を行うため、学生自ら準備活動や情報収集を行い、主体的な態度で行動できる。                               | 3 |  |
|  |  |  |                | 関心のあるトピックについて、200語程度の文章をパラグラフライティングなど論理的文章の構成に留意して書くことができる。                                | 3 |  |
|  |  |  |                | 関心のあるトピックや自分の専門分野のプレゼン等にもつながる平易な英語での口頭発表や、内容に関する簡単な質問や応答などのやりとりができる。                       | 3 |  |
|  |  |  |                | 関心のあるトピックや自分の専門分野に関する論文やマニュアルなどの概要を把握し、必要な情報を読み取ることができる。                                   | 3 |  |
|  |  |  |                | 英文資料を、自分の専門分野に関する論文の英文アブストラクトや口頭発表用の資料等の作成にもつながるよう、英文テクニカルライティングにおける基礎的な語彙や表現を使って書くことができる。 | 3 |  |
|  |  |  |                | 実際の場面や目的に応じて、効果的なコミュニケーション方略(ジェスチャー、アイコンタクト、代用表現、聞き返しなど)を適切に用いることができる。                     | 3 |  |

#### 評価割合

|         | 発表 | レポート | 相互評価 | 態度 | 単語テスト | その他 | 合計  |
|---------|----|------|------|----|-------|-----|-----|
| 総合評価割合  | 0  | 60   | 0    | 10 | 30    | 0   | 100 |
| 基礎的能力   | 0  | 25   | 0    | 10 | 20    | 0   | 55  |
| 専門的能力   | 0  | 30   | 0    | 0  | 10    | 0   | 40  |
| 分野横断的能力 | 0  | 5    | 0    | 0  | 0     | 0   | 5   |