

|                                                                                                                                             |                                                             |                                                                                                                                                                          |                                                    |                                             |         |                                                    |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|-----|
| 函館工業高等専門学校                                                                                                                                  |                                                             | 開講年度                                                                                                                                                                     | 平成29年度 (2017年度)                                    |                                             | 授業科目    | 英語演習 I B                                           |     |
| 科目基礎情報                                                                                                                                      |                                                             |                                                                                                                                                                          |                                                    |                                             |         |                                                    |     |
| 科目番号                                                                                                                                        | 0308                                                        |                                                                                                                                                                          | 科目区分                                               |                                             | 一般 / 必修 |                                                    |     |
| 授業形態                                                                                                                                        | 授業                                                          |                                                                                                                                                                          | 単位の種別と単位数                                          |                                             | 履修単位: 1 |                                                    |     |
| 開設学科                                                                                                                                        | 生産システム工学科                                                   |                                                                                                                                                                          | 対象学年                                               |                                             | 4       |                                                    |     |
| 開設期                                                                                                                                         | 後期                                                          |                                                                                                                                                                          | 週時間数                                               |                                             | 2       |                                                    |     |
| 教科書/教材                                                                                                                                      | Exploring SciTech English (開隆堂) コーパス4500 New Edition (東京書籍) |                                                                                                                                                                          |                                                    |                                             |         |                                                    |     |
| 担当教員                                                                                                                                        | 高橋 眞規子                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                    |                                             |         |                                                    |     |
| 到達目標                                                                                                                                        |                                                             |                                                                                                                                                                          |                                                    |                                             |         |                                                    |     |
| 1. 理工系の内容について書かれた英文を読み、内容を読み取り概要を把握することができる。<br>2. 英語でコミュニケーションを行うために必要な文法事項や構文を理解し、活用・運用することができる。<br>3. 表現上必須の語彙力の充実を図るため2000語程度の語彙が理解できる。 |                                                             |                                                                                                                                                                          |                                                    |                                             |         |                                                    |     |
| 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                                                                                                                                       |                                                             | 理工系の内容について書かれた英文を読んでその概要を理解し、活用・運用できる。                                                                                                                                   |                                                    | 理工系の内容について書かれた英文を読んでその概要をおおよそ理解し、活用・運用できる。  |         | 理工系の内容について書かれた英文を読んでその概要を理解できなく、活用・運用できない。         |     |
| 評価項目2                                                                                                                                       |                                                             | 英文を読んでそれに含まれる文法事項や構文を理解し、活用・運用することができる。                                                                                                                                  |                                                    | 英文を読んでそれに含まれる文法事項や構文をおおむね理解し、活用・運用することができる。 |         | 英文を読んでそれに含まれる文法事項や構文が理解できなく、活用・運用できない。             |     |
| 評価項目3                                                                                                                                       |                                                             | 授業で扱う語彙の60%以上の単語等を理解し、活用・運用することができる。                                                                                                                                     |                                                    | 授業で扱う語彙の50%～60%程度の単語等を理解し、活用・運用することができる。    |         | 授業で扱う語彙の単語等の理解が50%未満であり、活用・運用することができない。            |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                               |                                                             |                                                                                                                                                                          |                                                    |                                             |         |                                                    |     |
| 教育方法等                                                                                                                                       |                                                             |                                                                                                                                                                          |                                                    |                                             |         |                                                    |     |
| 概要                                                                                                                                          |                                                             | 英語でコミュニケーションを行うために必要な基礎的な能力を、文法・語彙・英文読解演習を通して訓練し、英語を理解し表現できる能力を養う。また、理工系の英文を通して技術者として社会で役に立つ英語への興味、関心を高めることができるようにする。                                                    |                                                    |                                             |         |                                                    |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                   |                                                             | ・各Unitの新出単語および重要表現集は予習課題とし、提出を義務づける。必要に応じ文法書で基本文法の要点を確認する。<br>・語彙力定着に向け毎時間ドリル演習を行う。<br>・長文読解力養成のため毎時間長文を読み演習を行うので、復習を必ず行うこと。<br>・理系論文や理系実験の結果紹介を最後にグループプレゼンテーションとして実施する。 |                                                    |                                             |         |                                                    |     |
| 注意点                                                                                                                                         |                                                             | ・コーパス4500 New Editionは範囲を指定し小テスト及び各期の試験に出題。語彙力の定着に取り組むこと！<br>JABEE教育到達目標評価：定期試験60%( E-4), 小テスト20%( E-4) 課題20% (D-1、E -4)                                                 |                                                    |                                             |         |                                                    |     |
| 授業計画                                                                                                                                        |                                                             |                                                                                                                                                                          |                                                    |                                             |         |                                                    |     |
|                                                                                                                                             |                                                             | 週                                                                                                                                                                        | 授業内容                                               |                                             |         | 週ごとの到達目標                                           |     |
| 後期                                                                                                                                          | 3rdQ                                                        | 1週                                                                                                                                                                       | 授業の取り組み方の説明                                        |                                             |         | 後期の授業の取り組み方と課題提出、小テストの準備の仕方が理解できる                  |     |
|                                                                                                                                             |                                                             | 2週                                                                                                                                                                       | Unit5 Laterality (Part1&2)                         |                                             |         | 右利き、左利きの人がいる理由を科学的に説明した英文を読んで内容が理解できる              |     |
|                                                                                                                                             |                                                             | 3週                                                                                                                                                                       | Unit5 Laterality (Part3&Exercise)                  |                                             |         | 右利き、左利き用の物品について書かれた英文の内容を読んで理解できる                  |     |
|                                                                                                                                             |                                                             | 4週                                                                                                                                                                       | Unit6 The Challenger Disaster (Part1 & Part2)      |                                             |         | チャレンジャーの発射事故について書かれた英文を読んで内容が理解できる。                |     |
|                                                                                                                                             |                                                             | 5週                                                                                                                                                                       | Unit6 The Challenger Disaster (Part3&Exercise)     |                                             |         | チャレンジャーの発射事故について書かれた英文を論理的に解釈できる。                  |     |
|                                                                                                                                             |                                                             | 6週                                                                                                                                                                       | Unit6 The Challenger Disaster (Decision Making+ @) |                                             |         | チャレンジャーの発射事故について書かれた英文を題材にして意思決定のプロセスについて英語で解説できる。 |     |
|                                                                                                                                             |                                                             | 7週                                                                                                                                                                       | Physics 1 & 2                                      |                                             |         | 複数の物理実験を英語で理解できる、また説明できる。                          |     |
|                                                                                                                                             |                                                             | 8週                                                                                                                                                                       | 後期中間試験                                             |                                             |         |                                                    |     |
|                                                                                                                                             | 4thQ                                                        | 9週                                                                                                                                                                       | 解答・解説 Science Lab3                                 |                                             |         | テストなどの間違い箇所を訂正理解できる、化学実験を英語で実施して解説できる。             |     |
|                                                                                                                                             |                                                             | 10週                                                                                                                                                                      | Unit 7 Luckey Number 113(part1)                    |                                             |         | 日本人が発見した新しい元素についての英文を読み、理解できる                      |     |
|                                                                                                                                             |                                                             | 11週                                                                                                                                                                      | Unit 7 Luckey Number 113(part2)                    |                                             |         | 新しい元素を発見した日本人チームの取り組みについての英文を読み、そのプロセスを理解できる       |     |
|                                                                                                                                             |                                                             | 12週                                                                                                                                                                      | Science Lab 4                                      |                                             |         | 化学実験を英語で実施して解説できる。                                 |     |
|                                                                                                                                             |                                                             | 13週                                                                                                                                                                      | Presentation 1                                     |                                             |         | 自分たちで調べた科学事象あるいは実験を英語で紹介できる                        |     |
|                                                                                                                                             |                                                             | 14週                                                                                                                                                                      | Presentation 2                                     |                                             |         | 自分たちで調べた科学事象あるいは実験を英語で紹介できる                        |     |
|                                                                                                                                             |                                                             | 15週                                                                                                                                                                      | 学年末試験                                              |                                             |         |                                                    |     |
|                                                                                                                                             |                                                             | 16週                                                                                                                                                                      | 答案返却・解答解説                                          |                                             |         | テストなどの間違い箇所を理解できる                                  |     |
| 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                                       | 英語のつづりと音との関係を理解できる。                         |         | 2                                                  |     |
|                                                                                                                                             |                                                             |                                                                                                                                                                          |                                                    | 英語の標準的な発音を聴き、音を模倣しながら発声できる。                 |         | 2                                                  |     |
|                                                                                                                                             |                                                             |                                                                                                                                                                          |                                                    | 英語の発音記号を見て、発音できる。                           |         | 2                                                  |     |
|                                                                                                                                             |                                                             |                                                                                                                                                                          |                                                    | リエゾンなど、語と語の連結による音変化を認識できる。                  |         | 2                                                  |     |

|  |  |  |             |                                                                |   |  |
|--|--|--|-------------|----------------------------------------------------------------|---|--|
|  |  |  |             | 語・句・文における基本的な強勢を正しく理解し、音読することができる。                             | 2 |  |
|  |  |  |             | 文における基本的なイントネーションを正しく理解し、音読することができる。                           | 2 |  |
|  |  |  |             | 文における基本的な区切りを理解し、音読することができる。                                   | 2 |  |
|  |  |  |             | 中学で既習の1200語程度の語彙を定着させるとともに、2600語程度の語彙を新たに習得する。                 | 2 |  |
|  |  |  |             | 中学校で既習の文法事項や構文を定着させる。                                          | 2 |  |
|  |  |  |             | 高等学校学習指導要領に示されているレベルの文法事項や構文を習得する。                             | 2 |  |
|  |  |  | 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。 | 2 |  |
|  |  |  |             | 毎分100語程度の速度で平易な物語文などを読み、その概要を把握できる。                            | 2 |  |

| 評価割合    |    |    |    |    |         |      |     |
|---------|----|----|----|----|---------|------|-----|
|         | 試験 | 発表 | 課題 | 態度 | ポートフォリオ | 小テスト | 合計  |
| 総合評価割合  | 60 | 20 | 10 | 0  | 0       | 10   | 100 |
| 基礎的能力   | 50 | 10 | 10 | 0  | 0       | 10   | 80  |
| 専門的能力   | 10 | 10 | 0  | 0  | 0       | 0    | 20  |
| 分野横断的能力 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       | 0    | 0   |