

|                                                                                                    |                                                                              |                                 |                                                               |                                            |                                    |                                         |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-----|
| 大島商船高等専門学校                                                                                         |                                                                              | 開講年度                            | 令和03年度 (2021年度)                                               |                                            | 授業科目                               | 実用技術英語                                  |     |
| 科目基礎情報                                                                                             |                                                                              |                                 |                                                               |                                            |                                    |                                         |     |
| 科目番号                                                                                               | 0063                                                                         |                                 |                                                               | 科目区分                                       | 専門 / 必修                            |                                         |     |
| 授業形態                                                                                               | 授業                                                                           |                                 |                                                               | 単位の種別と単位数                                  | 学修単位: 2                            |                                         |     |
| 開設学科                                                                                               | 海洋交通システム学専攻                                                                  |                                 |                                                               | 対象学年                                       | 専1                                 |                                         |     |
| 開設期                                                                                                | 後期                                                                           |                                 |                                                               | 週時間数                                       | 2                                  |                                         |     |
| 教科書/教材                                                                                             | Integrated Technical English (成美堂)                                           |                                 |                                                               |                                            |                                    |                                         |     |
| 担当教員                                                                                               | 井口 智彰                                                                        |                                 |                                                               |                                            |                                    |                                         |     |
| 到達目標                                                                                               |                                                                              |                                 |                                                               |                                            |                                    |                                         |     |
| 1. 高校の理数系コースで学習する基礎的な項目を英語で学習し、文字や音声情報を通して正確に理解する。<br>2. 語彙や重要な表現を覚え、必要な場面（文書の作成、口頭発表など）で使うことができる。 |                                                                              |                                 |                                                               |                                            |                                    |                                         |     |
| 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                                                                                              | 科学・技術に関連した基礎的な英語表現が十分に理解できる。                                                 |                                 |                                                               | 科学・技術に関連した基礎的な英語表現がある程度理解できる。              |                                    | 科学・技術に関連した基礎的な英語表現が理解できていない。            |     |
| 評価項目2                                                                                              | 語彙や重要な表現を覚え、必要な場面で適切に使うことができる。                                               |                                 |                                                               | 語彙や重要な表現を覚え、簡潔な英語で表現できる。                   |                                    | 語彙や重要な表現を覚えていない。                        |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                      |                                                                              |                                 |                                                               |                                            |                                    |                                         |     |
| 本校 (1)-a 専攻科 (5)-a                                                                                 |                                                                              |                                 |                                                               |                                            |                                    |                                         |     |
| 教育方法等                                                                                              |                                                                              |                                 |                                                               |                                            |                                    |                                         |     |
| 概要                                                                                                 | 理工系の学生にとって必要不可欠な科学技術に関する英語の語彙や表現を学習し、聞く・話す・読む・書く活動により学習する。                   |                                 |                                                               |                                            |                                    |                                         |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                          | 本文で語彙や重要な表現を学習し、各課毎の演習問題で内容確認しながら進める。四則演算や公式などは完全な文で表現できるよう、繰り返し練習する。        |                                 |                                                               |                                            |                                    |                                         |     |
| 注意点                                                                                                | 授業には必ず英和辞典を持参すること。<br>定期的に小テストを行うので、新出単語や重要な表現は忘れないように何度も繰り返し学習し、確実に覚えておくこと。 |                                 |                                                               |                                            |                                    |                                         |     |
| 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 checked="" 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                              | 概要<br>Unit 1<br>Numbers<br>Section 1 Vocabulary               |                                            | 授業方針の説明<br>数の基礎概念の理解               |                                         |     |
|                                                                                                    |                                                                              | 2週                              | Unit 1<br>Numbers<br>Section 2 Reading<br>Section 3 Listening |                                            | 数（自然数・整数・分数）に関する英語表現を言語活動を通して習得する。 |                                         |     |
|                                                                                                    |                                                                              | 3週                              | Unit 2<br>Arithmetic                                          |                                            | 「四則演算」に関する英語表現の理解と習得               |                                         |     |
|                                                                                                    |                                                                              | 4週                              | Unit 3<br>Points and Lines                                    |                                            | 「点と線」に関する英語表現の理解と習得                |                                         |     |
|                                                                                                    |                                                                              | 5週                              | Review (復習)<br>Quiz (小テスト)                                    |                                            |                                    |                                         |     |
|                                                                                                    |                                                                              | 6週                              | Unit 4<br>Surfaces and Angles                                 |                                            | 「面と角度」に関する英語表現の理解と習得               |                                         |     |
|                                                                                                    |                                                                              | 7週                              | Unit 5<br>Spaces and Volumes                                  |                                            | 「面積と体積」に関する英語表現の理解と習得              |                                         |     |
|                                                                                                    |                                                                              | 8週                              | Unit 6<br>Measuring                                           |                                            | 「測定」に関する英語表現の理解と習得                 |                                         |     |
|                                                                                                    | 4thQ                                                                         | 9週                              | Review<br>Quiz                                                |                                            |                                    |                                         |     |
|                                                                                                    |                                                                              | 10週                             | Unit 7<br>Algebra and Formulas                                |                                            | 「代数と公式」に関する英語表現の理解と習得              |                                         |     |
|                                                                                                    |                                                                              | 11週                             | Unit 11<br>Symbols and Keys                                   |                                            | 「符号と鍵」に関する英語表現の理解と習得               |                                         |     |
|                                                                                                    |                                                                              | 12週                             | Review<br>Quiz                                                |                                            |                                    |                                         |     |
|                                                                                                    |                                                                              | 13週                             | Unit 19<br>Energy and Motion                                  |                                            | 「エネルギーと運動」に関する英語表現の理解と習得           |                                         |     |
|                                                                                                    |                                                                              | 14週                             | Unit 20<br>Electricity and Magnetism                          |                                            | 「電基と磁力」に関する英語表現の理解と習得              |                                         |     |
|                                                                                                    |                                                                              | 15週                             | Review<br>Quiz                                                |                                            |                                    |                                         |     |
|                                                                                                    |                                                                              | 16週                             | Oral Presentation<br>（口頭発表）                                   |                                            | まとまりのある英文が書け、それを口頭で発表することができる。     |                                         |     |
| 評価割合                                                                                               |                                                                              |                                 |                                                               |                                            |                                    |                                         |     |
|                                                                                                    | 試験                                                                           | 発表                              | 提出物                                                           | 態度                                         | ポートフォリオ                            | その他                                     | 合計  |
| 総合評価割合                                                                                             | 60                                                                           | 20                              | 10                                                            | 10                                         | 0                                  | 0                                       | 100 |

|         |    |    |    |    |   |   |     |
|---------|----|----|----|----|---|---|-----|
| 基礎的能力   | 60 | 20 | 10 | 10 | 0 | 0 | 100 |
| 專門的能力   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0   |
| 分野横断的能力 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0   |