

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |                                 |                              |                                 |                                |                                         |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-----|
| 木更津工業高等専門学校                                                                                                            |                                                                                                                                                                  | 開講年度                            | 令和03年度 (2021年度)              |                                 | 授業科目                           | 英語 V B                                  |     |
| 科目基礎情報                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |                                 |                              |                                 |                                |                                         |     |
| 科目番号                                                                                                                   | 0058                                                                                                                                                             |                                 |                              | 科目区分                            | 一般 / 必修                        |                                         |     |
| 授業形態                                                                                                                   | 講義                                                                                                                                                               |                                 |                              | 単位の種別と単位数                       | 履修単位: 1                        |                                         |     |
| 開設学科                                                                                                                   | 電気電子工学科                                                                                                                                                          |                                 |                              | 対象学年                            | 3                              |                                         |     |
| 開設期                                                                                                                    | 後期                                                                                                                                                               |                                 |                              | 週時間数                            | 2                              |                                         |     |
| 教科書/教材                                                                                                                 | 『 英語で学ぶやさしい科学 Basic Science in English 』 朝日出版社、2017年、1800円(税別)                                                                                                   |                                 |                              |                                 |                                |                                         |     |
| 担当教員                                                                                                                   | 荒木 英彦                                                                                                                                                            |                                 |                              |                                 |                                |                                         |     |
| 到達目標                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |                                 |                              |                                 |                                |                                         |     |
| ・ 科学技術に関する英文で典型的に用いられる基本表現を理解し、身につける。<br>・ 科学技術に関する英文でよく用いられる基本語彙を身につける。<br>・ 科学技術に関する基本的な英文の内容を理解するためのリーディング能力を身につける。 |                                                                                                                                                                  |                                 |                              |                                 |                                |                                         |     |
| ルーブリック                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |                                 |                              |                                 |                                |                                         |     |
|                                                                                                                        | 理想的な到達レベルの目安(優)                                                                                                                                                  |                                 | 標準的な到達レベルの目安(良)              |                                 | 未到達レベルの目安(不可)                  |                                         |     |
| 評価項目1                                                                                                                  | Technical term の語彙力が工業英語3級程度                                                                                                                                     |                                 | Technical term の語彙力が工業英語4級程度 |                                 | Technical term の語彙力が工業英語4級程度以下 |                                         |     |
| 評価項目2                                                                                                                  | 科学的知識に基づく科学英語文献の和訳ができる                                                                                                                                           |                                 | 科学的知識に基づく科学英語文献の和訳が大体できる     |                                 | 科学的知識に基づく科学英語文献の和訳ができない        |                                         |     |
| 評価項目3                                                                                                                  | 工業英語3級程度の問題が解ける                                                                                                                                                  |                                 | 工業英語4級程度の問題が解ける              |                                 | 工業英語4級程度の問題が解けない               |                                         |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |                                 |                              |                                 |                                |                                         |     |
| 準学士課程 3(2)                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |                                 |                              |                                 |                                |                                         |     |
| 教育方法等                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                 |                              |                                 |                                |                                         |     |
| 概要                                                                                                                     | ・ 原則として、1 時間で 1 レッスン行う。<br>・ 教科書のテキストにより語彙力、リーディング能力を向上させる。<br>・ 練習問題により英問英答及び英作文のテクニックを向上させるとともに英文法の復習・定着を図る。<br>・ 毎時間、英作文（並び替え）問題（教科書またはCOCET2600の例文）の小テストを行う。 |                                 |                              |                                 |                                |                                         |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                                              | 中間試験および定期試験を実施し、試験成績(2回の試験の平均点)を80%、小テスト・課題の成績を20%として評価する。<br>不明な点は随時質問すること。                                                                                     |                                 |                              |                                 |                                |                                         |     |
| 注意点                                                                                                                    | 前期・後期とも、中間試験および定期試験を実施し、試験成績( 4 回の試験の平均点)を80%、小テスト・課題の成績を20%として評価する。<br>不明な点は随時質問すること。                                                                           |                                 |                              |                                 |                                |                                         |     |
| 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 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                              | コラム(1)(2)                    |                                 | 英問英答のテクニックと英作文のテクニックを理解する      |                                         |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  | 2週                              | Lesson11                     |                                 | レンズ・鏡に関する語彙・英文を理解する。           |                                         |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  | 3週                              | Lesson12                     |                                 | 音に関する語彙・英文を理解する。               |                                         |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  | 4週                              | Lesson13                     |                                 | 磁気に関する語彙・英文を理解する。              |                                         |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  | 5週                              | Lesson14                     |                                 | 電気に関する語彙・英文を理解する。              |                                         |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  | 6週                              | Lesson15                     |                                 | 電気回路に関する語彙・英文を理解する。            |                                         |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  | 7週                              | まとめと復習                       |                                 | 中間テストの範囲の学習事項のまとめと復習           |                                         |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  | 8週                              | 中間試験                         |                                 |                                |                                         |     |
|                                                                                                                        | 4thQ                                                                                                                                                             | 9週                              | 中間テスト返却                      |                                 | 中間テストの範囲の学習事項において理解が不十分なところの確認 |                                         |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  | 10週                             | Lesson16                     |                                 | 電子工学に関する語彙・英文を理解する。            |                                         |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  | 11週                             | Lesson17                     |                                 | コンピュータ・遠距離通信に関する語彙・英文を理解する。    |                                         |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  | 12週                             | Lesson18                     |                                 | 微生物に関する語彙・英文を理解する。             |                                         |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  | 13週                             | Lesson19                     |                                 | 光合成に関する語彙・英文を理解する。             |                                         |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  | 14週                             | Lesson20                     |                                 | 太陽系に関する語彙・英文を理解する。             |                                         |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  | 15週                             | まとめと復習                       |                                 | 期末テストの範囲の学習事項のまとめと復習           |                                         |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  | 16週                             | 定期試験                         |                                 |                                |                                         |     |
| 評価割合                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |                                 |                              |                                 |                                |                                         |     |
|                                                                                                                        | 試験                                                                                                                                                               | 小テスト・課題                         | 相互評価                         | 態度                              | ポートフォリオ                        | その他                                     | 合計  |
| 総合評価割合                                                                                                                 | 80                                                                                                                                                               | 20                              | 0                            | 0                               | 0                              | 0                                       | 100 |
| 基礎的能力                                                                                                                  | 80                                                                                                                                                               | 20                              | 0                            | 0                               | 0                              | 0                                       | 100 |
| 専門的能力                                                                                                                  | 0                                                                                                                                                                | 0                               | 0                            | 0                               | 0                              | 0                                       | 0   |
| 分野横断的能力                                                                                                                | 0                                                                                                                                                                | 0                               | 0                            | 0                               | 0                              | 0                                       | 0   |