

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                     |      |                       |                                |         |                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|--------------------------------|---------|------------------------------------|-----|
| 呉工業高等専門学校                                                                                                    |                                                                                                                                                                     | 開講年度 | 令和02年度 (2020年度)       |                                | 授業科目    | 工業英語                               |     |
| 科目基礎情報                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |      |                       |                                |         |                                    |     |
| 科目番号                                                                                                         | 0265                                                                                                                                                                |      |                       | 科目区分                           | 専門 / 選択 |                                    |     |
| 授業形態                                                                                                         | 講義                                                                                                                                                                  |      |                       | 単位の種別と単位数                      | 履修単位: 1 |                                    |     |
| 開設学科                                                                                                         | 環境都市工学科                                                                                                                                                             |      |                       | 対象学年                           | 4       |                                    |     |
| 開設期                                                                                                          | 前期                                                                                                                                                                  |      |                       | 週時間数                           | 2       |                                    |     |
| 教科書/教材                                                                                                       | 配布プリント                                                                                                                                                              |      |                       |                                |         |                                    |     |
| 担当教員                                                                                                         | Anthony Nepia                                                                                                                                                       |      |                       |                                |         |                                    |     |
| 到達目標                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |      |                       |                                |         |                                    |     |
| 1.建設分野で使用される技術用語について理解できる。<br>2.建設分野の英語論文を読解できる。<br>3.建設分野の簡単な英単語や英文を書くことができる。<br>4.建設分野のプレゼンテーションを行うことができる。 |                                                                                                                                                                     |      |                       |                                |         |                                    |     |
| 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                                                                                                        | 建設分野で使用される英語技術用語について適格に理解して、翻訳できる                                                                                                                                   |      |                       | 建設分野で使用される英語技術用語について理解して、翻訳できる |         | 建設分野で使用される英語技術用語について翻訳できない         |     |
| 評価項目2                                                                                                        | 建設分野の英語論文を的確に読解できる                                                                                                                                                  |      |                       | 建設分野の英語論文を読解できる                |         | 建設分野の英語論文を読解できない                   |     |
| 評価項目3                                                                                                        | 建設分野の簡単な英単語や英文を適切に書くことができる                                                                                                                                          |      |                       | 建設分野の簡単な英単語や英文を書くことができる        |         | 建設分野の簡単な英単語や英文を書くことができない           |     |
| 評価項目4                                                                                                        | 英語論文の構成を適格に理解して、説明できる                                                                                                                                               |      |                       | 英語論文の構成を理解して、説明できる             |         | 英語論文の構成を理解できない                     |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                |                                                                                                                                                                     |      |                       |                                |         |                                    |     |
| 学習・教育到達度目標 本科の学習・教育目標 (HA)<br>JABEE 環境都市 (B)                                                                 |                                                                                                                                                                     |      |                       |                                |         |                                    |     |
| 教育方法等                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |      |                       |                                |         |                                    |     |
| 概要                                                                                                           | 国際化の進展と共に技術者も語学能力が重要視されて来た。技術的国際感覚と英語の専門書に慣れ親しむ事を目的とする。ここでは建設分野関連の英文を読み、テクニカルターム、文章表現、文章構成を理解するための基礎能力を養う。本授業は進学と就職、またその後のキャリア形成に関連する。また、進路や人間力向上に関連するトピックスを適宜紹介する。 |      |                       |                                |         |                                    |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                                    | 講義を基本とし、学生は割り当てられたところを和訳し、プレゼンテーションする。                                                                                                                              |      |                       |                                |         |                                    |     |
| 注意点                                                                                                          | 工業英語は技術者として社会に出た際に、海外の最新の技術を参考にしたり導入したり、あるいは自ら生み出した技術を海外に発信する際に必要となる。本講義を通じて、専門分野の英語に親しみ、日常的に英語を使用できるようになることが望ましい。                                                  |      |                       |                                |         |                                    |     |
| 授業計画                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |      |                       |                                |         |                                    |     |
| 前期                                                                                                           | 1stQ                                                                                                                                                                | 週    | 授業内容                  |                                |         | 週ごとの到達目標                           |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | 1週   | ガイダンス、建設分野に求められる英語スキル |                                |         | 建設分野に求められる英語スキルについての的確に理解して、翻訳できる。 |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | 2週   | 講読および発表               |                                |         | 建設分野の英語論文を適格に読解できる。                |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | 3週   | 講読および発表               |                                |         | 建設分野の簡単な英単語や英文を適切に書くことができる。        |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | 4週   | 講読および発表               |                                |         | 英語論文の構成を適格に理解して、説明できる。             |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | 5週   | 講読および発表               |                                |         | 同上                                 |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | 6週   | 講読および発表               |                                |         | 同上                                 |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | 7週   | 中間試験                  |                                |         |                                    |     |
|                                                                                                              | 2ndQ                                                                                                                                                                | 8週   | 講読演習                  |                                |         | 同上                                 |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | 9週   | 講読演習                  |                                |         | 同上                                 |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | 10週  | 講読演習                  |                                |         | 同上                                 |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | 11週  | 講読演習                  |                                |         | 同上                                 |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | 12週  | 講読演習                  |                                |         | 同上                                 |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | 13週  | 講読演習                  |                                |         | 同上                                 |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | 14週  | 講読演習                  |                                |         | 同上                                 |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | 15週  | 期末試験                  |                                |         |                                    |     |
| 16週                                                                                                          | 答案返却・解答説明                                                                                                                                                           |      |                       |                                |         |                                    |     |
| 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 |
| 評価割合                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |      |                       |                                |         |                                    |     |
|                                                                                                              | 試験                                                                                                                                                                  | 発表   | 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                                                                                                                                                                  | 10   | 0                     | 0                              | 10      | 0                                  | 100 |
| 基礎的能力                                                                                                        | 0                                                                                                                                                                   | 10   | 0                     | 0                              | 10      | 0                                  | 20  |
| 専門的能力                                                                                                        | 80                                                                                                                                                                  | 0    | 0                     | 0                              | 0       | 0                                  | 80  |
| 分野横断的能力                                                                                                      | 0                                                                                                                                                                   | 0    | 0                     | 0                              | 0       | 0                                  | 0   |