

|                    |  |  |   |       |                |                                   |               |          |        |
|--------------------|--|--|---|-------|----------------|-----------------------------------|---------------|----------|--------|
| 科目名                | 科学技術英語   | 英文表記   | English for Science and Technology                                |       | 平成24年3月23日     |                                   |               |          |        |
| 科目コード              | 4005   |  |   |       |                |                                   |               |          |        |
| 教員名:大石敏広<br>技術職員名: |  |  |   |       | 作成             |                                   |               |          |        |
| 対象学科/専攻コース         |  | 学年   | 必・選   | 履修・学修 | 単位数            | 授業形態                              | 授業期間          |          |        |
| 全学科                |  | 4年   | 必   | 履修    | 2単位            | 演習                                | 通年            |          |        |
| 科目目標               | 科学技術に関連した平易な英語の文章を教材にして、科学技術に関する英語の基礎力をつけることを目標とする。  |  |   |       |                |                                   |               |          |        |
| 総合評価               | 前期評価: 期末試験70%+小テスト30%<br>学年末評価: 定期試験(前期期末と後期期末)70%+小テスト30%で行い、60%以上を合格とする。   |  |   |       |                |                                   |               |          |        |
| 達成度目標と評価方法         | 科目達成度目標(対応するJABEE教育目標)   |  |   |       | 達成度目標の評価方法     |                                   |               |          |        |
|                    | ①  | 科学技術分野全般及び専門分野に関連する基本的な英文の読解力を高める。(機械C-5、情報C-1、メディアC-3、生物C-2)    |   |       | ⇒              | 定期試験によって、基本的な科学技術の英文を読解する能力を評価する。 |               |          |        |
|                    | ②  | 科学技術分野の英文でよく使用される基本的な専門用語や表現法により精通する。(機械C-5、情報C-1、メディアC-3、生物C-2) |   |       | ⇒              | 小テストによって、語彙力を評価する。                |               |          |        |
|                    | ③  | 科学技術に関する簡単な英作文ができるよう、必要な基礎能力を身につける。(機械C-5、情報C-1、メディアC-3、生物C-2)   |   |       | ⇒              | 定期試験によって、基本的な英作力を評価する。            |               |          |        |
| 本科・専攻科教育目標         | 1  | 2  | 3   | 4     | JABEEプログラム名称   | 機械システム工学                          | 情報通信システム工学    | メディア情報工学 | 生物資源工学 |
|                    | ◎  | ○  |   |       | JABEEプログラム教育目標 | C-5                               | C-1           | C-3      | C-2    |
| 授業概要、方針、履修上の注意     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 英米の比較的易しい課題教材(科学技術全般及び専門分野に関連する図書・記事・論文等の英文)を授業で読むことによって、それらの内容を読解できるようにする。</li> <li>・ 毎回の課題教材で使用されている単語・熟語を予習させ、毎回授業の最初で小テストを行い、授業を受けやすい環境を整える。</li> <li>・ 課題教材の読解にあたっては、必要に応じて専門用語や表現法等の解説をおこない、学生が科学技術関連の英語を読解できるよう手助けする。</li> <li>・ わかりやすいものからより複雑なものへ、一般的な内容からより専門性の高いものへと、課題教材のレベルを徐々に上げていくようにする。</li> <li>・ 科学技術に関する簡単な文章を英語で書くための能力を高める。</li> </ul> |  |   |       |                |                                   |               |          |        |
| 教科書・教材             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 科学技術全般に関する各種教材を使用する。</li> <li>・ 科学技術関連英書。</li> <li>・ 各種英字ジャーナルの記事・論文等(学生のレベルにあわせて随時内容を選択)</li> </ul>  |  |   |       |                |                                   |               |          |        |
| <b>授 業 計 画</b>     |  |  |   |       |                |                                   |               |          |        |
| 週                  | 授 業 項 目  | 時間   | 授 業 内 容   |       |                |                                   | 自学自習(予習・復習)内容 |          |        |
| 1                  | 導入<br>英文読解と英作演習  | 2  | ・ 授業の到達目標・評価方法・使用教材等の解説、英文読解法についての解説<br>・ 科学技術関連英文(1)の内容把握と和訳、英作文 |       |                |                                   | 単語・熟語予習1      |          |        |
| 2                  | 英文読解と英作演習  | 2  | 科学技術関連英文(2)の内容把握と和訳、英作文   |       |                |                                   | 単語・熟語予習2      |          |        |
| 3                  | 英文読解と英作演習  | 2  | 科学技術関連英文(3)の内容把握と和訳、英作文   |       |                |                                   | 単語・熟語予習3      |          |        |

|                                  |           |     |                          |             |
|----------------------------------|-----------|-----|--------------------------|-------------|
| 4                                | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(4)の内容把握と和訳、英作文  | 単語・熟語予習4    |
| 5                                | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(5)の内容把握と和訳、英作文  | 単語・熟語予習5    |
| 6                                | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(6)の内容把握と和訳、英作文  | 単語・熟語予習6    |
| 7                                | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(7)の内容把握と和訳、英作文  | 単語・熟語予習7    |
| 8                                | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(8)の内容把握と和訳、英作文  | 単語・熟語予習8    |
| 9                                | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(9)の内容把握と和訳、英作文  | 単語・熟語予習9    |
| 10                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(10)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習10   |
| 11                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(11)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習11   |
| 12                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(12)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習12   |
| 13                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(13)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習13   |
| 14                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(14)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習14   |
| 15                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(15)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習15   |
| 期末                               | 期末試験      | [2] |                          |             |
| 16                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(16)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習16   |
| 17                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(17)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習17   |
| 18                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(18)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習18   |
| 19                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(19)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習19   |
| 20                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(20)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習20   |
| 21                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(21)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習21   |
| 22                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(22)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習22   |
| 23                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(23)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習23   |
| 24                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(24)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習24   |
| 25                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(25)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習25   |
| 26                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(26)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習26   |
| 27                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(27)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習27   |
| 28                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(28)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習28   |
| 29                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(29)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習29   |
| 30                               | 英文読解と英作演習 | 2   | 科学技術関連英文(30)の内容把握と和訳、英作文 | 単語・熟語予習30   |
| 期末                               | 期末試験      | [2] |                          |             |
| 学習時間合計                           |           | 60  | 実時間                      | 45          |
| 自学自習(予習・復習)内容(学修単位における自学自習時間の保証) |           |     |                          | 標準的所用時間(試行) |
| ①                                |           |     |                          |             |
| ②                                |           |     |                          |             |
| ③                                |           |     |                          |             |
| 備考欄                              |           |     |                          |             |
| この科目はJABEE対応科目である。               |           |     |                          |             |

学習時間は、実時間ではなく単位時間で記入する。(45分=1、90分=2)