

|          |   |         |   |
|----------|---|---------|---|
| 科目       | 技術英語 (Technical English)  |         |   |
| 担当教員     | 吉本 隆光 非常勤講師【実務経験者担当科目】  |         |   |
| 対象学年等    | 全専攻・1年・後期・選択・2単位  |         |   |
| 学習・教育目標  | B3(40%), B4(40%), D1(20%)   | JABEE基準 | (b),(d)2-b,(f)  |
| 授業の概要と方針 | 多種の工学・技術関連トピックを取り上げ、ビデオや音声教材もできるだけ使い、使われている語彙や文構造や内容を理解することにより技術英語に慣れ、また視野を広げる事を旨とする。あわせて毎時間10から15の基本的な技術英文例文および多数の技術英語語彙を覚えることで、科学技術に関する英語表現力、語彙力を高める。本講義は、担当教員のものづくり企業の実務経験を踏まえて、工学全般について教授します。 |         |   |
|          | 到達目標  | 達成度     | 到達目標別の評価方法と基準   |
| 1        | 【B3】技術的な話題にて用られる英語の語彙やその基本文例を学習することにより、基本英語力を高める。   |         | 技術的な話題にて用られる英語の語彙やその基本文例が理解できているか小テストにて評価する。            |
| 2        | 【B4】工学・技術上の英語文献によく用いられる専門用語や単位のあらわし方、表現方法を学習し、読解力や表現力を高める。  |         | 工学・技術上の英語文献によく用いられる専門用語や単位のあらわし方、表現方法を小テストにて評価する。       |
| 3        | 【D1】新しい先端技術や安全や環境関連技術、医療福祉技術に関するテーマも扱うことにより、広い視野を持つとともに技術者の役割についても考え、技術者意識を高める。   |         | 内容が把握できているか、小テストにて評価するとともに、自らが進んで調べようとしているか、レポートにて評価する。 |
| 4        |   |         |   |
| 5        |   |         |   |
| 6        |   |         |   |
| 7        |   |         |   |
| 8        |   |         |   |
| 9        |   |         |   |
| 10       |   |         |   |
| 総合評価     | 成績は、レポート15% 小テスト85% として評価する。小テストは実施回数分の平均を取り、前述の比率でレポートと小テストを算定して100点満点で60点以上を合格とする。  |         |   |
| テキスト     | プリント<br>「工業英語ハンドブック」:(日本工業英語協会)   |         |   |
| 参考書      | 「理系のための英語便利帳」:倉島保美他著 (講談社)  |         |   |
| 関連科目     | 本科の英語各教科, 英語演習, 時事英語  |         |   |
| 履修上の注意事項 | 事前に配布する英語プリントを予習すると共に、特に前回の内容を復習して受講すること。本教科は本科4,5年生にて開講されている英語演習や専攻科にての時事英語に続く、英語を実際に工業、技術社会にてコミュニケーションに使用するための学習科目である。  |         |   |

授業計画(技術英語)

|    | テーマ  | 内容(目標・準備など)   |
|----|--|---|
| 1  | 導入,技術英語の学習法,各種検定試験の案内,技術英語トピック1  | 授業の進め方説明を説明し,各自に英語学習を促す. 技術英語の教材ビデオを通して見聞きし,その内容を学習する.                      |
| 2  | 小テスト1,技術英語トピック2  | 前回の授業内容から小テストを実施する.技術英語の教材ビデオを通して見聞きすると共に,その内容の和訳,英語構文,語彙等を学習する.            |
| 3  | 小テスト2,技術英語トピック3  | 前回の授業内容から小テストを実施する.技術英語の教材ビデオを通して見聞きすると共に,その内容の和訳,英語構文,語彙等を学習する.            |
| 4  | 小テスト3,技術英語トピック4  | 前回の授業内容から小テストを実施する.技術英語の教材ビデオを通して見聞きすると共に,その内容の和訳,英語構文,語彙等を学習する.            |
| 5  | 小テスト4,技術英語トピック5  | 前回の授業内容から小テストを実施する.技術英語の教材ビデオを通して見聞きすると共に,その内容の和訳,英語構文,語彙等を学習し,内容や表現法を理解する. |
| 6  | 小テスト5,技術英語トピック6  | 前回の授業内容から小テストを実施する.技術英語の教材ビデオを通して見聞きすると共に,その内容の和訳,英語構文,語彙等を学習し,内容や表現法を理解する. |
| 7  | 小テスト6,技術英語トピック7  | 前回の授業内容から小テストを実施する.技術英語の教材ビデオを通して見聞きすると共に,その内容の和訳,英語構文,語彙等を学習し,内容や表現法を理解する. |
| 8  | 小テスト7,技術英語トピック8  | 前回の授業内容から小テストを実施する.技術英語の教材ビデオを通して見聞きすると共に,その内容の和訳,英語構文,語彙等を学習し,内容や表現法を理解する. |
| 9  | 小テスト8,技術英語トピック9  | 前回の授業内容から小テストを実施する.技術英語の教材ビデオを通して見聞きすると共に,その内容の和訳,英語構文,語彙等を学習し,内容や表現法を理解する. |
| 10 | 小テスト9,技術英語トピック10   | 前回の授業内容から小テストを実施する.技術英語の教材ビデオを通して見聞きすると共に,その内容の和訳,英語構文,語彙等を学習し,内容や表現法を理解する. |
| 11 | 小テスト10,技術英語トピック11  | 前回の授業内容から小テストを実施する.技術英語の教材ビデオを通して見聞きすると共に,その内容の和訳,英語構文,語彙等を学習し,内容や表現法を理解する. |
| 12 | 小テスト11,技術英語トピック12  | 前回の授業内容から小テストを実施する.技術英語の教材ビデオを通して見聞きすると共に,その内容の和訳,英語構文,語彙等を学習し,内容や表現法を理解する. |
| 13 | 小テスト12,技術英語発表法1  | 前回の授業内容から小テストを実施する.技術英語発表の方法や留意点を事例に沿って学習する.                                |
| 14 | 小テスト13,技術英語発表法2  | 前回の授業内容から小テストを実施する.技術英語発表の方法や留意点を事例に沿って学習する.                                |
| 15 | 小テスト14,技術英語発表法3  | 前回の授業内容から小テストを実施する.技術英語発表の方法や留意点を事例に沿って学習する.                                |
| 16 |  |   |
| 17 |  |   |
| 18 |  |   |
| 19 |  |   |
| 20 |  |   |
| 21 |  |   |
| 22 |  |   |
| 23 |  |   |
| 24 |  |   |
| 25 |  |   |
| 26 |  |   |
| 27 |  |   |
| 28 |  |   |
| 29 |  |   |
| 30 |  |   |
| 備考 | 本科目の修得には,30 時間の授業の受講と 60 時間の自己学習が必要である.<br>中間試験および定期試験は実施しない.原則毎時間小テストを実施する. |   |