

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 熊本高等専門学校                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 開講年度 | 平成28年度 (2016年度)                                                      |         | 授業科目                                                                                                               | 技術英語 |
| 科目基礎情報                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
| 科目番号                                                                                                           | 0015                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 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                                                                                                           | 電子情報システム工学専攻                                                                                                                                                                                                                                                        |      | 対象学年                                                                 | 専2      |                                                                                                                    |      |
| 開設期                                                                                                            | 通年                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 週時間数                                                                 | 1       |                                                                                                                    |      |
| 教科書/教材                                                                                                         | 指導教員によるプリント等使用                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
| 担当教員                                                                                                           | 永田 和生                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
| 到達目標                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
| 1.技術英語論文の読解, 2.技術英作文, 3.技術英会話, 4.英語プレゼンテーションの各項目関連する演習を実施し, 技術者としての基礎的英語のコミュニケーション能力を身に付け簡単な「読む・書く・聞く・話す」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                                                                                                          |      |
| 技術英語論文の読解                                                                                                      | 辞書をほとんど使わないで英語の技術文献を読解できる.                                                                                                                                                                                                                                          |      | 辞書を使いながら英語の技術文献を読解できる.                                               |         | 辞書を使っても英語の技術文献を読解できない.                                                                                             |      |
| 技術英作文                                                                                                          | 辞書を使わないで英語による簡単な技術文書を作成できる.                                                                                                                                                                                                                                         |      | 辞書を使いながら英語による簡単な技術文書を作成できる.                                          |         | 辞書を使っても英語による簡単な文書を作成できない.                                                                                          |      |
| 技術英会話                                                                                                          | 技術者として専門分野の英語による議論ができる.                                                                                                                                                                                                                                             |      | 技術者としての簡単な英会話ができる.                                                   |         | 技術者としての簡単な英会話ができない.                                                                                                |      |
| 英語プレゼンテーション                                                                                                    | 技術者として国際会議での英語による講演発表ができる.                                                                                                                                                                                                                                          |      | 技術者としての簡単な英語プレゼンテーションができる.                                           |         | 英語による簡単なプレゼンテーションができない.                                                                                            |      |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
| 教育方法等                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
| 概要                                                                                                             | 技術者として英語のコミュニケーション能力の向上を行なうため, 技術英語論文の読解, 技術英会話, 技術英作文, 英語プレゼンテーションなどについて技術指導に必要な内容を実施する.                                                                                                                                                                           |      |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
| 授業の進め方・方法                                                                                                      | (1) 実施した内容の記録簿(日付, 簡単な内容など)を各学生ごとに作成する. (2) 実施した資料などをできるだけ一緒に保管する(特に多量の資料などは簡易な方法を考えて保管してもよい). (3) 本授業の終了時に, (1)の記録簿と(2)の保管資料はファイルに綴じて指導教員に提出する.                                                                                                                    |      |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
| 注意点                                                                                                            | 【評価方法】上記の実施において, 下の項目で評価する. ①積極的に参加し実行したか(40点)②実施において, 論文読解や英作文等の実績は十分か(20点)③英語の能力向上効果はあったか(20点)④質問, 発表, 説明など相互意見交流に努めたか(10点)⑤技術者意識向上があったか(10点)【総合評価】総合的な評価は, 特別研究の中間発表または国際会議等で英語による口頭発表を1回以上実施し, かつ評価方法の①～⑤を合計し, 60%以上の得点率で目標達成とみなす. 評価用紙等の詳細は 専攻科ローカルホームページ を参照. |      |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
| 授業計画                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
| 前期                                                                                                             | 1stQ                                                                                                                                                                                                                                                                | 週    | 授業内容                                                                 |         | 週ごとの到達目標                                                                                                           |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1週   | 1. 技術英語論文読解の実施<br>(Reading Technical Articles in English)            |         | 辞書を使いながら海外文献を読解できる.                                                                                                |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2週   | 2. 技術英作文の実施<br>(Writing Technical Reports in English)                |         | 辞書を使いながら英語技術文を作成できる.                                                                                               |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3週   | 3. 技術英会話の実施<br>(Technical Discussion in English)                     |         | 技術者としての簡単な英会話ができる.                                                                                                 |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4週   | 4. 特別研究の中間発表や国際会議の講演発表などで英語プレゼンテーションの実施<br>(Presentation in English) |         | 技術者としての簡単な英語プレゼンテーションができる.                                                                                         |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5週   |                                                                      |         | なお, 上記の1～4の各種項目においては, 各指導教員の実施方針に基づいて, その全体を実施してもよく, あるいは一部を強化的に実施してもよい. 実施方針は, 教員の指導対象内容と学生に効果のある教育方法を選定して行なっていく. |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6週   |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7週   |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
|                                                                                                                | 8週                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
|                                                                                                                | 2ndQ                                                                                                                                                                                                                                                                | 9週   |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10週  |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11週  |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12週  |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13週  |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14週  |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15週  |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
| 16週                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
| 後期                                                                                                             | 3rdQ                                                                                                                                                                                                                                                                | 1週   |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2週   |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3週   |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4週   |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5週   |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6週   |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7週   |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8週   |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
|                                                                                                                | 4thQ                                                                                                                                                                                                                                                                | 9週   |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10週  |                                                                      |         |                                                                                                                    |      |

|  |  |     |  |  |
|--|--|-----|--|--|
|  |  | 11週 |  |  |
|  |  | 12週 |  |  |
|  |  | 13週 |  |  |
|  |  | 14週 |  |  |
|  |  | 15週 |  |  |
|  |  | 16週 |  |  |

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 |
|-------|---------|----|-------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----|
| 基礎的能力 | 人文・社会科学 | 英語 | 英語運用能力の基礎固め | 平易な英語で書かれた文章を読み、その概要を把握し必要な情報を読み取ることができる。                 | 3     |     |
|       |         |    |             | 日常生活や身近な話題に関して、自分の意見や感想を整理し、100語程度のまとまりのある文章を英語で書くことができる。 | 3     |     |
|       |         |    |             | 母国以外の言語や文化を理解しようとする姿勢をもち、実際の場面で積極的にコミュニケーションを図ることができる。    | 3     |     |
|       |         |    |             | 毎分120語程度の速度で物語文や説明文などを読み、その概要を把握できる。                      | 3     |     |
|       |         |    |             | 自分や身近なこと及び自分の専門に関する情報や考えについて、200語程度の簡単な文章を書くことができる。       | 3     |     |

評価割合

|         | 積極性 | 文章力・読解力 | 英語力向上度 | コミュニケーション力 | 技術者意識 | その他 | 合計  |
|---------|-----|---------|--------|------------|-------|-----|-----|
| 総合評価割合  | 40  | 20      | 20     | 10         | 10    | 0   | 100 |
| 基礎的能力   | 40  | 20      | 20     | 0          | 0     | 0   | 80  |
| 専門的能力   | 0   | 0       | 0      | 0          | 10    | 0   | 10  |
| 分野横断的能力 | 0   | 0       | 0      | 10         | 0     | 0   | 10  |