

教科目名 工業英語 (Technical English)

学科名・学年 : 機械工学科 5年

単位数など : 必履修 2単位 (前期1コマ, 後期1コマ, 学習保証時間45時間)

担当教官 : 伊東 徳

授業の概要		
科学専門誌, 会社案内, 作業工程図などのいろいろなジャンルの記事を読むことで, 技術者として仕事で必要と思われる英文に慣れる. また, ABC, BBCなどの海外放送が流した最近の事件やトピックスなどを聞くことで, リスニング能力を養うだけでなく, その内容についても考える. 日本文化, 習慣の違いを外国人に説明する方法についても学ぶ.		
到達目標		大分高専目標 (C2), JABEE 目標 (f)
(1) 科学記事によく使われる語や最新の用語などに慣れる. (2) 科学記事の特徴を捉える. (3) 海外放送ニュースの利用方法, その利点などを学ぶ.		
回	授 業 項 目	内 容
1	1 科学・雑誌記事 1.1 個人識別テクノロジー題	多様な分野を含む科学情報記事を演習を交えて読んでいく. 専門分野にとらわれず最新の生体認証技術の応用例, 最先端のテクノロジー情報などに触れる.
2	1.2 科学専門誌の記事	
3	1.3 論文のアブストラクト	
4	2 電子メール 2.1 Eメール	Eメール世界中, 瞬時にして届く便利さがその最大の特徴である. 件名やそれに関する具体的な情報の書き方のある例を通して学ぶ. また, 標準のビジネスレターとの比較をする. ABC, BBC放送をから最近のニュースを選び, リスニングと内容理解に努める.
5	2.2 ビジネスレター	
6	2.3 海外放送を聞く	
7	前期中間試験	
8	前期中間試験の解答と解説	どこが分からなかったのかを理解し, 弱点を補強する.
9	3 図, グラフを含む記事 3.1 作業工程図	数字, 統計の理解を助ける図, グラフ, チャートなどが入ってきた場合の構文の簡略化に慣れる. また製品に付属しているマニュアル書を読む. 製品説明に用いられている簡潔で重要な用語の使い方を学ぶ.
10	3.2 操作マニュアル	
11	3.3 カリゲ	
12	4 重要な語句, 表現	よく使われる重要な語句のまとめをする.
13	5 海外放送を聞く	ABC, BBC放送をから最近のニュースを選び, リスニングと内容理解に努める.
14	前期期末試験	
15	前期期末試験の解答と解説	どこが分からなかったのかを理解し, 弱点を補強する.
16	6 会社案内, 広告, 履歴書 6.1 会社案内	会社案内や広告は, 会社の顔である. 企業の活動を社会に如何に好印象で受けてもらえるか, 説得力に富んだ書き方になっている. 履歴書は, 会社と応募者との最初の接点である. 特有のスタイルについて学ぶ.
17	6.2 広告 I	
18	4.3 履歴書	
19-21	7 日本文化を英語で説明する 関連の重要な語句 日本文化に関する Q&A ビジネスマナー	海外からの技術者と仕事で接触する中で, 習慣や文化の違いから起きる素朴な疑問, 例えば神社とお寺はどこで見分けるせのか, 日本人はなぜ集団行動をするのかなどを英語で説明する.
22	後期中間試験	
23	後期中間試験の解答と解説	どこが分からなかったのかを理解し, 弱点を補強する.
24-25	8 海外放送を聞く	ABC, BBC放送をから最近のニュースを選び, リスニングと内容理解に努める.
26	9 Internet の利用	Internet を使って海外放送局の科学記事を読む.
27	広告 II	製品に目を向けさせ, 購買欲をおこさせるために, 消費者に直接訴える無生物主語を多用する構文について学ぶ.
28	復習	
29	後期期末試験	
30	後期期末試験の解答と解説	どこが分からなかったのかを理解し, 弱点を補強する.
履 修 上 の 注 意		授業中分からなければ, すぐに質問すること.
教 科 書		テクニカル・イングリッシュの基礎と演習
参 考 図 書		丹下 博文他, 「英語らしい英語表現」, 河合出版
関 連 科 目		英語演習 I, II, 資格英語 II, 英会話 II, 英語購読
評 価 方 法		最終成績 = 4回の定期試験成績の単純平均