

教科目名 工業英語 I (Technical English I)

学科名・学年 : 機械工学科 5 年 (教育プログラム 第 2 学年 ○科目)

単位数など : 必修 1 単位 (前期 1 コマ, 学習保証時間 22.5 時間)

担当教員 : 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, 同時に工業英検 3 級試験問題集も併用し, 的確に事実を記述していく工業英語独特の表現方について学ぶ。海外放送局のニュース記事にも触れ, 英文を読む力を養う。

達成目標と評価方法

大分高専目標 (G2), 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。(定期試験)
 (2) 科学記事の特徴を捉える。(定期試験)
 (3) 海外放送ニュースの利用, その記述スタイル, 熟語などを学ぶ。(定期試験とレポート)
 (4) 工業英検問題を解き, 語彙を増やしていく。(定期試験)

回	授 業 項 目	内 容	理解度の自己点検
1 2 3 4 5 6 7	1 科学・雑誌記事 1.1 操作マニュアル 1.2 視覚情報 1.3 カタログ 2 工業英検問題を解く 2.1 最近の海外ニュース News Website にアクセス	○多様な分野を含む科学情報記事に触れて簡潔な文体を理解する。 ○製品のマニュアル書を理解する。 ○実際に行われている工業英語試験問題を解きながら, 表現形式や専門用語などに慣れ読解力を養う。 ○ 海外放送局の Website の提供するニュースを読み, 事実を伝える記述スタイルを学ぶ。	【理解の度合い】
8	前期中間試験		【試験の点数】 点
9 10 11 12 13 14	前期中間試験の解答と解説 3 図, グラフを含む記事 3.1 科学雑誌記事 3.2 科学技術雑誌記事 4. 工業英検問題を解く 5. News Website にアクセス	○図, グラフ, チャートなどを交えた説明文を理解する。 ○多様な分野の科学記事がまとめられており, 簡潔に記述された英文から情報を読み取る。 ○工業英検問題回答に必要な語彙を増やす。 ○海外放送局のを求め, ニュース内容を理解する。	【理解の度合い】
15	前期期末試験		【試験の点数】 点
	前期期末試験の解答と解説		
履修上の注意			
講義中に分からなければその場で分かるまで粘り強く質問すること。			
教科書		深山 晶子, 「テクニカル・イングリッシュの基礎と応用」, 研究社 日本工業英語協会, 「工業英検 3 級問題集」, 日本能率協会マネージメントセンター	【総合達成度】
参考図書		丹下 博文他, 「英語らしい英語表現」, 河合出版 板坂 元, 「英語で話す日本の謎 Q&A」, 講談社	
関連科目		英語 A, 工業英語 II, プロジェクト演習 II (専攻科), 現代英語 I (専攻科), 現代英語 II (専攻科)	
総合評価		達成目標の(1)～(4)について, 2 回の定期試験 (計 90 点) とレポート評価 (計 10 点) の合計で評価する。 総合評価が 60 点以上を合格とする。	【総合評価】 点