

| | | | |
|---|--|------------------------------------|--|
| 工業外国語 (Technical English) | | 4年・通年・1学修単位()・必修 電気工学科・担当 平井 誠 | |
| 〔準学士課程(本科 1-5年) 学習教育目標〕 (2) | 〔システム創成工学教育プログラム 学習・教育目標〕 D-1 (70%), C-2 (30%) | 〔JABEE 基準〕 d-2 a, f | |
| 〔講義の目的〕 工業英語は専門図書や論文, マニュアル等の英文であり, 文章の正しい理解が求められる。そこで, 本講義では工業英語の基本構文を理解し, 技術英文の読解能力および英作文能力を高め, 工業英検 3 級合格または同等の英語能力の習得することを目的とする。 | | | |
| 〔講義の概要〕 前期講義では工業英語の特徴に基づいた用法および構文について, 具体例を挙げながら解説を行う。また後期講義では, 前期講義で解説した基本文型を基に, 技術英文を用いて読解能力, 演習を通して英作文能力の向上を図り, 工業英検 3 級合格に向けて演習を重点的に行う。 | | | |
| 〔履修上の留意点〕 語彙力の向上を心がけ, 講義の復習を十分に行うこと。 | | | |
| 〔到達目標〕 前期中間試験: 基本文型および動詞の用法の理解, 英文和訳と英作文 前期末試験: 関係代名詞, 完了形および接続詞の用法の理解, 英文和訳と英作文 後期中間試験: 修飾語句の構文と技術英文作成方法の理解, 英文和訳と英作文 学年末試験: 技術英文を読解, 英文和訳と英作文 | | | |
| 〔評価方法〕 定期試験の結果を 75%, レポート点および小テストの結果を 20%, 授業態度点(ノート作成点)を 5%として評価する。 | | | |
| 〔教科書〕 プリントを配布して講義を行う。 | | | |
| 〔補助教材・参考書〕 補助教材: 「工業技術英語の基礎」, 森北出版, 高橋晴雄 著 補助教材: 「工業英語単語集」, 森北出版, 高橋晴雄 著 | | | |
| 〔関連科目〕 英語および専門基礎科目 | | | |

講義項目・内容

| 週数 | 講義項目 | 講義内容 | 自己評価* |
|--------|------------|-----------------------------|-------|
| 第1週 | 工業英語について | 工業英語及び工業英検についての概要 | |
| 第2週 | 基本文型 | SV, SVC, SVO 型の構文パターンの復習 | |
| 第3週 | 基本文型 | SVOO, SVOC 型の構文パターンの復習 | |
| 第4週 | 命令文 | 命令文の構文について | |
| 第5週 | 動詞 | be 動詞, 一般動詞の基本用法と演習 | |
| 第6週 | 助動詞 | 助動詞の構文と演習 | |
| 第7週 | 不定詞 | to 不定詞, 原形不定詞の構文と演習 | |
| 第8週 | 動名詞 | 動名詞の構文と演習 | |
| 第9週 | 分詞 | 分詞構文の構文と演習 | |
| 第10週 | 関係代名詞 | 関係代名詞の構文と演習 | |
| 第11週 | 完了形 | 完了形の構文と演習 | |
| 第12週 | 接続詞 | 接続詞の構文と演習 | |
| 第13週 | 問題演習 1 | 工業英語の構文, 用法等の問題演習 | |
| 第14週 | 問題演習 2 | 工業英語の構文, 用法等の問題演習 | |
| 第15週 | 総合演習 | 技術英文の和訳と技術英作文の作成 | |
| 前期期末試験 | | | |
| 第16週 | 問題演習 | 技術英文を用いた英訳の演習 | |
| 第17週 | 接続詞 | 接続詞の構文パターンの演習 | |
| 第18週 | 数量表現 | 数学用語・数式の英語表現について | |
| 第19週 | 工業英作文法 | 工業技術英作文の方法 | |
| 第20週 | 工業英検対策(1) | 工業英検 4 級レベルの演習と解答法 | |
| 第21週 | 工業英検対策(2) | 工業英検 3 級レベルの演習と解答法 | |
| 第22週 | 工業英検対策(3) | 工業英検 3 級レベルの演習と解答法 | |
| 第23週 | 模擬テスト(1) | 工業英検 3 級過去試験問題等を使った模擬テスト(1) | |
| 第24週 | 模擬テスト(2) | 工業英検 3 級過去試験問題等を使った模擬テスト(2) | |
| 第25週 | 長文読解演習(1) | 技術論文, 英文技術記事等を用いた長文読解演習(1) | |
| 第26週 | 工業英作文演習(1) | 工業技術英作文の演習(1) | |
| 第27週 | 長文読解演習(2) | 技術論文, 英文技術記事等を用いた長文読解演習(2) | |
| 第28週 | 工業英作文演習(2) | 工業技術英作文の演習(2) | |
| 第29週 | 長文読解演習(3) | 技術論文, 英文技術記事等を用いた長文読解演習(3) | |
| 第30週 | 講義のまとめ | 工業英文パターンの総まとめ | |
| 学年末試験 | | | |

* 4 : 完全に理解した, 3 : ほぼ理解した, 2 : やや理解できた, 1 : ほとんど理解できなかった, 0 : まったく理解できなかった.
 (達成) (達成) (達成) (達成) (達成)