

| | | | |
|----------|---|---------|---|
| 科目 | 工業英語 (ESP, Engineering) | | |
| 担当教員 | 角谷 明美 非常勤講師 | | |
| 対象学年等 | 都市工学科・5年・後期・必修・1単位 (学修単位I) | | |
| 学習・教育目標 | B4(100%) | JABEE基準 | (d),(f) |
| 授業の概要と方針 | 本授業では、技術英語読解に必要な英文法の復習、都市工学に関する英文読解を実施する。技術英語読解の基礎を習得することを目的とし、ESP(English for Specific Purposes)の研究成果に基づいて、効率的に最新の工業英語をトレーニングすることを目指す。 | | |
| | 到達目標 | 達成度 | 到達目標別の評価方法と基準 |
| 1 | 【B4】技術英語の読解に必要な英単語を習得できる。 | | 技術英語の読解に必要な英単語が習得できたかどうか、中間試験、定期試験、小テスト、演習により評価する。 |
| 2 | 【B4】技術英語の読解に必要な英文法を習得できる。 | | 技術英語の読解に必要な英文法が習得できたかどうか、中間試験、定期試験、小テスト、演習により評価する。 |
| 3 | 【B4】工学基礎ならびに都市工学に関する文章を英訳・和訳することができる。 | | 工学基礎ならびに都市工学に関する文章を英訳・和訳できるかどうか、中間試験、定期試験、小テスト、演習により評価する。 |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 総合評価 | 成績は、試験60% 小テスト20% 演習20% として評価する。試験成績は中間試験と定期試験の平均とする。100点満点で60点以上を合格とする。試験成績が60%評価の理由として、聞き取り試験等を考慮する。 | | |
| テキスト | 「ESPにもとづく工業技術英語 大学・高専生のための新しい英語トレーニング」 | | |
| 参考書 | 「Judy先生の英語科学論文の書き方」ジュディ野口ほか(講談社) 「すぐに役立つ 科学英語の書き方」ジョン・スウェイルズ(日経サイエンス) | | |
| 関連科目 | 4年生以降の英語演習 | | |
| 履修上の注意事項 | | | |

授業計画(工業英語)

| | テーマ | 内容(目標・準備など) |
|----|---------------------------------------|---|
| 1 | 技術英語の入門 | 技術英語についての基礎的知識を学ぶ |
| 2 | Email | 技術文書における数字関連のルール,Eメールの形式現在時制を必要とする記述を学ぶ |
| 3 | New Product Advertisement | 新製品広告の語彙の特徴,新製品広告の構文の特徴を学ぶ |
| 4 | Catalogue | カタログの見方,商品情報を効果的に伝えるための語法(名詞の複合語),Order Form(注文書)の形式と書き込み方を学ぶ |
| 5 | Specs / Specifications | さまざまな単位記号,句読法(コロン(:)とセミコロン(;)),仕様書の読み取り方を学ぶ |
| 6 | Operating Instructions | 操作マニュアルにおける命令形,日常生活における機器維持と操作,Do-it-yourselfの考え方を学ぶ |
| 7 | Job Advertisement | 丁寧文,敬語表現の使い方(電話,Eメールの意志の伝え方),求人広告に含まれる情報,求人広告を見て会社に問い合わせる方法を学ぶ |
| 8 | 中間試験 | 第1回目から第7回目までの内容に関する問題を出題する |
| 9 | Business Letter | ビジネスレターの形式,ビジネスレターの段落構成を学ぶ |
| 10 | Online Science Magazine | オンライン科学雑誌の読み方,可能性に関連した語法(仮定法「would / could」),オンライン科学雑誌の購読申込方法を学ぶ |
| 11 | Presentation | プレゼンテーション用スライドの構成,口頭発表のポイント,専門用語の留意点を学ぶ |
| 12 | Explanatory Information / HP | 解説書・ホームページ(HP)などに表れる説明情報,用語を定義する定義文(definition)のルールとパターン,英英辞典についてを学ぶ |
| 13 | Lab Reports(1) | 実験報告書の構成(1):タイトル・目的・実験のセクション,実験報告書に関連した動詞の時制の使い方,実験報告書に関連した受動態の使い方 |
| 14 | Lab Reports(2) | 実験報告書の構成(2):結果および考察・結論のセクション,実験報告書における図(グラフ)表の使用ルール,結果および考察・結論のセクションでの頻出表現を学ぶ |
| 15 | 定期試験解説,English Technical Writing Test | Technical Englishの3C'sと,それを実現するためのトレーニングを行う。 |
| 16 | | |
| 17 | | |
| 18 | | |
| 19 | | |
| 20 | | |
| 21 | | |
| 22 | | |
| 23 | | |
| 24 | | |
| 25 | | |
| 26 | | |
| 27 | | |
| 28 | | |
| 29 | | |
| 30 | | |
| 備考 | 後期中間試験および後期定期試験を実施する。 | |