

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Syllabus Id | Syl-092570 |
| Subject Id | Sub-092403801 |
| 更新履歴 | 20090327新規 |
| 授業科目名 | 工業英語 English for Engiuneers |
| 担当教員名 | 相良 誠 Sagara Makoto |
| 対象クラス | 制御情報工学科4年生 |
| 単位数 | 1学修単位 |
| 必修 / 選択 | 必修 |
| 開講時期 | 通年 |
| 授業区分 | 語学 |
| 授業形態 | 講義 |
| 実施場所 | S4HR |

授業の概要(本教科の工学的、社会的あるいは産業的意味)

技術者にとって英文の技術文書の読み書きの能力は必須となっている。どのような分野に進んでも、関連する技術文書を英文にて読み書きできるように基礎的な工業英語単語を習得し、技術文書独特の表現の基礎を身につける。受講者が工業英語4級を取得することを奨励する。

準備学習(この授業を受講するときに前提となる知識)

3年生までの物理学基礎、英文法および英単語の習得。工業英語4級程度の英語技術用語和訳能力。

| 学習・教育目標 | Weight | 目標 | 説明 |
|---------|--------|----|---------------------------------------|
| | | A | 工学倫理の自覚と多面的考察力の養成 |
| | | B | 社会要請に応えられる工学基礎学力の養成 |
| | | C | 工学専門知識の創造的活用能力の養成 |
| | | D | 国際的な受信・発信能力の養成 |
| | | E | 産業現場における実務への対応能力と、自覚的に自己研鑽を継続できる能力の養成 |

学習・教育目標の達成度検査

1. 該当する学習・教育目標についての達成度検査を、年度末の目標達成度試験を持って行う。
2. プログラム教科目の修得と、目標達成度試験の合格を持って当該する学習・教育目標の達成とする。
3. 目標達成度試験の実施要領は別に定める。

授業目標

工業分野での技術論文、商品説明書、マニュアル類などの英文を読み、理解する基礎的な力を養う。また、簡単な技術文書を英作文するため、技術文書によくつかわれる数字、数式、物理現象の表現などを身につける。

- ・工業用英単語を例文と関連付けて覚え、基礎単語600語を和訳・英訳できるようにする
- ・物理学の教科書、簡単な技術解説書などを読み英文技術表現を理解できるようにする
- ・工業英語4級が取得できるようにする

授業計画(プログラム授業は原則としてプログラム教員が自由に参観できますが、参観欄に×印がある回は参観できません。)

| 回 | メインテーマ | サブテーマ | 参観 |
|------|-------------|--|----|
| 第1回 | 前期オリエンテーション | 教育目標、授業の進め方、課題、評価について等々の説明。 現状把握のための英訳テスト(100語程度の技術的な和文を英訳) 単語説 | |
| 第2回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第3回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第4回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第5回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第6回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第7回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第8回 | 前期中間試験 | | X |
| 第9回 | | テスト解説、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第10回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第11回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第12回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第13回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第14回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第15回 | 前期期末試験 | | X |

| | | | |
|------|--------|------------------------|---|
| 第16回 | 後期スタート | テスト解説、和文英訳進捗状況テスト、単語説明 | |
| 第17回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第18回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第19回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第20回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第21回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第22回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第23回 | 後期中間試験 | | X |
| 第24回 | | テスト解説、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第25回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第26回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第27回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第28回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第29回 | | 単語テスト、英文技術文書の読解、単語説明 | |
| 第30回 | 後期末試験 | | X |
| 第31回 | | テスト解説 | |

課題

- ・英単語例文集により毎回20語を和訳・英訳できるように自習する
- ・毎回物理・工業などの技術文書を翻訳するので英和辞典を持参すること。
- ・第1回に技術論文100words程度の短文の読解テストを行い、半年後、1年後に同レベルの短文にて進捗の確認を

評価方法と基準

評価方法:

- ・工業英語単語の和訳・英訳は毎回小テストで評価
- ・英文技術文書のリーディング、ライティング能力については定期試験で評価する。

評価基準:

- ・前期中間試験15%、前期期末試験20%、後期中間試験15%、後期期末試験20%、
- ・単語小テスト20%、課題提出・授業態度10%

| | |
|-------------|--|
| 教科書等 | 「工業英語4級対策 Step by Step」、別途配布資料 |
| 先修科目 | 3年生までの必修科目 |
| 関連サイトのURL | |
| 授業アンケートへの対応 | |
| 備考 | 1.試験や課題レポート等は、JABEE、大学評価・学位授与機構、文部科学省の教育実施検査に使用することがあります。 2.授業参観されるプログラム教員は当該授業が行われる少なくとも1週間前に教科目担当教員へ連絡してください。 |