

科目	工業英語 (ESP, Engineering)		
担当教員	松永 あゆみ 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1(1)	(d)2-b.(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	到達目標毎の評価方法と基準
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70% 小テスト15% 演習15% 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。		
テキスト	「ESPI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	英語, 数学, 物理および都市工学科専門科目		
履修上の注意事項			

授業計画 1 (工業英語)

回	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
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大きさ(次元)
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
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
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
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
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
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
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
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
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
15	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
備考	後期中間試験および後期定期試験を実施する。	