

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-2a , 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)