科　目	工業英語 (ESP Engineering)
担当教員	長 保浩 特任教授
対象学年等	機械工学科・5年R組・後期・必修・1単位【講義】(学修単位I)
学習・教育目標	B4(100%)
授業の 概要と方針	工業全般に関連する基礎的な英文の講読を通じて,基本的な文法,熟語・構文及び工業用語に習熟させるとともに,簡易な技術英文の書き方を練習させる.

	到　達　目　標	達成度		到達目標別の評価方法と基準
1	【B4】基本的な文法及び熟語・構文を説明できる.			基本的な文法及び熟語・構文を説明できるか中間及び定期試験で評価する.
2	【B4】基礎的な工業用語を知っており,簡易な技術英文が書ける.			基礎的な工業用語を知っており,簡易な技術英文が書けるか,中間及び定期試験並びに,レポートで評価する.
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

総合評価	成績は,試験90%　レポート10%　として評価する.なお,100点満点で60点以上を合格とする.
テキスト	「技術英語ハンドブック」:日本工業英語協会編 プリント及びノート講義
参考書	「工業英語」:篠田義明著(朝日出版社)
関連科目	専攻科専門共通科目の「技術英語」や「専攻科ゼミナール」など
履修上の 注意事項	英語に関する基礎的な能力と工学全般にわたる基礎的な知識を必要とする.

授業計画（工業英語）		
	テーマ	内容（目標・準備など）
1	工業英語の概要	ガイダンスを行い,今後の授業内容及び評価方法などについて理解させる.重要構文に関する作文演習短文及び基礎単語演習:工業英語ハンドブックの基礎例文No.1～No.20
2	英文講読（機械・車両関係）	平易な機械・車両に関する文章を読ませ,技術的な単語,熟語,構文,基本的な文法を覚えさせるとともに大意を理解させる.重要構文に関する作文演習.短文及び基礎単語演習:工業英語ハンドブックの基礎例文No.21～No.40
3	英文講読（機械・車両関係）	2に同じ.重要構文に関する作文演習.短文及び基礎単語演習:工業英語ハンドブックの基礎例文No.41～No.60
4	英文講読（航空機関係）	平易な航空機に関する文章を読ませ,技術的な単語,熟語,構文,基本的な文法を覚えさせるとともに大意を理解させる.重要構文に関する作文演習.短文及び基礎単語演習:工業英語ハンドブックの基礎例文No.61～No.80
5	英文講読（電気・電子関係）	平易な電気電子に関する文章を読ませ,技術的な単語,熟語,構文,基本的な文法を覚えさせるとともに大意を理解させる.重要構文に関する作文演習短文及び基礎単語演習:工業英語ハンドブックの基礎例文No.81～No.100
6	英文講読（電気・電子関係）	5に同じ.短文及び基礎単語演習:工業英語ハンドブックの基礎例文No.101～No.120
7	英文講読（エネルギー関係）	平易なエネルギーに関する文章を読ませ,技術的な単語,熟語,構文,基本的な文法を覚えさせるとともに大意を理解させる.短文及び基礎単語演習:工業英語ハンドブックの基礎例文No.121～No.140
8	中間試験	第1回から第7回の授業内容に関する試験を行う.
9	英文講読（生物関係）及び中間試験の解答・解説	平易な生物に関する文章を読ませ,技術的な単語,熟語,構文,基本的な文法を覚えさせるとともに大意を理解させる.短文及び基礎単語演習:工業英語ハンドブックの基礎例文No.141～No.160中間試験の解答・解説を行う.
10	英文講読（生物関係）	9に同じ.短文及び基礎単語演習:工業英語ハンドブックの基礎例文No.161～No.180
11	英文講読（天文関係）	平易な天文に関する文章を読ませ,技術的な単語,熟語,構文,基本的な文法を覚えさせるとともに大意を理解させる.短文及び基礎単語演習:工業英語ハンドブックの基礎例文No.181～No.200
12	英文講読（技術者史）	平易な技術者に関する文章を読ませ,技術的な単語,熟語,構文,基本的な文法を覚えさせるとともに大意を理解させる.短文及び基礎単語演習:工業英語ハンドブックの基礎例文No.201～No.220
13	英文講読（技術者史）	12に同じ.短文及び基礎単語演習:工業英語ハンドブックの基礎例文No.221～No.240
14	英文講読（物理・化学）	平易な物理や化学に関する文章を読ませ,技術的な単語,熟語,構文,基本的な文法を覚えさせるとともに大意を理解させる.短文及び基礎単語演習:工業英語ハンドブックの基礎例文No.241～No.260
15	ディベート基礎	ディベートの目的やルールなど基礎的な事項を理解させる.また,クラスを審判団,プロチーム及びコンチームに分け,あるテーマを与えてディベートを経験させる.
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.	