

科目	工業英語 (ESP, Engineering)		
担当教員	赤対 秀明 特任教授		
対象学年等	機械工学科・4年E組・後期・必修・1単位【講義】(学修単位III)		
学習・教育目標	B4(100%)		
授業の概要と方針	機械工学に関連する英語を中心に「読み書き」ができる知識を修得させ、技術英検2級(文部科学省後援)の合格を目指す。また、毎回の小テストにより、継続的に英語力の向上を図る。班単位の発表形式をとり、プレゼンテーション能力を高める。		
	到達目標	達成度	到達目標別の評価方法と基準
1	【B4】毎回の小テストにより、単語量、文章力をつけること。		毎回の小テスト(単語テストも含む)・授業での発表により評価する。
2	【B4】機械工学に関連する英単語の読み書きができること。		毎回の小テスト(単語テストも含む)・授業での発表により評価する。
3	【B4】技術英語によく使用される文法、句型および構文を理解すること。		毎回の小テスト(単語テストも含む)・授業での発表により評価する。
4	【B4】簡単な技術英語を読み書きできること。		毎回の小テスト(単語テストも含む)・授業での発表により評価する。
5	【B4】技術英検の受験により、各自のレベルを確認すると共に、その合格に努力すること。		各級の受験および合否により評価する。受験だけでも評価するが、その場合は、その下の級を取得していること。
6	【B4】プレゼンテーション能力を高めること		各人が発表を行い、その発表内容によりプレゼンテーション能力を評価する。
7			
8			
9			
10			
総合評価	成績は、小テスト40% プレゼンテーション30% 提出物30% として評価する。小テストの中には、技術英検の合否結果を含む。100点満点で60点以上を合格とする。		
テキスト	「工業英語ハンドブック」日本工業英語協会 著(日本工業英語協会) 授業で配布するプリント		
参考書	「工業英語入門」A.J.ハーバート著、木村・松村編(創元社)		
関連科目	英語(全学年)		
履修上の注意事項	英語・演習をベースに工業・技術に必要な工業英語を修得し、機械工学科目全般について理解を深める。		

授業計画(工業英語)

	テーマ	内容(目標・準備など)
1	課題の説明と班分け,実力試験	プレゼンテーションの概要説明,過去問による実力試験
2	単語・短文小テスト,数量・単位(1)	毎回の小テストにより,単語量,文章力をつけること.機械工学に関連する英単語の読み書きができること.技術英語によく使用される文体を理解すること.簡単な技術英語を読み書きできること.プレゼンテーション能力を高めること.
3	単語・短文小テスト,数量・単位(2)	毎回の小テストにより,単語量,文章力をつけること.機械工学に関連する英単語の読み書きができること.技術英語によく使用される文体を理解すること.簡単な技術英語を読み書きできること.プレゼンテーション能力を高めること.
4	単語・短文小テスト,計測(1)	毎回の小テストにより,単語量,文章力をつけること.機械工学に関連する英単語の読み書きができること.技術英語によく使用される文体を理解すること.簡単な技術英語を読み書きできること.プレゼンテーション能力を高めること.
5	単語・短文小テスト,計測(2)	毎回の小テストにより,単語量,文章力をつけること.機械工学に関連する英単語の読み書きができること.技術英語によく使用される文体を理解すること.簡単な技術英語を読み書きできること.プレゼンテーション能力を高めること.
6	単語・短文小テスト,材料(1)	毎回の小テストにより,単語量,文章力をつけること.機械工学に関連する英単語の読み書きができること.技術英語によく使用される文体を理解すること.簡単な技術英語を読み書きできること.プレゼンテーション能力を高めること.
7	単語・短文小テスト,材料(2)	毎回の小テストにより,単語量,文章力をつけること.機械工学に関連する英単語の読み書きができること.技術英語によく使用される文体を理解すること.簡単な技術英語を読み書きできること.プレゼンテーション能力を高めること.
8	単語・短文小テスト,工作・加工(1)	毎回の小テストにより,単語量,文章力をつけること.機械工学に関連する英単語の読み書きができること.技術英語によく使用される文体を理解すること.簡単な技術英語を読み書きできること.プレゼンテーション能力を高めること.
9	単語・短文小テスト,工作・加工(2)	毎回の小テストにより,単語量,文章力をつけること.機械工学に関連する英単語の読み書きができること.技術英語によく使用される文体を理解すること.簡単な技術英語を読み書きできること.プレゼンテーション能力を高めること.
10	単語・短文小テスト,エネルギー(1)	毎回の小テストにより,単語量,文章力をつけること.機械工学に関連する英単語の読み書きができること.技術英語によく使用される文体を理解すること.簡単な技術英語を読み書きできること.プレゼンテーション能力を高めること.
11	単語・短文小テスト,エネルギー(2)	毎回の小テストにより,単語量,文章力をつけること.機械工学に関連する英単語の読み書きができること.技術英語によく使用される文体を理解すること.簡単な技術英語を読み書きできること.プレゼンテーション能力を高めること.
12	単語・短文小テスト,電気・電子(1)	毎回の小テストにより,単語量,文章力をつけること.機械工学に関連する英単語の読み書きができること.技術英語によく使用される文体を理解すること.簡単な技術英語を読み書きできること.プレゼンテーション能力を高めること.
13	単語・短文小テスト,電気・電子(2)	毎回の小テストにより,単語量,文章力をつけること.機械工学に関連する英単語の読み書きができること.技術英語によく使用される文体を理解すること.簡単な技術英語を読み書きできること.プレゼンテーション能力を高めること.
14	単語・短文小テスト,情報・制御(1)	毎回の小テストにより,単語量,文章力をつけること.機械工学に関連する英単語の読み書きができること.技術英語によく使用される文体を理解すること.簡単な技術英語を読み書きできること.プレゼンテーション能力を高めること.
15	単語・短文小テスト,情報・制御(2)	毎回の小テストにより,単語量,文章力をつけること.機械工学に関連する英単語の読み書きができること.技術英語によく使用される文体を理解すること.簡単な技術英語を読み書きできること.プレゼンテーション能力を高めること.
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
備考	本科目の修得には,30時間の授業の受講と15時間の事前・事後の自己学習が必要である. 中間試験および定期試験は実施しない。	