

科 目 名		学年		
工業英語 I : English for Engineering I		5C		
教 員 名 高田陽一 : TAKATA Yoichi				
単位	授業時間	科目区分	授業形態	学修単位
1	100分×15回	必修	講義・前期	○
授業概要	<p>科学技術の国際的な交流が活発化する現在、エンジニアとして科学技術に関する英文の読解能力が強く求められる。講義では、自然科学関係の英文読解のコツを教授し、迅速かつ正確に内容を理解できる能力を養う。また、日本人が誤りやすい表現と用語の発音についても授業で取り上げ、コミュニケーション能力の育成も行う。授業では自然科学に関する記事などから選択・引用したプリントを教材とする。</p>			
到達目標		評価方法		
(1)辞書がなくても大意を把握できること。 (2)英文の構成が理解できること。 (3)重要な英文法が理解できること。 (4)正しく発音することの重要性が認識できること。		①中間試験(35%)、②期末試験(35%)、③自学自習によるレポート(20%)、④小テスト(10%)によって評価する。		
学習・教育目標		(G)②	JABEE基準1(1)	(f)
授 業 計 画	回	項 目	内 容	
	第1	Lesson 1/ 英文解釈1	整数の表現を学ぶ。 自然科学に関する英語長文問題(その1)を解く。	
	第2	Lesson 2	寸法の表現を学ぶ。 前週の長文問題の解答を行う。	
	第3	Lesson 3/ 英文解釈2	分数、小数の表現を学ぶ。 自然科学に関する英語長文問題(その2)を解く。	
	第4	Lesson 4	数式の表現を学ぶ。 前週の長文問題の解答を行う。	
	第5	Lesson 5/ 英文解釈3	日常的な数の表現を学ぶ。 自然科学に関する英語長文問題(その3)を解く。	
	第6	Lesson 6-1	数詞の表現を学ぶ①。 前週の長文問題の解答を行う。	
	第7	Lesson 6-2	数詞の表現を学ぶ②。	
	第8	中間まとめ	中間まとめとして試験を実施する。	
	第9	Lesson 7/ 英文解釈4	序数の表現を学ぶ。 自然科学に関する英語長文問題(その4)を解く。	
	第10	Lesson 8	数の接頭語の表現を学ぶ。 前週の長文問題の解答を行う。	
	第11	Lesson 9/ 英文解釈5	単位の接頭語の表現を学ぶ。 自然科学に関する英語長文問題(その5)を解く。	
	第12	Lesson 10	複雑な数式の表現を学ぶ。 前週の長文問題の解答を行う。	
	第13	Lesson 11-1/ 英文解釈6	実験器具の表現を学ぶ①。 自然科学に関する英語長文問題(その6)を解く。	
	第14	Lesson 11-2	実験器具の表現を学ぶ②。 前週の長文問題の解答を行う。	
第15	まとめ	履修した内容のまとめを行う。 授業評価アンケートを行う。		
自学自習の内容		レポートを課す。		
関連科目				
教科書		耳から学ぶ科学英語(野ロジュディー著、講談社サイエンティフィック)		
参考書		科学英語(小沢昭弥ほか監修、化学同人)		
授業評価・理解度		最終回到授業評価アンケートを行う。		
副担当教員				
備考				