

鶴岡工業高等専門学校		開講年度	平成29年度 (2017年度)		授業科目	工業英語(5年)	
科目基礎情報							
科目番号		0233		科目区分	専門 / 必修		
授業形態		授業		単位の種別と単位数	学修単位: 1		
開設学科		物質工学科		対象学年	5		
開設期		前期		週時間数	1		
教科書/教材		國安均「化学英語 1 0 1 リスニングとスピーキングで効率的に学ぶ」化学同人					
担当教員		阿部 達雄					
到達目標							
(1) 英語の基本的な文法や単語を使いこなすことができる。専門的な用語を理解し活用できる。 (2) 科学に関するニュースや記事を読み、内容を理解して、英文要約ができる。							
ルーブリック							
		理想的な到達レベルの目安		標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安	
評価項目1		科学に関するニュースや記事について、辞書なしで内容を理解し、要約して他者に説明ができる。		科学に関するニュースや記事について、辞書を使えば内容を理解し、要約して他者に説明ができる。		科学に関するニュースや記事について、辞書を使っても内容が理解できない。	
評価項目2		基本的な単語や専門的な用語を辞書などを見ずに使うことができる。		基本的な単語や専門的な用語を辞書などを見ながら使うことができる。		基本的な単語や専門的な用語を辞書などを見ても使うことができる。	
評価項目3							
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要		概要：英語の基本的な文法や単語について復習する。専門的（化学）な用語や用法について学ぶ。最終的には、科学に関する記事や論文を教材とし、その内容を理解し、英文要約して他者に説明をする力をつける。					
授業の進め方・方法		与えられたトピックについて、自分で辞書などを用いながら内容を理解する。 期末試験(70%)、小テスト(30%)、で評価する。60点以上を修得単位とする。					
注意点		*本講義はBlackboardを用いて行われます。					
事前・事後学習、オフィスアワー							
授業計画							
		週	授業内容		週ごとの到達目標		
前期	1stQ	1週	ガイダンス 基本的な文型		文型について理解できる		
		2週	発音の基本 ・母音の発音		日本語と英語の違いを理解し、母音の正しい発音ができるようになる。		
		3週	発音の基本 ・子音の発音		子音の正しい発音ができるようになる。		
		4週	化学の基本単語 ・接頭語、元素、化合物		接頭語、元素、化合物の用語を使うことができる。		
		5週	化学の基本単語 ・反応名、器具、よく使う単語		反応名、器具、化学でよく使われる単語を扱うことができる。		
		6週	化学の基本構文 1		基本的な構文を聞いて、理解できる		
		7週	化学の基本構文 2		基本的な構文を聞いて、理解できる		
		8週	化学の基本構文 3		基本的な構文を聞いて、理解できる		
	2ndQ	9週	化学の基本構文 4		基本的な構文を聞いて、理解できる		
		10週	化学英語の文章 1		教科書に書かれている英文をリスニングして英語をそのまま理解できる		
		11週	化学英語の文章 2		教科書に書かれている英文をテキストを見ながら何度か音声を聞き理解を深めることができる		
		12週	化学英語の文章 3		教科書に書かれている内容をスピーキングすることができる		
		13週	化学英語の文章 4		教科書に書かれている内容を再生する音声に重ねて読むことができる		
		14週	期末試験				
		15週	ふりかえり				
		16週					
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標							
分類		分野	学習内容	学習内容の到達目標		到達レベル	授業週
基礎的能力	人文・社会科学	英語	英語運用の基礎となる知識	自分の専門に関する基本的な語彙を習得する。		3	
			英語運用能力の基礎固め	平易な英語で書かれた文章を読み、その概要を把握し必要な情報を読み取ることができる。		4	
				母国以外の言語や文化を理解しようとする姿勢をもち、実際の場面で積極的にコミュニケーションを図ることができる。		3	
				毎分100語程度の速度で平易な物語文などを読み、その概要を把握できる。		3	
				毎分120語程度の速度で物語文や説明文などを読み、その概要を把握できる。		4	
評価割合							

	試験	小テスト	合計
総合評価割合	70	30	100
基礎的能力	40	10	50
専門的能力	20	10	30
分野横断的能力	10	10	20