

鶴岡工業高等専門学校		開講年度	平成27年度 (2015年度)		授業科目	工業英語(5年)	
科目基礎情報							
科目番号	0118			科目区分	専門 / 必修		
授業形態	授業			単位の種別と単位数	履修単位: 2		
開設学科	物質工学科			対象学年	5		
開設期	前期			週時間数	4		
教科書/教材	Discover (化学、工学、環境) 三共出版、NHKニュースで英会話						
担当教員	佐藤 貴哉						
到達目標							
(1) 科学に関係するニュース放送を聞き取り、内容を理解して、説明できる。 (2)化学、工学、環境に関する話題についての文章を辞書なしで理解し、その内容を説明できる。							
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		ネイティブナチュラルスピードで語られるニュースを5回聴取以内で理解し、他者に内容が説明できる。		スロースピードで語られるニュースを5回聴取以内で50%程度理解出来る。		スロースピードで語られるニュースを10回聴取しても30%程度しか理解できない。	
評価項目2		科学に関する記事、文章を辞書なしで読み解き、他者に内容を説明できる。		科学に関する記事、文章を辞書を使って読み解き、他者に内容を説明できる。		科学に関する記事、文章を辞書を使っても内容がよく理解できない。	
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		化学、工学、環境に関する話題についての文章、新聞記事、ニュース番組などを教材として、その内容を読み解き理解する力を付ける。毎回、ニュース放送を聞き取り、内容を理解して、質問に答える、人に説明する練習を行う。科学に関する記事、文章を読み取り、質問に答える方法で化学英語に慣れていく。ボキャブラリーの蓄積も目指す。					
授業の進め方・方法		化学、工学、環境に関する話題についての文章、新聞記事、ニュース番組などを教材とする。毎回、科学に関係するニュース放送を聞き取り、内容を理解して、質問に答える、人に説明する練習を行う。科学に関する記事、文章を読み取り、質問に答える方法で化学英語に慣れていく。					
注意点		新しく知った単語を覚えて、ボキャブラリーの増強を目指そう。					
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	最近の科学ニュースから環境問題について		スロースピード5回聴取で、内容が理解できる。辞書を使いながら内容が理解できる。		
		2週	最近の科学ニュースから環境問題について		スロースピード5回聴取で、内容が理解できる。辞書を使いながら内容が理解できる。		
		3週	最近の科学ニュースから環境問題について、		スロースピード5回聴取で、内容が理解できる。フロン化学反応について理解できる。		
		4週	最近の科学ニュースから環境問題について、		スロースピード5回聴取で、内容が理解できる。環境に係わる30の単語を使うことが出来る。		
		5週	最近の科学ニュースから物質の三態		ナチュラルスピード5回聴取で、内容が理解できる。辞書を使いながら内容が理解できる。		
		6週	最近の科学ニュースから物質の三態		ナチュラルスピード5回聴取で、内容が理解できる。辞書を使いながら内容が理解できる。		
		7週	最近の科学ニュースから物質の三態		ナチュラルスピード5回聴取で、内容が理解できる。水の三態について英語で説明できる。		
		8週	最近の科学ニュースから物質の三態		ナチュラルスピード5回聴取で、内容が理解できる。物質の三態に係わる30の単語を使うことが出来る。		
	2ndQ	9週	最近の科学ニュースから内燃機関		ナチュラルスピード5回聴取で、内容が理解できる。辞書を使わないで内容が理解できる。		
		10週	最近の科学ニュースから内燃機関		ナチュラルスピード3回聴取で、内容が理解できる。辞書を使わないで内容が理解できる。		
		11週	最近の科学ニュースから内燃機関		ナチュラルスピード3回聴取で、内容が理解できる。辞書を使わないで内容が理解できる。		
		12週	最近の科学ニュースから内燃機関		ナチュラルスピード3回聴取で、内容が理解できる。オートサイクルエンジンについて理解できる。		
		13週	最近の科学ニュースからハイブリッド自動車		ナチュラルスピード3回聴取で、内容が理解できる。辞書を使わないで内容が理解できる。		
		14週	最近の科学ニュースからハイブリッド自動車		ナチュラルスピード3回聴取で、内容が理解できる。ハイブリッド車について説明できる。		
		15週	まとめ		英語ニュースの内容を2回の聴取で50%程度聞き取ることが出来る。		
		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	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	90	0	0	10	0	0	100
基礎的能力	70	0	0	10	0	0	80
専門的能力	20	0	0	0	0	0	20
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0