八戸工業高等専門学校		開講年度	令和02年度 (2020年度)		授業科目	【留】科学技術基礎日本語 (0908)	
科目基礎情報							
科目番号	1Z38		科目区分	専門 / 必修			
授業形態	講義		単位の種別と単位数	履修単位: 2			
開設学科	産業システム工学科環境都市・建築デザインコース		対象学年	1			
開設期	後期		週時間数	4			
教科書/教材	「科学技術基礎日本語：留学生・技術研修生のための使える日本語」（札幌野寛子、深澤のぞみ著、凡人社出版）、教員配布プリント						
担当教員	杉山 暦,塚本 直樹						
到達目標							
一年生の理系科目全般で使われる日常用語と専門用語、環境都市・建築デザインコースの専門科目で使われる基本的な日本語を理解する。理系科目におけるレポートや課題を簡単な日本語で作成できる。							
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		
理系科目で使われる日常用語	理系科目に関する語彙・表現が理解でき、自らもそれらを書いたり話したりすることができる。		理系科目に関する語彙・表現が理解できる。		理系科目に関する語彙・表現が理解できない。		
数式、専門用語	数式、専門用語などの語彙・表現が理解でき、自らもそれらを書いたり話したりすることができる。		数式、専門用語などの語彙・表現が理解できる。		数式、専門用語に関する語彙・表現が理解できない。		
理系科目におけるレポート作成	日本語で理系科目のレポートを作成できる。		日本語で簡単な理系科目のレポートを書くことができる。		日本語で理系科目のレポートを作成できない。		
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要	【開講学期】秋学期週4時間、冬学期週4時間 数式、図形に関する表現など一年生の理系科目と環境都市・建築デザインコースの専門科目で使われる日本語の習得に向け、その基礎となる表現を学習する。理系科目におけるレポートや課題を簡単な日本語で作成できるように、レポートの構成とその基本的な表現を学習する。						
授業の進め方・方法	教科書と教員配布のプリントに基づき、授業を進める。本授業は90分授業を1回とし、週2回行う。授業内容を確認するための小テストを行う。到達度試験70%、小テスト・課題など30%として評価を行い、総合評価は100点満点として、60点以上を合格とする。答えは採点后返却し、達成度を伝達する。						
注意点	授業を受けるだけでは、日本語は上手にならない。授業後に必ず課題に取り組み、自主的に復習して、日本語に親しむこと。						
授業計画							
		週	授業内容	週ごとの到達目標			
後期	3rdQ	1週	数・式の読み方	基本的な数・式の読み方や書き方を理解している			
		2週	割合を表す表現	割合を表す表現を理解している			
		3週	平面図形	平面図形に関する表現を理解している			
		4週	空間/立体図形	空間/立体図形に関する表現を理解している			
		5週	電気を使う動作	電気を使う動作に関する表現を理解している			
		6週	単位	単位に関する表現を理解している			
		7週	位置を表す表現	位置を表す表現を理解している			
		8週	手を動かす基本動作	手を動かす基本動作に関する表現を理解している			
	4thQ	9週	ものを動かす基本動作	ものを動かす基本動作に関する表現を理解している			
		10週	ものの形を変える基本動作	ものの形を変える基本動作に関する表現を理解している			
		11週	道具や手を使う動作	道具や手を使う動作に関する表現を理解している			
		12週	変化を表す表現	変化を表す表現に関する表現を理解している			
		13週	環境都市・建築デザインコース特有の用語	環境都市・建築デザインコース特有の用語の表現を理解している			
		14週	環境都市・建築デザインコース特有の用語	環境都市・建築デザインコース特有の用語の表現を理解している			
		15週	理系科目作文	理系科目におけるレポート作成方法を理解している			
		16週	到達度試験 (答案返却とまとめ)				
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
評価割合							
	試験	小テスト・課題				合計	
総合評価割合	70	30	0	0	0	100	
基礎的能力	30	10	0	0	0	40	
専門的能力	20	10	0	0	0	30	
分野横断的能力	20	10	0	0	0	30	