東	京工業高等	等専門:	学校	開講年度	令和06年	度 (20)24年度)	į	受業科目	Scienc	e English II	
科目基	礎情報											
科目番号	目番号 0069					7	科目区分		一般 / 必	一般 / 必修		
授業形態		講乳					単位の種別と	単位数	履修単位	: 1		
開設学科	4		質工学科				対象学年		3			
開設期		後其					週時間数		2			
教科書/				ience: Workin	g Scientifica	lly Stuc	lent Book Ye	ar 8				
担当教員		ゲー	イツ ジョン	,								
1. Lea 2. Im 3. Ga	The pur ations in E arn importa prove Engl	nglish. ant Eng ish pror	lish vocab nunciatior	oulary for scie	nce	nts with	a strong fo	undatio	n for readi	ng scient	ific articles and giving	
			理想的な	到達レベルの目	国安 標準的	な到達レ	·ベルの目安	最低限(可)	最低限の到達レベルの目安 (可) 未到達レベルの目安			
評価項目1 Scientific Vocabulary				ber more thar the scientific ary.		0% of th	etween 70% ne scientific	Remember between 60% and 70% of the scientific vocabulary.			Remember less than 60% of the scientific vocabulary.	
評価項目2 Scientific Phrases			Remember 80% of phrases.)% of th	tween 70% ne scientific	Remember between 60% and 70% of the scientific phrases.			Remember less than 60% of the scientific phrases.		
Recitati			80% of the English and				etween 70% ne English	Remember between 60% and 70% of the English recitation.			Remember less than 60% of the English recitation.	
	到達目標	項目と	の関係									
教育方	法等											
概要		lme	morize 35	cus is on gene 50 scientific w of at least 20	ords and 40) scienti	fic phrases. <i>i</i>	Also, th	e students	will have	udents will have to e to recite a passage from ed.	
授業の進	₤め方・方法	phr	ases. The sons. Each	ese short tests	s will be cum	nulative	in that each	test w	ill have sor	ne conte	ortant vocabulary and nt from all the previous re will be time to prepare	
注意点		本科自習	料目の成績 図の習慣を	ー: 12:10 [,] は定期試験の成 身に着けること	え績のみならす	ず、予習	研究室(1棟 ・復讐の自学 	3階) 自習の第	施状況も考	態慮して判	断される。したがって自学	
	属性・履										75/25A & 4 - 7 ** B 1 - 7 ***	
□ アク	ティブラー	ニンク	L	ICT 利用		l	」 遠隔授業対	引心			務経験のある教員による授業	
1₩ ₩ =1												
授業計	· <u></u> 画	l.m	155.W4					\m				
		週		<u>内容</u>				過こ	との到達目標	祟		
後期		1週	Spec Voca Pror Read Spec	Class Introduction Speech Explanation Vocabulary Lesson 1 Pronunciation Lesson 1 Reading 1 "Balanced diets" Speech Search 1 Scientific Phrases Lesson 1				Spee	Pronunciation of "L" Speech practice Vocabulary related to human biology			
		2週	Voca Pror Rea	rt test 1 abulary Lesso nunciation Les ding 2 "Accur ech Search 2 entific Phrases	mates"		Voca	Pronunciation of "R" Vocabulary related to biology, ecology and mathematics Speech practice				
	3rdQ	3週	Voca Pror Rea	Short test 2 Vocabulary Lesson 3 Pronunciation Lesson 3 Reading 3 "Germination and growth Speech Lottery Scientific Phrases Lesson 3			,	Voca	Pronunciation of "V" Vocabulary related to plant biology Speech practice			
		4週	Voca Pror Read Spec	Short test 3 Vocabulary Lesson 4 Pronunciation Lesson 4 Reading 4 "Comparing gas exchange Speech Practice 1 Scientific Phrases Lesson 4			<i>3</i> "	Voca	Pronunciation of "Th" Vocabulary related to human biology and chemistry Speech practice			
		5週	Short Voca Pror Read Spec	Short test 4 Vocabulary Lesson 5 Pronunciation Lesson 5 Reading 5 "Fire Safety" Speech Practice 2 Scientific Phrases Lesson 5				Voca	Pronunciation of "L" Part 2 Vocabulary related to chemistry How to read a title Speech practice			

	6週	Short test 5 Vocabulary Lesson 6 Pronunciation Lesson 6 Reading 6 "Dalton's atomic model" Speech Practice 3 Scientific Phrases Lesson 6	Pronunciation of "V" Part 2 Vocabulary related to chemistry How to read numbers Speech practice
	7週	Short test 6 Vocabulary Lesson 7 Pronunciation Lesson 7 Reading 7 "Metals and acids" Speech Practice 4 Scientific Phrases Lesson 7	Pronunciation of "V" Part 2 Vocabulary related to chemistry How to read numbers Speech practice
	8週	Midterm Exam	Review of Scientific Phrases Lessons 1 to 5 and Vocabulary Lessons 1 to 5
	9週	Short test 7 Vocabulary Lesson 8 Pronunciation Lesson 8 Reading 8 "Calculations with density" Speech Practice 5 Scientific Phrases Lesson 8	Pronunciation of "Th" Vocabulary related to physics and mechanical engineering How to read units Speech practice
	10週	Short test 8 Vocabulary Lesson 9 Pronunciation Lesson 9 Reading 9 "Power and efficiency" Speech Practice 6 Scientific Phrases Lesson 9	Pronunciation of "S" and "C" Vocabulary related to physics and electrical engineering How to read equations Speech practice
4thQ	11週	Short test 9 Vocabulary Lesson 10 Pronunciation Lesson 10 Reading 10 "Making comparisons" Speech Practice 7 Scientific Phrases Lesson 10	Pronunciation of "T" and "D" Vocabulary related to physics and astronomy How to read chemical formulas Speech practice
	12週	Short test 10 Speech Practice 8	
	13週	English Recitations	
	14週	English Recitations	
	15週	English Recitations Final Exam Review	
	16週		

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

<u> </u>		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	聞き手に伝わるよう、句・文における基本的なリズムやイントネーション、音のつながりに配慮して、音読あるいは発話できる。	3	後1,後2,後 3,後4,後 5,後6,後 7,後8,後 10,後11, 12,後13, 14,後15
				明瞭で聞き手に伝わるような発話ができるよう、英語の発音・アクセントの規則を習得して適切に運用できる。	3	後1,後2,後 3,後4,後 5,後6,後 7,後9,後 10,後11,後 12,後13,後 14,後15
			英語運用能力向上のための学習	関心のあるトピックについて、200語程度の文章をパラグラフライティングなど論理的文章の構成に留意して書くことができる。	3	後1,後2,後 3,後4,後 5,後6,後 7,後8,後 9,後10,後 11,後12,後 15
				関心のあるトピックや自分の専門分野のプレゼン等にもつながる 平易な英語での口頭発表や、内容に関する簡単な質問や応答など のやりとりができる。	3	後4,後5,後 6,後7,後 9,後10,後 11,後12,後 13,後14,後 15
				関心のあるトピックや自分の専門分野に関する論文やマニュアルなどの概要を把握し、必要な情報を読み取ることができる。	3	後1,後2,後 3,後4,後 5,後6,後 7,後8,後 9,後10,後 11,後15
				英文資料を、自分の専門分野に関する論文の英文アブストラクトや口頭発表用の資料等の作成にもつながるよう、英文テクニカルライティングにおける基礎的な語彙や表現を使って書くことができる。	3	後1,後2,後 3,後4,後 5,後6,後 7,後8,後 9,後10,後 11,後15
				実際の場面や目的に応じて、効果的なコミュニケーション方略 (ジェスチャー、アイコンタクト、代用表現、聞き返しなど)を適切に用いることができる。	3	後4,後5,後 6,後7,後 9,後10,後 11,後12,後 13,後14,後 15

評価割合										
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他(Weekly Short tests)	合計			
総合評価割合	50	25	0	0	0	25	100			
基礎的能力	50	25	0	0	0	25	100			
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0			
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0			