

奈良工業高等専門学校		開講年度	令和03年度 (2021年度)		授業科目	特修英語Ⅱ
科目基礎情報						
科目番号	0002		科目区分	一般 / 必修		
授業形態	講義		単位の種別と単位数	学修単位: 2		
開設学科	物質創成工学専攻		対象学年	専1		
開設期	後期		週時間数	2		
教科書/教材	「General Science」, Martin Bates and Tony Dudley-Evans, Nan'UN-Do, 1996 & Original Handouts					
担当教員	C.E. グレイディ					
到達目標						
This course aims to improve the engineering students' ability to expand their vocabulary and express their thoughts related to general scientific issues in English as well as to develop listening, speaking, reading and writing skills needed to conduct professional research in their majors. 本講義では、工学系の語彙力を深め、一般科学分野の話題に関する考えを英語で表現する能力並びに専門研究のために必要な言語能力の向上を目指す。						
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	一般科学技術に関する語彙、短文を読み、正しく内容を理解することができる。		一般科学技術に関する語彙、短文を読み、おおむね内容を理解することができる。		一般科学技術に関する語彙、短文を読み、正しく内容を理解することができない。	
評価項目 2	理工学系英語で使用頻度の高い語彙・構文・文法を理解し、正確に運用することができる。		理工学系英語で使用頻度の高い語彙・構文・文法を理解し、おおむね運用することができる。		理工学系英語で使用頻度の高い語彙・構文・文法を理解し、正確に運用することができない。	
評価項目 3	理工学系グラフ、表、図面を英語で作成し、的確に解説することができる。		理工学系グラフ、表、図面を英語で作成し、おおむね解説することができる。		理工学系グラフ、表、図面を英語で作成し、的確に解説することができない。	
評価項目 4	理工学系英語の口頭質問を正確に理解し、正しく回答することができる。		理工学系英語の口頭質問をおおむね理解し、おおむね回答することができる。		理工学系英語の口頭質問を理解し、正しく回答することができない。	
学科の到達目標項目との関係						
教育方法等						
概要	This course serves as an ESP introductory classes for engineering students to develop English language skills needed to conduct professional research in their majors by using the designated textbook with various audiovisual education materials. At the beginning of each class, a special dictation practice is served.					
授業の進め方・方法	This course is centered on a lecture, and some oral presentations using PPT slides with Q&A session. The contents and schedule are as shown below:					
注意点	Students are required to prepare and review for the assigned part of the designated textbook or handouts for each class.					
学修単位の履修上の注意						
授業の属性・履修上の区分						
<input type="checkbox"/> アクティブラーニング		<input type="checkbox"/> ICT 利用		<input type="checkbox"/> 遠隔授業対応		<input type="checkbox"/> 実務経験のある教員による授業
授業計画						
		週	授業内容		週ごとの到達目標	
後期	3rdQ	1週	Process IV & Reading Practice		To understand the expression related to process	
		2週	Quantity & Reading Practice		To understand the expression related to quantity	
		3週	Cause and Effect I		To understand the expression related to cause and effect	
		4週	Cause and Effect II & Reading Practice		To understand the expression related to cause and effect	
		5週	Proportion I		To understand the expression related to proportion	
		6週	Proportion II & Reading Practice		To understand the expression related to proportion	
		7週	Measurement II		To understand the expression related to measurement	
		8週	Measurement Probability		To understand the expression related to measurement probability	
	4thQ	9週	Method I		To understand the expression related to method	
		10週	Method II & Reading Practice		To understand the expression related to method	
		11週	A Written Examination		To be assessed each level of reading comprehension	
		12週	Test Review		To be assessed each level of reading comprehension	
		13週	How to Handle Q and A		To practice how to handle Q and A Session	
		14週	Final Presentations (3)		To be assessed each level of presentation	
		15週	Final Presentations (4)		To be assessed each level of presentation	
		16週	Review		Finalizing & Evaluations	
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							
	Test	Presentation	Report	Class Participation			合計
総合評価割合	40	30	20	10	0	0	100
基礎的能力	40	0	0	10	0	0	50
専門的能力	0	0	20	0	0	0	20
分野横断的能力	0	30	0	0	0	0	30