

福島工業高等専門学校		開講年度	令和04年度 (2022年度)		授業科目	工業英語	
科目基礎情報							
科目番号		0059		科目区分	専門 / 選択		
授業形態		講義		単位の種別と単位数	学修単位: 1		
開設学科		機械システム工学科		対象学年	4		
開設期		前期		週時間数	1		
教科書/教材		Let's Enjoy Science & Tech English、佐藤哲三、精松伸二他著、南雲堂					
担当教員		松尾 忠利					
到達目標							
①技術英語の特徴を理解する ②基本的な文法を身につける ③簡単な技術論文を読める程度の語彙を身につける ④英文の大意を捉えることができるようになる ⑤卒業論文のabstractが書けるようになる							
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	
簡単な科学技術論文を読める語彙を身につける		簡単な科学技術論文を読める語彙を身につける		辞書を用いて、簡単な科学技術論文を読める		簡単な科学技術論文が読めない	
評価項目2							
評価項目3							
学科の到達目標項目との関係							
学習・教育到達度目標 (C) 学習・教育到達度目標 (F)							
教育方法等							
概要		機械工学の技術者として最低限必要な英語力を読解を中心として身につける					
授業の進め方・方法		中間試験は、授業時間中に50分間の試験を実施する。期末試験は50分の試験を実施する。定期試験の成績を80%、自学自習課題の実施状況および小テストの成績を20%として総合的に評価し、60点以上を合格とする。 この科目は学修単位科目のため、事前、事後の学習の確認として、小テストを実施する。					
注意点		科学英語の語彙について、丹念に調べて予習しておくこと。 自学自習の確認方法：課題レポートの提出および小テストを実施する。					
授業の属性・履修上の区分							
☐ アクティブラーニング		☐ ICT 利用		☒ 遠隔授業対応		☐ 実務経験のある教員による授業	
授業計画							
前期	1stQ	週	授業内容		週ごとの到達目標		
		1週	Construction of Atoms		語彙と文章の理解		
		2週	Mechanical Energy		語彙と文章の理解		
		3週	Friction		語彙と文章の理解		
		4週	Temperature and Morecules		語彙と文章の理解		
		5週	The Doppler Effect		語彙と文章の理解		
		6週	The Screw		語彙と文章の理解		
		7週	後期中間試験				
	2ndQ	8週	Gears		語彙と文章の理解		
		9週	Types of Clutches		語彙と文章の理解		
		10週	The Combustion Engine		語彙と文章の理解		
		11週	The Thermostat		語彙と文章の理解		
		12週	Some Problems in Dam-Building		語彙と文章の理解		
		13週	Concrete Construction		語彙と文章の理解		
		14週	A dangerous Gas		語彙と文章の理解		
		15週	Urban Atmospheric Pollution		語彙と文章の理解		
		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	中学で既習の語彙の定着を図り、高等学校学習指導要領に準じた新出語彙、及び専門教育に必要な英語専門用語を習得して適切な運用ができる。		3	
				中学で既習の文法や文構造に加え、高等学校学習指導要領に準じた文法や文構造を習得して適切に運用できる。		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。		3	
評価割合							
	試験	課題等	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	80	20	0	0	0	0	100
基礎的能力	80	20	0	0	0	0	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