福島工業高等専門学校		開講年度	平成29年度 (2017年度)	授業科目	工業英語		
科目基礎情報							
科目番号	0067	科目区分	専門 / 選択				
授業形態	講義・演習	単位の種別と単位数	学修単位: 1				
開設学科	機械工学科 (R2年度開講分まで)	対象学年	4				
開設期	後期	週時間数	1				
教科書/教材	SCIENCE MATTERS!、野崎嘉信、松本和子他著、金星堂						
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				
評価項目1	各授業項目の内容を理解し、応用できる。	各授業項目の内容を理解している。	各授業項目の内容を理解していない。				
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。						
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。						
授業計画							
	週	授業内容	週ごとの到達目標				
後期	3rdQ	1週	Solar Impulse	語彙と文章の理解			
		2週	The Lyrebird	語彙と文章の理解			
		3週	Busy Bees	語彙と文章の理解			
		4週	Biometric Data	語彙と文章の理解			
		5週	Rare Earth	語彙と文章の理解			
		6週	Herd Immunity	語彙と文章の理解			
		7週	後期中間試験				
		8週	Geothermal Energy	語彙と文章の理解			
	4thQ	9週	Insects for Food	語彙と文章の理解			
		10週	Ivory	語彙と文章の理解			
		11週	Maglev Train	語彙と文章の理解			
		12週	Robots	語彙と文章の理解			
		13週	International Space Station	語彙と文章の理解			
		14週	Pipe Organ	語彙と文章の理解			
		15週	Earthquake and Detection System	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		
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