

佐世保工業高等専門学校		開講年度	平成30年度 (2018年度)		授業科目	英語
科目基礎情報						
科目番号	0097		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: 1		
開設学科	電子制御工学科		対象学年	5		
開設期	後期		週時間数	1		
教科書/教材	Fundamental Science in English I（成美堂）、配布プリント					
担当教員	上田 真梨子					
到達目標						
① 技術英語の有用表現や基礎的な専門用語を習得することができる。(C3) ② 工業技術に関する英文について、文法・英文構造・文章構成を理解し、情報や書き手の意図を読み取ることができる。(C3) ③ 内容を理解した工業技術に関する英文について、発音・リズム・イントネーションに留意しながら表現することができる。(C3) ④ 各自の卒業研究に関するアブストラクトを英語で作成できる。(C3)						
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 (到達目標①)	技術英語の有用表現や基礎的専門用語を十分に使用することができる。		技術英語の有用表現や基礎的専門用語をある程度使用することができる。		技術英語の有用表現や基礎的専門用語をほとんど使用することができない。	
評価項目2 (到達目標②)	必要な情報を英文から十分に読み取ることができる。		必要な情報を英文からある程度読み取ることができる。		必要な情報を英文からほとんど読み取ることができない。	
評価項目3 (到達目標③)	内容を理解した英文について、発音・リズム・イントネーションに留意しながら十分に表現することができる。		内容を理解した英文について、発音・リズム・イントネーションに留意しながらある程度表現することができる。		内容を理解した英文について、発音・リズム・イントネーションに留意しながら表現することがほとんどできない。	
評価項目4 (到達目標④)	各自の卒業研究に関するアブストラクトを十分に内容が伝わる英文で作成できる。		各自の卒業研究に関するアブストラクトをある程度内容が伝わる英文で作成できる。		各自の卒業研究に関するアブストラクトを英文で作成できない。	
学科の到達目標項目との関係						
学習・教育到達度目標 C-3 JABEE a JABEE f						
教育方法等						
概要	科学技術的内容を含むリーディング教材を読み、技術英語の有用表現や専門用語を習得しつつ、課題解決に必要な情報を英文から見つける能力を育成していく。 また、音読を中心とした活動に取り組むことで、リスニング力の強化を目指す。 さらに、提出課題として、卒業研究の英文アブストラクトの作成に取り組む。					
授業の進め方・方法	予備知識：高専4年生までに習得した基礎的な英語力 講義室：各HR教室 授業形式：講義・演習 学生が用意するもの：英語辞書（電子辞書を含む）、配布プリント					
注意点	評価方法：試験（85点）および課題と提出物（15点）の合計100点で評価し、2回の平均が60点以上を合格とする。後期期末試験においては、試験(85点)、課題と提出物(10点)、英文アブストラクト(5点)で評価する。 自己学習の指針：授業で出された課題は、次の授業で提出することとする。英語力向上を目的とし、授業以外にも自主的に英語学習に取り組むこと。 オフィスアワー：木曜日 15:00～16:00					
授業計画						
		週	授業内容		週ごとの到達目標	
後期	3rdQ	1週	ガイダンス 技術英語の構成		授業の内容と自己学習課題を理解できる。 技術英語の特徴を理解できる。	
		2週	Lesson 3 Part 1 Atom and Molecules		本文の内容を理解し音読できる。技術文書に出る不定詞を理解できる。	
		3週	Lesson 3 Part 2 Boiling Point and Melting Point		本文の内容を理解し音読できる。技術文書に出る関係代名詞、比較を理解できる。	
		4週	Lesson 3 Part 3 Temperature and Volume		本文の内容を理解し音読できる。技術文書に出る間接疑問や比例表現を理解できる。	
		5週	Lesson 4 Part 1 Coordinates		本文の内容を理解し音読できる。技術文書に出る関係副詞を理解できる。	
		6週	Lesson 4 Part 2 Graphs of Linear Equations		本文の内容を理解し音読できる。技術文書に出る助動詞＋受動態を理解できる。	
		7週	Lesson 4 Part 3 Quadratic Equations		本文の内容を理解し音読できる。技術文書に出るboth A and B, not A or Bの用法を理解できる。	
		8週	後期中間試験		定着度をテストで確認し、定着できていない部分の強化を図る。	
	4thQ	9週	Lesson 6 Part 1 Electric Charge		本文の内容を理解し音読できる。技術文書に出る現在完了を理解できる。	
		10週	Lesson 6 Part 2 Electrical Circuit		本文の内容を理解し音読できる。技術文書に出るmake＋O＋補語を理解できる。	
		11週	Lesson 6 Part 3 Conductors and Insulators		本文の内容を理解し音読できる。技術文書に出るallow＋O＋to～を理解できる。	
		12週	英文アブストラクトの構成 Lesson 6 Part 4 Ohm's Law		英文アブストラクトの構成を理解できる。技術文書に出る比例・反比例の表現を理解できる。	
		13週	Lesson 9 Part 1 Ions		本文の内容を理解し音読できる。本文中の表現を応用して練習問題に答えることができる。	
		14週	Lesson 9 Part 2 Electrolysis		本文の内容を理解し音読できる。本文中の表現を応用して練習問題に答えることができる。	

		15週	Lesson 9 Part 3 Acid and Alkali	本文の内容を理解し音読できる。本文中の表現を応用して練習問題に答えることができる。
		16週	後期期末試験	定着度をテストで確認し、定着できていない部分の強化を図る。
評価割合				
		試験	課題に対する取り組み状況	合計
総合評価割合		85	15	100
基礎的能力		85	15	100
専門的能力		0	0	0
分野横断的能力		0	0	0