

茨城工業高等専門学校		開講年度	令和03年度 (2021年度)		授業科目	英語Ⅲ
科目基礎情報						
科目番号	0035		科目区分	一般 / 必修		
授業形態	講義		単位の種別と単位数	履修単位: 3		
開設学科	国際創造工学科 機械・制御系(制御コース)		対象学年	3		
開設期	通年		週時間数	3		
教科書/教材	[1] 理工系学生のための基礎英語Ⅰ【FSE】(成美堂) [2] 理工系学生のための必修英単語2600【COCET2600】(成美堂) [3] Evergreen [4] 英和辞典 ※[2]と[3]は2020年度本科2年生は購入済み。					
担当教員	本田 謙介,大津 麻紀子					
到達目標						
1. 科学的な内容の英文や英字新聞を正確に読むことができる。 2. 小・中学校レベルの算数(数学)・理科の内容を英語で学び直すことによって、理工系学生にとって必須の内容を復習する。						
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	基礎的な文法事項や構文を理解する。基礎的な文法事項や構文を理解する。		基礎的な文法事項や構文がやや理解できていない。		基礎的な文法事項や構文がまったくできていない。	
評価項目2	自然科学に関する基本的な内容を英語でほぼ完璧に理解できる。		自然科学に関する基本的な内容を英語でだいたい理解できる。		自然科学に関する基本的な内容を英語で理解できない。	
評価項目3	英文がきちんとした日本語に翻訳できる。		英文がきちんとした日本語に翻訳できない場合がある。		英文がきちんとした日本語にまったく翻訳できない。	
学科の到達目標項目との関係						
学習・教育到達度目標 (B) 学習・教育到達度目標 (C)						
教育方法等						
概要	さまざまな言語活動を通して、上記到達目標に記した能力を養成する。 書かれた英語をしっかりと読めるようにする。					
授業の進め方・方法	週3時間(50分×3)の授業のうち1時間は技術英語の習得を目的とした授業とし、授業開始時に単語の小テストを行う。 予習を行い課題を提出する。					
注意点	・外国語の習得には、積極的に反復及び復習する努力とそのための時間が必要であることを理解すること。					
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						
		週	授業内容		週ごとの到達目標	
前期	1stQ	1週	年間授業計画の詳細と補足等・前期の授業計画の確認 【FSE】 Lesson 1 Part 1 足し算 科学論文(記事)の読み方の指導		年間および前期の学習計画を理解する。	
		2週	【FSE】 Lesson 1 Part 2 引き算 【COCET2600小テスト】 1-100 科学論文(記事)の読み方の指導			
		3週	【FSE】 Lesson 1 Part 3 掛け算 【COCET2600小テスト】 101-200 科学論文(記事)の読み方の指導			
		4週	【FSE】 Lesson 1 Part 4 割り算 【COCET2600小テスト】 201-300 科学論文(記事)の読み方の指導			
		5週	【FSE】 Lesson 2 Part 1 多角形 【COCET2600小テスト】 301-400 科学論文(記事)の読み方の指導			
		6週	【FSE】 Lesson 2 Part 2 面積 【COCET2600小テスト】 401-500 科学論文(記事)の読み方の指導			
		7週	前期中間試験		筆記試験を行う。	
		8週	前期中間試験の返却と解説		試験で不正解となった箇所を確認し、出題された内容を復習をする。	
	2ndQ	9週	【FSE】 Lesson 2 Part 3 円 【COCET2600小テスト】 501-600 科学論文(記事)の読み方の指導			
		10週	【FSE】 Lesson 2 Part 4 空間図形 【COCET2600小テスト】 601-700 科学論文(記事)の読み方の指導			
		11週	【FSE】 Lesson 2 Part 5 体積 【COCET2600小テスト】 701-800 科学論文(記事)の読み方の指導			
		12週	【FSE】 Lesson 3 Part 1 原子と分子 【COCET2600小テスト】 801-900 科学論文(記事)の読み方の指導			
		13週	【FSE】 Lesson 3 Part 2 沸点と融点 【COCET2600小テスト】 901-1000 科学論文(記事)の読み方の指導			
		14週	【FSE】 Lesson 3 Part 3 温度と体積 【COCET2600小テスト】 1001-1100 科学論文(記事)の読み方の指導			

後期		15週	前期期末試験	筆記試験を行う。
		16週	前期期末試験の返却と解説	試験で不正解となった箇所を確認し、出題された内容を復習をする。
	3rdQ	1週	【FSE】 Lesson 6 Part 1 電荷 科学論文（記事）の読み方の指導	
		2週	【FSE】 Lesson 6 Part 2 電気回路 【COCET2600小テスト】 1101-1200 科学論文（記事）の読み方の指導	
		3週	【FSE】 Lesson 6 Part 3 導体と絶縁体 【COCET2600小テスト】 1201-1300 科学論文（記事）の読み方の指導	
		4週	【FSE】 Lesson 6 Part 4 オームの法則 【COCET2600小テスト】 1301-1400 科学論文（記事）の読み方の指導	
		5週	【FSE】 Lesson 7 Part 1 伝導体と絶縁体 【COCET2600小テスト】 1401-1500 科学論文（記事）の読み方の指導	
		6週	【FSE】 Lesson 7 Part 2 対流 【COCET2600小テスト】 1501-1600 科学論文（記事）の読み方の指導	
		7週	後期中間試験	筆記試験を行う。
		8週	後期中間試験の返却と解説	試験で不正解となった箇所を確認し、出題された内容を復習をする。
	4thQ	9週	【FSE】 Lesson 7 Part 3 放射 【COCET2600小テスト】 1601-1700 科学論文（記事）の読み方の指導	
		10週	【FSE】 Lesson 9 Part 1 イオン 【COCET2600小テスト】 1701-1800 科学論文（記事）の読み方の指導	
		11週	【FSE】 Lesson 9 Part 2 電気分解 【COCET2600小テスト】 1801-1900 科学論文（記事）の読み方の指導	
		12週	【FSE】 Lesson 9 Part 3 酸とアルカリ 【COCET2600小テスト】 1901-2000 科学論文（記事）の読み方の指導	
		13週	【FSE】 Lesson 10 Part 1 エネルギーはどこから来るの？ 【COCET2600小テスト】 2001-2100 科学論文（記事）の読み方の指導	
		14週	【FSE】 Lesson 10 Part 2 エネルギーの法則 【COCET2600小テスト】 2101-2200 科学論文（記事）の読み方の指導	
		15週	後期期末試験	筆記試験を行う。
		16週	後期期末試験の返却と解説	試験で不正解となった箇所を確認し、出題された内容を復習をする。

評価割合

	試験	課題	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