

大分工業高等専門学校		開講年度	令和06年度 (2024年度)		授業科目	実用英語 I
科目基礎情報						
科目番号	R06M505			科目区分	一般 / 選択	
授業形態	授業			単位の種別と単位数	履修単位: 1	
開設学科	機械工学科			対象学年	5	
開設期	前期			週時間数	2	
教科書/教材	(新規) Fundamental Science in English II (成美堂), 技術英語の基本を学ぶ 例文300 (研究社) (継続) COSET2600 理工系学生のための必修英単語 (成美堂)					
担当教員	菊川 裕規					
到達目標						
(1) 科学・技術に関する語彙を習得し、理工系英文の内容を正しく理解できる。(定期試験、課題) (2) 技術英語を書くときに必要な、正確性・明確性・簡潔性を活用した表現ができる。(定期試験、課題) (3) 技術英検の模擬試験により自身の英語力が理解できる。(定期試験、小テスト)						
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) の評価指標	科学・技術に関する語彙を幅広く習得し、理工系英文の内容を詳細に理解できる。		科学・技術に関する語彙をおおよそ習得し、理工系英文の内容を適切に理解できる。		科学・技術に関する語彙の習得が不十分で、理工系英文の内容を適切に理解できない。	
評価項目 (2) の評価指標	正確性・明確性・簡潔性を適切に活用して、幅広い話題について技術英文を書くことができる。		正確性・明確性・簡潔性をおおよし活用して、他人が適切に理解できる技術英文を書くことができる。		正確性・明確性・簡潔性が不十分で、他人が適切に理解できる技術英文を書くことができない。	
評価項目 (3) の評価指標	技術英検の模擬試験のスコアが上位 (80～90%) の範囲内にある。		技術英検の模擬試験のスコアが中位 (60～79%) の範囲内にある。		技術英検の模擬試験のスコアが中位未満 (60%未満) の範囲内にある。	
学科の到達目標項目との関係						
学習・教育目標 (C2) JABEE 1.2(f) JABEE 1.2(g)						
教育方法等						
概要	(授業の概要) 理工系の学生にとって、ビジネスの場で英語が使われるとき、非ネイティブである確率の方が高いのが現実である。その際、非ネイティブ間であっても、伝えたいことが誤解なく正確に、わかりやすく伝えることが大切である。また近い将来、研究論文を英語で読んだり書いたりすることや、海外の学生や研究者たちと英語でディスカッションすることが必須となる。そのための第一歩として、理工系の学生にとって必須の数学や物理、化学などの英語表現や自然科学に関する基本的な内容を英語で読み、またそれらを英語で表現するための基礎を学ぶ。さらに、技術英検 (旧：工業英検) の学習を通して、技術英語の基礎を学ぶ。 (関連科目) 英語Ⅳ, 実用英語Ⅱ, 英語コミュニケーション演習Ⅰ, 英語コミュニケーション演習Ⅱ。					
授業の進め方・方法	(授業の進め方) (1) 教科書を中心に2時間1ユニットのペースで進める。学習実態に応じて適宜プリント教材を利用する場合がある。 (2) 小テストは副教材を用いて技術英検の模擬試験を実施する。その他、学習状況に応じて単語テストを実施する。 (事前学習) (1) 教科書の文章で知らない単語を調べておく。復習は教科書付属のWorkbookを活用して行う。文法・表現のまとめを読み、内容を定着をさせる。便利な表現を自分なりにまとめてみるとよい。 (2) 『COSET2600 (成美堂)』は、単語テストに向けて各自で取り組む。正しい発音を聞き声に出して覚えることを強く勧める。 (3) 学んだ表現を活用できるように、繰り返し復習しておく。					
注意点	(履修上の注意) (1) 授業には必ず英和辞書を持参すること。 (2) 授業で実施する小テストを受験できなかった場合は原則「0点」とする (ただし公欠などの正当な理由がある場合は除く)。 (自学上の注意) (1) 英語力の向上に向け、教科書本文は必ず音声データを活用してパラレルリーディング・シャドーイング練習を繰り返し行うこと。 (2) 授業以外の英語学習 (資格試験や語学番組などの活用) にも励むこと。 (3) 英語資格試験対策の相談、自主学習上の質問などあれば遠慮せずに相談すること。					
評価						
(総合評価) 総合評価 = (2回の定期試験の総合点を50点満点で換算した際の得点) + (小テストの総合点を30点満点で換算した際の得点) + (課題を20点満点で換算した際の得点) (再試験) 再試験は、総合評価が60点未満の者に対して希望者がいれば実施する。						
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						
		週	授業内容	週ごとの到達目標		
前期	1stQ	1週	授業オリエンテーション 数式の読み方、基本文法復習	・シラバスに沿って授業の流れや学習の仕方等が理解できる。 ・数式の読み方および基本文法が理解できる。		
		2週	Lesson 1 Trigonometry	・英語で三角関数が説明できる。 ・基本文法 (定冠詞/不定冠詞など) が理解できる。		
		3週	技術英作文の基礎 技術英語基本例文001～051	・習得項目を理解し、基本例文を基に的確な英作文ができる。 ・技術英語に必要な語彙を習得する。		

		4週	Lesson 2 Elements	- 英語で元素について説明できる。 - 基本文法（仮定法など）が理解できる。
		5週	技術英語基本例文052～113 小テスト①	- 習得項目を理解し、基本例文を基に的確な英作文ができる。 - 技術英語に必要な語彙を習得する。
		6週	Lesson 3 Force	- 英語で力について説明できる。 - 基本文法（関係代名詞など）が理解できる。
		7週	技術英語基本例文114～163 小テスト②	- 習得項目を理解し、基本例文を基に的確な英作文ができる。 - 技術英語に必要な語彙を習得する。
		8週	試験対策演習	- 理工系英語の用法が理解できる。 - 基本文法が理解できる。 - 技術英語についての的確な英作文ができる。 - 技術英語に必要な語彙を習得する。
	2ndQ	9週	前期中間試験	到達目標（１），（２）
		10週	前期中間試験の解説と学習指導 技術英語基本例文164～203	- 習得項目を理解し、基本例文を基に的確な英作文ができる。 - 技術英語に必要な語彙を習得する。
		11週	Lesson 4 Calculus	- 英語で微積分について説明できる。 - 基本文法（比較級など）が理解できる。
		12週	技術英語基本例文204～248 小テスト③	- 習得項目を理解し、基本例文を基に的確な英作文ができる。 - 技術英語に必要な語彙を習得する。
		13週	Lesson 5 Waves	- 英語で波について説明できる。 - 基本文法（仮定表現など）が理解できる。
		14週	試験対策演習 小テスト④	- 習得項目を理解し、基本例文を基に的確な英作文ができる。 - 技術英語に必要な語彙を習得する。
		15週	前期末試験	到達目標（１），（２）
		16週	前期末試験の解説と学習指導	これまで学んだことを定着させる。

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					
		定期試験	小テスト	課題	合計
総合評価割合		50	30	20	100
基礎的能力		50	30	20	100
専門的能力		0	0	0	0
分野横断的能力		0	0	0	0