

宇部工業高等専門学校		開講年度	令和03年度 (2021年度)		授業科目	工業英語 I	
科目基礎情報							
科目番号	44030		科目区分		専門 / 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	物質工学科		対象学年		4		
開設期	4th-Q		週時間数		2		
教科書/教材	「Judy先生の耳から学ぶ科学英語」野口ジュディー 著（講談社サイエンティフィク）						
担当教員	高田 陽一						
到達目標							
①辞書を使用しなくても内容を把握できる。 ②英文の構成を理解できる。 ③重要な英文法を理解できる。							
ルーブリック							
	理想的な到達レベルの目安 (優)		標準的な到達レベルの目安 (良)		最低限の到達レベルの目安 (可)		未到達レベルの目安
評価項目1	科学英単語を含む英単語が 書ける		科学英単語を含む英単語が 3/4書ける		科学英単語を含む英単語が 3/5書ける		科学英単語を含む英単語が 書けない
評価項目2	英文の構成が理解できる		英文の構成が3/4理解できる		英文の構成が3/5理解できる		英文の構成が理解できない
評価項目3	英文法が理解できる		英文法が3/4理解できる		英文法が3/5理解できる		英文法が理解できない
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要	科学技術の発展が急速化している今、エンジニアは英文を読み込み、素早く情報を手に入れる必要がある。本講義では、英文を集中的に読み、内容把握のコツを教授し、迅速かつ正確に内容を理解できる能力を養う。また、日本人が誤りやすい表現と用語の発音についても授業で取り上げ、コミュニケーション能力の向上も目的とする。						
授業の進め方・方法	予習および復習をすること。 辞書なしで大意を把握できるような読解力を身につけるように、積極的に科学・工学に関わる単語を多く覚えること。 この科目は学修単位科目のため、事前・事後学習としてレポートを実施する。						
注意点	成績評価は期末試験と小テスト、レポート課題により評価する。						
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		
後期	4thQ	9週	Introduction Lesson 1 Integers Lesson 2 Simple units Lesson 3 Fractions and decimal numbers		整数、寸法、分数、少数の表現を理解できる。		
		10週	Lesson 4 Equations Lesson 5 Everyday numbers Lesson 6 Modifying numbers		数式、日常的な数、数詞の表現を理解できる。		
		11週	Lesson 7 Ordinal numbers Lesson 8 Number affixes Lesson 9 Unit prefixes		序数、数の接頭語、単位の接頭語の表現を理解できる。		
		12週	Lesson 10 Complex equations Lesson 11 Laboratory equipment Lesson 12 Tables and graphs		複雑な数式、実験器具、図表の表現を理解できる。		
		13週	Lesson 13 Word stress differences Lesson 14 Word endings and stress Lesson 15 Word endings and stress		強勢の変化、語尾と強勢を理解できる。		
		14週	Lesson 16 Element names Lesson 17 Inorganic compound names Lesson 18 Organic compound names		元素名、無機化合物、有機化合物の表現を理解できる。		
		15週	Lesson 19 Colors Lesson 20 Shapes and forms		色、形の表現を理解できる。		
		16週	定期試験・試験返却		試験問題の解説を通じて間違った箇所を理解できる。		
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							
	試験		レポート		小テスト		合計
総合評価割合	60		20		20		100
基礎的能力	40		0		10		50
専門的能力	20		20		10		50