宇部工業高等専門学校	開講年度	平成29年度 (2017年度)	授業科目	工業英語Ⅰ

科目基礎情報

科目番号	0012	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	5
開設期	前期	週時間数	1
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	根來 宗孝		

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	標準的な到達レベルの目安	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

JABEE (f)
教育目標 （G）②

教育方法等

概要	科学技術の国際的な交流が活発化する現在、エンジニアとして科学技術に関する英文の読解能力が強く求められる。講義では、英文を集中的に読んでもらい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育成も行う。
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。
注意点	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、積極的にたくさんの英文に触れるようにすること。

授業計画

		週	授業内容	週ごとの到達目標
前期	1stQ	1週	ガイダンス 整数の表現 寸法の表現	整数の表現を理解することができる。 寸法の表現を理解することができる。
		2週	分数、少数の表現 数式の表現	分数、小数の表現を理解することができる 。数式の表現を理解することができる。
		3週	日常的な数の表現 数詞の表現1	日常的な数の表現を理解することができる。 数詞の表現を理解することができる（１）。
		4週	数詞の表現2 序数の表現	数詞の表現を理解することができる（2）。序数の表現を理解することができる。
		5週	数の接頭語の表現 単位の接頭語	数の接頭語の表現を理解することができる。単位の接頭語の表現を理解することができる。
		6週	複雑な数式 実験器具の表現１	複雑な数式の表現を理解することができる。実験器具の表現を理解することができる（１）。
		7週	実験器具の表現２	実験器具の表現を理解することができる（２）。
		8週	期末試験	
	2ndQ	9週	まとめ	試験問題の解説を通じて間違った箇所を理解できる。
		10週		
		11週		
		12週		
		13週		
		14週		
		15週		
		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	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	レポート		合計
総合評価割合	70	0	0	0	0	0	30	0	100
基礎的能力	35	0	0	0	0	0	15	0	50
専門的能力	35	0	0	0	0	0	15	0	50
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0	0	0