

和歌山工業高等専門学校		開講年度	平成29年度 (2017年度)		授業科目	英語総合
科目基礎情報						
科目番号	0007		科目区分	一般 / 必修		
授業形態	授業		単位の種別と単位数	履修単位: 2		
開設学科	環境都市工学科		対象学年	3		
開設期	通年		週時間数	2		
教科書/教材	『 Exploring SciTech English 』（開隆堂）					
担当教員	原 めぐみ					
到達目標						
1.論理的展開に必要な、基本的な英語表現を理解できる。 2.辞書を用いて、かなりの分量の英文を短時間で読み取り、要約することができる。 3. 学んだ英語表現を用いて、簡単だが論理的な英文を作成したり、発話したりすることができる。						
ルーブリック						
			理想的な到達レベルの目安			
Reading			日常生活や身近な話題に関して易しい英語で書かれた説明文や図表などから、その概要を理解できる。(TOEIC Reading Section: 160)			
Listening			日常生活や身近な話題に関してゆっくりと明確に話されれば、その内容を理解することができる。(TOEIC Listening Section: 190)			
Writing			日常生活や身近な話題に関して、自分の意見や感想を整理し、まとまりのある文章を書くことができる。			
Speaking			日常生活や身近な話題に関して、自分の意見や感想を英語で説明することができる。			
学科の到達目標項目との関係						
教育方法等						
概要		エンジニアに関連するエッセイを教材に用い、そのジャンルの表現や情報に慣れ、英語の4技能（聞く・話す・読む・書く）のさらなる習熟を目指すとともに、論理的展開を掴む練習を行う。				
授業の進め方・方法		事前学習：次回の授業内容を予習しておくこと。 授業中の学習：予習でわからなかった英語表現や文法について説明を聞き、理解を深める。また、リスニングやスピーキング力向上のためのグループワークなどの演習を行う。 事後学習：授業内容を復習して定着させること。				
注意点						
授業計画						
		週	授業内容		週ごとの到達目標	
前期	1stQ	1週	Unit 1 Fly Your Plane		教科書の英文を読み、飛行機はなぜ飛ぶのか、紙飛行機で飛行の原理を考え、説明することができる。	
		2週	Unit 1 Fly Your Plane		教科書の英文を読み、飛行機はなぜ飛ぶのか、紙飛行機で飛行の原理を考え、説明することができる。	
		3週	Unit 1 Fly Your Plane		教科書の英文を読み、飛行機はなぜ飛ぶのか、紙飛行機で飛行の原理を考え、説明することができる。	
		4週	Unit 2 The History of QR Code		教科書の英文を読み、QRコードを開発した日本人技術者のポリシーを考え、説明することができる。	
		5週	Unit 2 The History of QR Code		教科書の英文を読み、QRコードを開発した日本人技術者のポリシーを考え、説明することができる。	
		6週	Unit 2 The History of QR Code		教科書の英文を読み、QRコードを開発した日本人技術者のポリシーを考え、説明することができる。	
		7週	Basic Terms for Science Mathematics 1,2		数学で使う英単語を覚える。	
		8週	Unit 3 Codes and Ciphers		教科書の英文を読み、古典的な暗号を読み解き、実際に暗号を送り合うことができるようになる。	
	2ndQ	9週	Unit 3 Codes and Ciphers		教科書の英文を読み、古典的な暗号を読み解き、実際に暗号を送り合うことができるようになる。	
		10週	Unit 3 Codes and Ciphers		教科書の英文を読み、古典的な暗号を読み解き、実際に暗号を送り合うことができるようになる。	
		11週	Unit 4 Can Robots Be Good Companions?		教科書の英文を読み、ロボットはどこまで進化できるかを考え、感情を読み取るロボットについて説明することができる。	
		12週	Unit 4 Can Robots Be Good Companions?		教科書の英文を読み、ロボットはどこまで進化できるかを考え、感情を読み取るロボットについて説明することができる。	
		13週	Unit 4 Can Robots Be Good Companions?		教科書の英文を読み、ロボットはどこまで進化できるかを考え、感情を読み取るロボットについて説明することができる。	
		14週	Science Lab, Lab Report		実験レポートを英語で書けるようになる。	
		15週	Basic Terms for Science Mathematics 3, Chemistry		数学と化学で使う英単語を覚える。	
		16週	前期期末試験			
後期	3rdQ	1週	Unit 5 Laterality		教科書の英文を読み、左利きと右利きの違いや、左利き向けのものについて説明することができる。	
		2週	Unit 5 Laterality		教科書の英文を読み、左利きと右利きの違いや、左利き向けのものについて説明することができる。	
		3週	Unit 5 Laterality		教科書の英文を読み、左利きと右利きの違いや、左利き向けのものについて説明することができる。	
		4週	TOEIC BRIDGE IPテスト			

		5週	Unit 6 The Challenger Disaster	教科書の英文を読み、チャレンジャー号の事故にみる経営者の論理と技術者倫理について説明することができるようになる。
		6週	Unit 6 The Challenger Disaster	教科書の英文を読み、チャレンジャー号の事故にみる経営者の論理と技術者倫理について説明することができるようになる。
		7週	Unit 6 The Challenger Disaster	教科書の英文を読み、チャレンジャー号の事故にみる経営者の論理と技術者倫理について説明することができるようになる。
		8週	Basic Terms for Science Physics 1, 2	物理で使う英単語を覚える。
	4thQ	9週	Unit 7 Lucky Number 113	教科書の英文を読み、日本人が発見した新たな元素「ニホニウム」について説明することができるようになる。
		10週	Unit 7 Lucky Number 113	教科書の英文を読み、日本人が発見した新たな元素「ニホニウム」について説明することができるようになる。
		11週	Unit 7 Lucky Number 113	教科書の英文を読み、日本人が発見した新たな元素「ニホニウム」について説明することができるようになる。
		12週	Science Lab Presentation	英語で実験結果などを発表できるようになる。
		13週	Unit 8 Truth, Beauty and Other Scientific Misconceptions	教科書の英文を読み、「科学的真理は美しい」は正しいか誤りかについて説明できるようになる。
		14週	Unit 8 Truth, Beauty and Other Scientific Misconceptions	教科書の英文を読み、「科学的真理は美しい」は正しいか誤りかについて説明できるようになる。
		15週	Unit 8 Truth, Beauty and Other Scientific Misconceptions	教科書の英文を読み、「科学的真理は美しい」は正しいか誤りかについて説明できるようになる。
		16週	後期期末試験	

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	授業中の小テスト、TOEIC BRIDGE IPテスト、教科書等の暗唱、レポートなどの課題	合計	
総合評価割合		70	30	100	
基礎的能力		70	30	100	