

大島商船高等専門学校		開講年度	令和04年度 (2022年度)		授業科目	英語
科目基礎情報						
科目番号	0065		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	電子機械工学科		対象学年	4		
開設期	通年		週時間数	2		
教科書/教材	『Science Wisdom 科学から学ぶ知恵』（成美堂）					
担当教員	中原 瑞公					
到達目標						
本授業の主な目的は、英文読解力の養成である。以下の2つの到達目標を設定する。（1）科学的内容に関する400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解する。（2）読み取った内容を整理してわかりやすく説明する。						
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	400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。		400語程度の英文を読み、その概要と要点をある程度理解できる。		400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できない。	
評価項目2	読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。		読み取った内容を整理して説明できる。		読み取った内容を整理して説明できない。	
学科の到達目標項目との関係						
JABEE J(09) 本校 (1)-a 電子機械 (3)-c						
教育方法等						
概要	科学的内容に関する400語程度の英文を正確に読み、その概要と要点を把握する力を伸ばす。加えて、読み取った内容を整理して口頭でわかりやすく説明することにも重きを置く。					
授業の進め方・方法	（1）演習方式で授業を進める。（2）ペアワークやグループワークを多く取り入れる。（3）学生による発言（発表）の機会を多く設ける。					
注意点	英和辞書を持参すること（電子辞書可）。					
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	Chapter 1 : Animals' Sleeping Hours	（1）400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。（2）読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。		
		2週	Chapter 2 : The Mechanism of Hiccups	（1）400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。（2）読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。		
		3週	振り返り			
		4週	Chapter 3 : The Taste of Tears	（1）400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。（2）読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。		
		5週	Chapter 4 : Male Brains and Female Brains	（1）400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。（2）読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。		
		6週	振り返り			
		7週	Chapter 5 : Light from Fireflies	（1）400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。（2）読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。		
		8週	前期中間試験			
	2ndQ	9週	Chapter 6 : Merits and Demerits of Pyramids	（1）400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。（2）読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。		
		10週	Chapter 7 : The Birth of the Hawaiian Islands	（1）400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。（2）読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。		
		11週	振り返り			
		12週	Chapter 8 : Bees and the Extinction of Man	（1）400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。（2）読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。		
		13週	Chapter 9 : Herbivorous Horns	（1）400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。（2）読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。		
		14週	振り返り			
		15週	Chapter 10 : Sunflowers and the Sun!?	（1）400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。（2）読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。		
		16週	前期末試験			
後期	3rdQ	1週	Chapter 11 : Trees of Greatness and the Greatness of Trees	（1）400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。（2）読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。		

		2週	Chapter 12 : Living Fossils	(1) 400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。(2) 読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。
		3週	振り返り	
		4週	Chapter 13 : Electric Cars and Hydrogen Cars	(1) 400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。(2) 読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。
		5週	Chapter 14 : The Future of Smartphones	(1) 400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。(2) 読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。
		6週	振り返り	
		7週	Chapter 15 : Technology Learned from Animals	(1) 400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。(2) 読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。
		8週	後期中間試験	
	4thQ	9週	Chapter 16 : Rainfall by Laser	(1) 400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。(2) 読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。
		10週	Chapter 17 : The Mystery of the Moon	(1) 400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。(2) 読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。
		11週	振り返り	
		12週	Chapter 18 : Developments in Space Food	(1) 400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。(2) 読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。
		13週	Chapter 19 : Pluto	(1) 400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。(2) 読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。
		14週	振り返り	
		15週	Chapter 20 : Is the Earth an Iron Planet?	(1) 400語程度の英文を読み、その概要と要点を理解できる。(2) 読み取った内容を整理してわかりやすく説明できる。
		16週	学年末試験	

評価割合

	試験	出席点	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	70	30	0	0	0	0	100
基礎的能力	70	30	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