

科目区分・分類	一般・講義	対象学科名・学年	機械5年	科目コード	57001550
科目名	英語 English				
担当教員	徳竹 ゆう子				
単位数(時間数)	必修 通年 2単位 (60時間)	学習・教育目標との対応	(F-2)		
授業の目的と概要	科学技術に関するテキストの講読と演習を通して、科学英語の表現を学び、内容を深く理解し、自らの考えを発信する英語力の基礎を養う。				
先修科目	英語IV				
後修科目					
備考	辞書を持参すること。予習をすること。				
	授業項目	時間	内容		
1	Unit 1: The Big Bang	2	シラバスの説明 The evolution of the universe		
2		2	exercises		
3	Unit 2: Spaceship Earth	2	How fast are we going?		
4		2	exercises		
5	Unit 3: Plate tectonics	2	Does the Earth move?		
6		2	exercises		
7	Unit 4: Global warming	2	Getting warmer		
8		2	exercises		
前期中間試験					
9	試験の解説 Unit 5: Weather	2	Everyone's a meteorologist		
10		2	exercises		
11	Unit 6: Salinization ...	2	Salinization and desertification Our impact on the land		
12		2	exercises		
13	Unit 7: Telescopes	2	A closer look		
14		2	exercises		
15	Unit 8: Exploring ...	2	Exploring the oceans The underwater world		
前期期末試験					
16	試験の解説	2	解説とexercises		
17	Unit 9: Antarctica	2	The frozen continent		
18		2	exercises		
19	Unit10: Instruments of...	2	Instruments of observation		
20		2	exercises		
21	Unit11: The Global ...	2	The Global Positioning System Where am I?		
22		2	exercises		
後期中間試験					
23	Unit12: The development..	2	The development of life Explosions and extinctions		
24		2	exercises		
25	Unit13: Human evolution	2	Our early ancestors		
26		2	exercises		
27	Unit14: DNA and us	2	What are we made of?		
28		2	exercises		
29	Unit 15 Fresh water	2	The precious drop		
30		2	exercises		
学年末試験					

学習・教育目標を達成するために身に付けるべき内容	科学技術に関するテキストを読み，的確に内容を理解するとともに，質問に答える，内容についてコメントする等，基本的な語彙，表現を用いて英語で発信することができる．この点を満足することで，学習・教育目標のF-2 の達成とする．
成績評価	定期試験70%，平常点30%でF-2 を評価する． 6 割以上の達成者を合格とする．平常点は課題提出，小テスト等で評価する．
教材	Our Home the Earth Ian Bowring, Chris Coey 著（成美堂） 配布プリント
オフィスアワー	常勤教員：水曜日14:30～16:00．また必要に応じて対応．出張等で不在もあります．非常勤教員：授業時間前後に非常勤講師控室で対応．緊急時には常勤教員に尋ねてください．