

科目区分・分類	一般・講義	対象学科名・学年	電気電子4年	科目コード	47001540
科目名	英語 English				
担当教員	丸山 秀雄				
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、専門分野に関する英語力を養成する。また、副教材及び学内LANを利用し、実践的コミュニケーションに必要な英語力の充実をめざす。				
先修科目	英語				
後修科目	英語 , 英語コミュニケーション・スキルA・B・C・D				
備考	学内LANソフトを積極的に利用し、自主学習を進める。				
	授業項目	時間	内容		
1	Introduction シラバスの解説	2	科学技術英語の特徴の解説および学内LANソフトによる英語診断テスト。		
2	Chapter 1 (1)	2	Animals' Sleeping Hours キリンの睡眠は一日20分 【健康分野】		
3	Chapter 1 (2)	2	内容に関する課題(リスニング含む)		
4	Chapter 6 (1)	2	Merits and Demerits of Pyramids ピラミッド建設と森林破壊との関係 【環境分野】		
5	Chapter 6 (2)	2	内容に関する課題(リスニング含む)		
6	Chapter 13 (1)	2	Electric Cars VS Hydrogen Cars 理想の車は孫悟空のキント雲? 【技術分野】		
7	Chapter 13 (2)	2	内容に関する課題(リスニング含む)		
8	まとめと演習《1》	2	語彙、文法の復習および演習と自己表現		
<b>前期中間試験</b>					
9	Chapter 7 (1)	2	The Birth of the Hawaiian Islands ハワイ諸島 - 南東の島ほど新しい理由 【環境分野】		
10	Chapter 7 (2)	2	内容に関する課題(リスニング含む)		
11	Chapter 14 (1)	2	The Future of Smartphones スマホはどこまで進化するのか 【技術分野】		
12	Chapter 14 (2)	2	内容に関する課題(リスニング含む)		
13	Chapter 17 (1)	2	The Mystery of the Moon 月に地球2000年分のエネルギー源が存在? 【宇宙分野】		
14	Chapter 17 (2)	2	内容に関する課題(リスニング含む)		
15	まとめと演習《2》	2	語彙、文法の復習および演習と自己表現		
<b>前期期末試験</b>					
16	Chapter 10 (1)	2	Sunflowers and the Sun ヒマワリが太陽の方を向く本当の原因 【生物分野】		
17	Chapter 10 (2)	2	内容に関する課題(リスニング含む)		
18	Chapter 15 (1)	2	Technology Learned from Animals 蚊の刺し方が痛くない注射針の開発に貢献 【技術分野】		
19	Chapter 15 (2)	2	内容に関する課題(リスニング含む)		
20	Chapter 19 (1)	2	Pluto 準惑星で134,340番目の小惑星になった冥王星 【宇宙分野】		
21	Chapter 19 (2)	2	内容に関する課題(リスニング含む)		
22	まとめと演習《3》	2	語彙、文法の復習および演習と自己表現		
<b>後期中間試験</b>					
23	Chapter 12 (1)	2	Living Fossils 生きた化石の5つの条件 【生物分野】		
24	Chapter 12 (2)	2	語彙、文法の復習および演習と自己表現		
25	Chapter 16 (1)	2	Rainfall by Laser 昔は宗教のパワーで雨乞い、今は科学の力で人工降雨 【技術分野】		
26	Chapter 16 (2)	2	内容に関する課題(リスニング含む)		
27	Chapter 20 (1)	2	Is the Earth an Iron Planet? 地球は水の惑星というよりも鉄の惑星? 【技術分野】		

28	Chapter 20 (2)	2	内容に関する課題（リスニング含む）
29	まとめと演習《4》	2	語彙，文法の復習および演習と自己表現
30	エッセイライティングの基礎	2	テキストで扱ったトピックについて意見を書く。
<b>学年末試験</b>			
<b>学習・教育目標を達成するために身に付けるべき内容</b>	科学技術分野の英文の読解を通じ，科学技術分野における英語によるコミュニケーション，特に文字を媒体とするコミュニケーションに特有な語彙，表現を増やすとともに，さらに多様な科学技術分野の英文を的確に把握できる基本的な力を養う。また，内容について英語で自らの意見を表現する基礎的な力を身につける。これら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。		
<b>成績評価</b>	定期試験（70%），平常点（30%）の合計100点満点で（F-2）の達成度を総合的に評価する。合計で 6割以上を達成者を合格とする。 平常点は課題提出，NetAcademyの履修状況等で判断する。		
<b>教材</b>	教科書：石井隆之他 Science Wisdom 成美堂 副教材：NetAcademy		
<b>オフィスアワー</b>	常勤教員：水曜日14:30～16:00。その他必要に応じ対応します。 非常勤教員：授業前後に対応します。		