

科目名	科学技術英語		英文表記	English for Science and Technology		2017.03.29		
科目コード	5004							
教員名：生物資源工学科各教員 技術職員名：(無し)						作成		
対象学科／専攻コース			学年	必・選	履修・学修	単位数	授業形態	授業期間
生物資源工学科			5年	必	学修	2単位	演習	前期
科目目標 【MCC目標】	科学技術分野に関連する記事、論文、図書等の英文および和文を読み、英文の内容を理解し、和文を英作文できるようにする。 【Ⅲ-B】							
総合評価	定期試験40%、毎講義での課題点の平均60%で換算し、60%以上を合格とする。							
科目達成度目標	目標割合	科目達成度目標	達成度目標の評価方法	ルーブリック				
				理想的な到達レベル(優)	標準的な到達レベル(良)	最低限必要な到達レベル(可)	セルフチェック	
	60%	① 科学技術分野全般に関する英文の読解力を高める。	正しく読めるか、定期試験および課題で評価する。	専門分野に関する論文やマニュアルなどを、辞書を用いないで正確に理解できる。未習の構文や単語などは既習事項から推測して読める。	専門分野に関する論文やマニュアルなどの概要を、辞書を用いて理解できる。	専門分野に関する論文やマニュアルなどの概要を、辞書を用いて断片的に理解できる。		
40%	④ 科学技術分野全般に関して英語で正確に書くことができる。	正しく書けるか、定期試験および課題で評価する。	専門分野に関するプレゼンテーションやスピーチ用の英文原稿や英文資料を、自然な英語で書くことができる。また、書いたものに説得力がある。	専門分野に関するプレゼンテーションやスピーチ用の英文原稿や英文資料を、基礎的な語彙や表現を使って書くことができる。	専門分野に関するプレゼンテーションやスピーチ用の英文原稿や英文資料を、時折不適切な表現を交えながらも書くことができる。			
本科・専攻科教育目標	1	2	3	4	＜本科教育目標＞ (1) 技術者に必要な基礎知識を備え、実践力のある人材を育成する			
評価方法と評価項目および関連目標に対する評価割合								
	目標との関連	定期試験	小テスト	レポート	その他(演習課題・発表・実技・成果物等)	総合評価	セルフチェック	
評価項目		40	0	0	60	100		
基礎的理解		40			40	80		
応用力(実践・専門・融合)					0	0		
社会性(プレゼン・コミュニケーション・PBL)					10	10		
主体的・継続的学修意欲					10	10		
授業概要、方針、履修上の注意	専門分野に関する論文等に基づいて科学技術英語を習得していく。 毎授業時に課題を課す。							
教科書・教材	専門分野に関する論文など							

授 業 計 画					
週	授 業 項 目	時間	授 業 内 容	自学自習 (予習・復習)内容	セルフ チェック
1	第1文型SV	2	授業の進め方と教材紹介、語順の重要性を理解する		
2	第2文型SVC	2	科学技術論文等の講読、様々な名詞の修飾を理解する		
3	第3文型SVO	2	科学技術論文等の講読、動詞の時制変化、助動詞を学ぶ		
4	第4文型SVOO	2	科学技術論文等の講読、接続詞を学ぶ		
5	第5文型SVOC	2	科学技術論文等の講読、関係詞を理解する。		
6	重要構文1	2	科学技術論文等の講読、頻出する構文を知る。		
7	重要構文2	2	科学技術論文等の講読、頻出構文とその応用を知る。		
8	中間試験[1]/英文演習	2	15分間の範囲で中間試験を行う。科学技術論文等の講読		
9	英文演習	2	科学技術論文等の講読、連語や熟語を学ぶ。		
10	英文演習	2	科学技術論文等の講読、文と文をつなぐ言葉を知る。		
11	英文演習	2	科学技術論文等の講読と英作文		
12	英文演習	2	科学技術論文等の講読と英作文		
13	英文演習	2	科学技術論文等の講読と英作文		
14	英文演習	2	科学技術論文等の講読と英作文		
15	英文演習	2	科学技術論文等の講読と英作文		
期末	期末試験	[2]			
16		0			
17		0			
18		0			
19		0			
20		0			
21		0			
22		0			
23	後期中間試験(行事予定で週変更可)	0			
24		0			
25		0			
26		0			
27		0			
28		0			
29		0			
30		0			
期末	期末試験	[0]			
学習時間合計		30	実時間	22.5	
自学自習(予習・復習)内容(学修単位における自学自習時間の保証)				標準的所用時間	
①	科学技術論文精読のための構文・イディオム・専門用語の予習			各2時間×15回	
②	各講義毎の構文・イディオム・専門英単語の復習			各1時間×15回	
③	各講義毎の課題演習			各1時間×15回	
備考欄					
<p>・ この科目の主たる関連科目は「English Comprehension IV(本科4年)」「英語演習(本科4年)」「English Skills IV(本科4年)」である。</p> <p>(モデルコアカリキュラム)【Ⅲ-B】</p> <p>(学位審査基準の要件による分類・適用)</p> <p>専攻外科目 ⑤ 専攻外科目</p>					

学習時間は、実時間ではなく単位時間で記入する。(45分=1、90分=2)